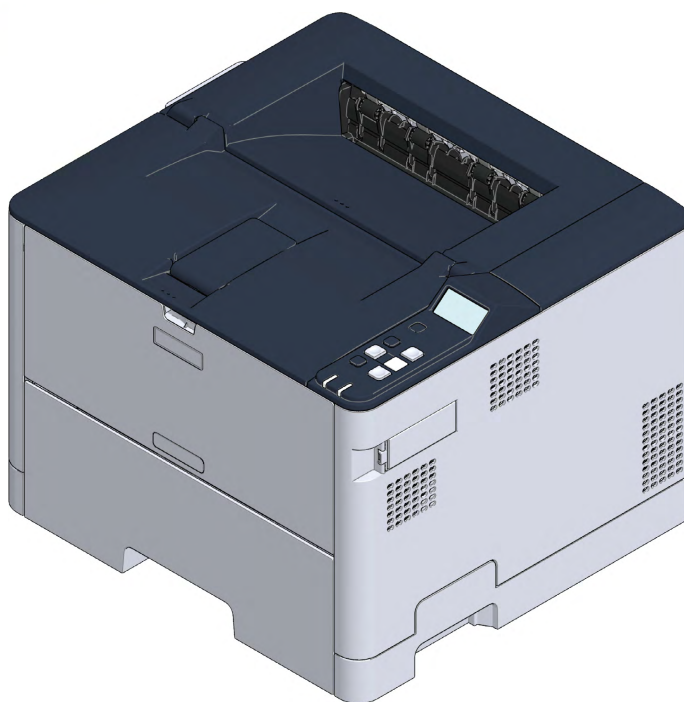


B433/B513

OKI

Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

1. Erste Schritte	7	6. Überprüfung der Verbindung von einem PC..	62
Vorsichtsmaßnahmen	8	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi	
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	9	Direct).....	64
Vorsicht	11	1. Aktivieren der Drahtlosen LAN-Funktion	64
Externe Erfassungsfunktionen.....	11	2. Aktivieren von Wi-Fi Direct	65
Vorwort.....	11	3. Verbindung mit einem Gerät.....	66
Warenzeichen/Urheberrechte	12	Verbinden über USB	68
Zu diesem Handbuch	14	Installation von Software auf Ihrem PC.....	69
Über die Beschreibung.....	15	Für Windows	69
Eigenschaften dieses Geräts	16	Für macOS	72
		Optionen des Druckertreibers.....	74
2. Vorbereitungen und Anschluss des		3. Allgemeine Abläufe	77
Geräts an Ihren PC	17	Identifizierung der Bauteile	78
Installation	18	Vorderseite	78
Installationsumgebung	18	Im Hauptgerät.....	79
Aufstellraum	19	Zurück	79
Auspacken.....	20	Einschalten/Ausschalten der Stromversorgung	80
Prüfen des Zubehörs.....	22	Das Gerät einschalten	80
Einbau von optionalem Zubehör	23	Das Gerät ausschalten	80
Installation des Drahtlos-LAN-Moduls	23	Einlegen von Papier	81
Installieren der Erweiterungsfacheinheit.....	25	Verfahren zum Einlegen von Papier	81
Installieren des zugehörigen Rollenständers.....	27	Anwendbares Papier	81
Initialisierung beim Einschalten.....	34	Nicht-Anwendbares Papier	83
Über die Stromversorgung	34	Papiervorkehrungen nach Typ	83
Anschluss des Netzkabels.....	35	Für jedes Fach geeignete Papier	85
Initialisierung beim Einschalten des Gerät.....	35	Einlegen von Papier in Fach 1 (für B433).....	86
Füllen des Papiers in das Fach.....	36	Papier in Fach 1 (für B513) oder Fach 2/3/4	
Herstellung einer Verbindung über verkabeltes		(Optional) einlegen	88
LAN.....	38	Einlegen von Papier in das MZ-Fach.....	90
1-1. LAN-Kabel anschließen.....	38	Optionen der Papierinformationen auf dem	
1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-		Bedienfeld	92
Moduls (Für Verdrahtete LAN2)	39	Papierlagerung	94
2. Einstellung der IP-Adresse o.ä.	42	Einstellen des Ausgabefachs	95
3. Überprüfung der Verbindung von einem PC..	45	Ausgabefach (Obere Abdeckung)	95
Verbindungsform über ein drahtloses LAN	48	Rückwärtiges Ausgabefach	96
Verbindung über einen Zugangspunkt		Überprüfen der Informationen zu diesem Gerät	
(Infrastruktur).....	50		97
1. Aktivierung der Drahtlosen LAN-Funktion	50	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration).....	97
2. Infrastruktur aktivieren	51	Auf dem Bedienfeld bestätigen.....	98
3. Konfigurieren der IP-Adresse	52	4. Einstellungen vom Bedienfeld aus	
4. Verbindung mit dem drahtlosen Zugriffspunkt		ändern	99
herstellen.....	55	Teilekennzeichnung des Bedienfeldes	100
4-1. Verbinden durch Auswahl eines WLAN-		Text eingeben	101
Zugriffspunkts.....	55	Ändern der Einstellungen.....	102
4-2. Verbindung mit WPS	57	Anpassen der Summer-Lautstärke	104
4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung	58	Einstellen der Energiesparmodus	106
5. Auswahl eines gültigen Standard-Gateways .	61		

Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Energiesparmodus geschaltet wird	106	Ausdruck des Umschlags von einem anderen Fach	180
Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Ruhemodus geschaltet wird	107	Broschürendruck	181
Automatisches Ausschalten des Stroms (Automatische Abschaltung).....	108	Drucken eines Posters durch Teilen eines Dokuments	182
Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Ablauf der Modus für die automatische Abschaltung geschaltet wird	110	Drucken mit Textwasserzeichen (Wasserzeichen)	183
Einstellen der Aktionen für den Energiesparmodus	111	Überlagerten Text oder Logos drucken (Schablonendruck)	184
Einstellung des Modus Ruhezustand nach dem Drucken	113	Ausgabe an Datei, ohne auf Papier zu drucken	186
Menüpunkte.....	115	Drucken häufig verwendeter Dokumente ohne Verwendung eines PCs	187
Language Setup (Spracheinstellung)	115	Drucken eines E-Mail-Anhangs	189
Menüs (Information (Informationen))	115	Drucken im Sparmodus.....	190
Menüs (Print Information (Druckdaten))	118	Auf beiden Seiten eines Papiers drucken	190
Menüs (Benutzermenü)	118	Druck im Tonersparmodus	191
Menüs (Admin-Einstellung)	125	N-in-1-Druck	192
Menüs (AirPrint (AirPrint))	136	Optimierung Ihrer Anpassung	195
Menüs (Print Statistics (Druckstatistik))	137	Drucken mit der angegebenen Druckauflösung	195
Menüs (Calibration (Kalibrierung))	138	Drucken durch Korrigieren von feinen Linien...	196
Menüs (Benutzerkonto-Info)	138	Drucken durch Angabe der zu verwendenden Schriftart	197
Print (Drucken)	138	Nützliche Funktionen.....	200
Drahtlose Einstellung (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))	140	Drucken mit mehreren Seiten, sortiert zu einem vollständigen Satz (Sortieren)	200
Drahtlose Einstellung (Einstellung der Drahtlos(Infrastruktur))	141	Drucken von der letzten Seite eines Dokuments	201
Boot Menü	143	Drucken durch automatische Auswahl eines Fachs für das angegebene Papier	202
5. Drucken von einem PC.....	144	Automatisches Wechseln des Fachs bei Papiermangel	204
Drucken von einem PC	145	Ändern der Standardeinstellungen des Druckertreibers	206
Beim Windows PCL-Druckertreiber	145	Drucken mit häufig verwendeten Einstellungen, die im Druckertreiber registriert sind	207
Beim Windows PS-Druckertreiber	145	Auf diesem Gerät gespeicherte Daten werden gedruckt.....	208
Beim macOS PCL-Druckertreiber	146	Daten drucken aus einem USB Speicher	209
Beim macOS PS-Druckertreiber.....	147	PS-Fehler ausdrucken.....	210
Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers	148	Maximierung des bedruckbaren Bereichs	210
Für den Windows PCL-Druckertreiber	148	Bearbeitung der Ränder	211
Für den Windows PS-Druckertreiber	150	Korrektur der Druckposition des Fachs	211
Für den macOS PCL-Druckertreiber	152	Drucken mit Sicherheit Verbessert	213
Für den macOS PS-Druckertreiber	155	Drucken mit verschlüsselten Druckdaten	213
So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].....	159	Aktualisieren des Druckerschlüssels für die Verschlüsselung von Druckaufträgen	215
Drucken auf verschiedenen Papierarten.....	160	Drucken mit verschlüsselte Druckdaten und eingestelltem Kennwort (Privater Druck)	216
Drucken auf Umschlägen	160	Druckvorgang abbrechen.....	220
Auf Aufkleber drucken	164	6. Verwaltung dieses Geräts.....	222
Drucken auf langem Papier.....	168	Admin-Kennwort.....	223
Drucken auf unregelmäßigem Papier (Benutzerdefiniert).....	171	Überprüfen des werkseitig voreingestellten Admin-Kennworts	223
Druckmethoden	176		
Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt	176		
Vergrößern/Verkleinern zur Anpassung an das angegebene Papierformat	177		
Druck durch Vergrößern/Verkleinern	179		

Eingabe des Werkseinstellung Admin-Kennworts	223
Ändern des Admin-Kennworts	224
Ändern der Einstellungen der Admin-Einrichtung	227
Verwalten des Geräts über die Webseite	228
Öffnen der Webseite	228
Sich als Administrator anmelden	229
Ändern des Admin-Kennwort (Webseite)	229
Den Gerätestatus prüfen/ändern	230
Speichern von Einstellungen	231
Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS)	232
Deaktivieren von HTTP	233
Mit Verwendung von IPP	234
Kommunikationsverschlüsselung (IPSec)	235
Verwendung der Zugriffskontrollfunktion (IP-Filterung) mit der IP-Adresse	236
Verwendung der Zugangskontrollefunktion mit MAC-Adressen	237
Benachrichtigungen über Fehler mit Verwendung von E-Mail	238
SNMPv3 verwenden	238
Verwenden von IEEE802,1X (Verkabeltes LAN)	239
Einstellen von IEEE802,1X (Drahtloses LAN)	241
Verbinden mit einem drahtlosen LAN (WPA3-EAP)	242
Einrichten des LDAP-Servers	243
E-Mail-Empfang einstellen (Webseite)	245
Einstellen der Energiesparzeit (Webseite)	245
Einstellen der Ruhezustand-Zeit (Webseite)	245
Einstellung „Automatisches Abschaltung“ (Webseite)	246
Einstellen der Aktionen für den Energiesparmodus (Webseite)	246
Kopieren der Einstellungen dieses Systems auf andere Geräte	247
Drucken von PDF/JPEG-Dateien (Direct Print (Direktdruck))	248
Setzen eines Links zur Support-Seite	248
Einstellungselemente der Webseite	249
Benutzereinschränkung (Zugangskontrolle)	258
1. Registrieren einer Rolle	258
2. Benutzer registrieren	259
3. Registrieren einer Gruppe	261
4. Einrichten des Authentifizierungsservers	261
5. Zugangskontrolle aktivieren	263
Benutzung dieses Gerät	264
Drucken von einem PC aus	265
Initialisieren der Einstellungen	269
Initialisierung von Netzwerkeinstellungen	269
Flash-Speicher initialisieren	269
Initialisierung der Einstellungen dieses Geräts	270
Bewegen/Transportieren dieses Geräts	272
Bewegen dieses Geräts	272

Transportieren dieses Geräts	272
Entsorgung	276
7. Nützliche Software	278
Softwareliste	279
Windows-Software	279
macOS-Software	280
Anwendungen für mobile Geräte	280
Installieren der Software	281
Für Windows	281
Für macOS	282
Für Mobilgeräte	282
Monitoring Tool (Windows)	284
Registrierung des Druckers	284
Aktualisierung der Druckersoftware	285
Aktualisieren der Drucker-Firmware	286
Ändern der Einstellungen des Monitoring Tool	287
Drucker löschen	289
Fehlerbehebung (Monitoring Tool)	289
PS Gamma Adjuster	290
Registrierung des einer Gamma-Kurvenna	290
Drucken mit einem registrierten Halbton	291
Configuration Tool	293
Registrierung dieses Geräts	293
Configuration Tool starten	293
Überprüfung des Gerätestatus	293
Anzeigen der Druckfertigstellung auf dem PC	294
Registrieren von Formularen (FormularSchablonen)	296
Überprüfen des freien Speicherplatzes/der Festplatte	297
Benutzername und Benutzerkennwort registrieren	297
Dieses Gerät löschen	300
Name und Funktion jedes Fensters	300
Symbolbeschreibung	301
OKI LPR Utility	302
Starten des OKI LPR Utility	302
Registrieren dieses Geräts mit dem OKI LPR Utility	302
Überprüfung des Status des registrierten Geräts	303
Übertragen von Druckdaten auf das registrierte Gerät	303
Dasselbe Dokument von mehreren registrierten Geräten drucken	304
Öffnen der Webseite des registrierten Geräts	304
Automatisch der IP-Adresse des registrierten Geräts folgen	305
Einstellen der Portnummer der Webseite für das registrierte Gerät	305
Senden von Dateien an dieses Gerät, das mit dem OKI LPR Utility registriert wurde	305
Unnötige Druckdaten löschen	305

OKI LPR Utility deinstallieren	306	Lebenszyklus und Austauschzyklus von Verbrauchsmaterialien	339
Print Job Accounting Client	307	Tonerkartusche	339
Für Windows	307	Bildtrommel	339
Für macOS	309	Ersetzen von Tonerkartuschen	342
Network Status Monitor	311	Ersetzen der Bildtrommel.....	345
Starten des Network Status Monitor	311	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche	350
Überprüfen des Status dieser Gerät	311	Lebenszyklus und Austauschzyklus von Wartungsteilen	355
Anzeige der Druckfertigstellung auf dem PC... ..	312	Wartungskit	355
Printer Supply Manager.....	313	Papierzufuhrrolle	356
Installation	313	Ersetzen des Wartungskits	357
Registrierung des Druckers	313	Austausch der Papiereinzugsrolle (Fach 1).. ..	364
Benachrichtigungseinstellungen über Verbrauchsmaterial/Wartungsteile	314	Ersetzen der Papiereinzugsrolle (Fach 2/3/4 (Optional))	369
Benachrichtigungseinstellungen über Verbrauchsmaterial/Wartungsteile (E-Mail-Adresse)	314	Ersetzen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach) ..	374
Regelmäßige Benachrichtigung über den Verwendungsstatus von Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen.....	315	Reinigen des Hauptgeräts und der Teile	378
Benachrichtigung zum Verwendungsstatus von Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen.....	315	Reinigen des LED-Kopfes	378
8. Drucken von einem Mobilgerät aus 318		Reinigen der Oberfläche des Hauptgeräts	379
Drucken mit Mobile Print	319	Reinigen der Papiereinzugsrolle (Fach 1/2/3/4).....	379
Drucken durch Verbinden mit einem Zugangspunkt	319	Reinigen der Papiereinzugsrollee (MZ-Fach).. ..	381
Drucken mit der NFC-Funktion.....	319	Reinigen der Schutzschicht	383
Fehlerbehebung für Mobile Print	320	Reinigung der Resistwalze	386
Drucken mit AirPrint	322	Software aktualisieren.....	390
1. AirPrint einstellen	322	Für Windows	390
2. Registrieren dieses Geräts auf dem Mac	323	Für macOS	390
3. Drucken mit AirPrint	323	Software löschen.....	391
Fehlerbehebung für AirPrint	324	Deinstallation des Windows-Druckertreibers ...	391
Drucken mit Mopria Druckservice	326	Deinstallation des macOS-Druckertreibers.....	391
1. Mopria-Druckservice einstellen	326	Firmware-Aktualisierung	393
2. Registrieren dieses Geräts mit einer Windows	327	Für Windows	393
3. Drucken mit Mopria Druckservice.....	327	Für macOS	393
Fehlerbehebung für Mopria Druckservice.....	328	10. Fehlerbehebung	394
Drucken mit IPP Everywhere	330	Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint.....	395
1. Optionen IPP Everywhere	330	Liste mit Fehlermeldungen	396
2. Registrieren dieses Geräts mit einer Chromebook.....	331	Bei einem Papierstau	406
3. Drucken mit IPP Everywhere.....	331	Bei Fehlercode 372	406
Fehlerbehebung für die IPP Everywhere.....	331	Bei Fehlercode 380	412
Drucken mit dem Print Plugin.....	334	Bei Fehlercode 381 oder 382	416
Drucken durch Verbindung mit einem Zugriffspunkt	334	Bei Fehlercode 389	421
Fehlerbehebung für das Print Plugin	335	Bei Fehlercode 390	421
9. Wartung.....	337	Bei Fehlercode 391	422
Vorsichtsmaßnahmen beim Ersetzen von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen ..	338	Bei Fehlercode 392, 393 oder 394	427
		Bei Fehlercode 632, 633 oder 634	428
		Bei Fehlercode 638	429
		Bei Fehlercode 639	432
		Druckprobleme	438
		Ich kann nicht drucken.....	438

Fehlerbehebung für Verkabeltes LAN-Verbindungen	439
Fehlerbehebung für die drahtlosen LAN-Verbindung	441
Fehlerbehebung für die USB-Verbindung	446
Fehlerbehebung für Druckergebnisse	447
Liste der Probleme mit den Druckergebnissen	447
Vertikale weiße Streifen treten auf	449
Schwacher Druck in vertikaler Richtung	449
Der Druck ist schwach	450
Weiße Punkte oder Linien treten auf	451
Auf dem bedrucktem Papier kommt es zu Kondensation	451
Vertikale Streifen treten auf	451
In Papiereinzugsrichtung treten regelmäßig Punkte und horizontale Streifen auf	452
Der weiße Bereich ist leicht fleckenbelegt	453
Die Textränder sind unscharf	453
Beim Bedrucken von Briefumschlägen oder gestrichenem Papier wird der gesamte Bereich mit dünn-schichtigen Flecken belegt	453
Beim Reiben kommt Toner ab	454
Auf Glanzpapier treten Flecken auf	454
Punktflecken treten auf	454
Flecken werden gedruckt	455
Das gesamte Papier wird schwarz gedruckt	455
Es wird nichts gedruckt	455
Weiße Schlieren treten auf	456
Der Randbereich ist verschmutzt	456
Es wird ein Nachbild auf die Vorderkante des Papiers gedruckt	456
Die Dichte ist an den beiden Enden des Papiers unterschiedlich	457
Fehlerbehebung für die Software	458
Problembehebung für dieses Gerät und Papier	459
Fehlerbehebung für das Gerät	459
Fehlerbehebung für das Papier	463
Wenn ein Stromausfall auftritt	467
11. Sicherheitsmaßnahmen ergreifen ..	468
Verhinderung der Offenlegung von Dokumenten	469
Private Print (Priv. Druck)	469
Druckdatenverschlüsselung	469
Verschlüsselung der Netzwerkkommunikation	469
Verhinderung von unberechtigtem Netzwerkzugriff	470
IP-Filterung Einrichten	470
MAC-Filterung Einrichten	470
IPSec-Einrichten	470
TLS-Einrichten	470
IEEE802,1X Einstellungen	470
Zugriffslogbuch	470
Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts	471
Password Policy (Passwortrichtlinie)	471
Benutzerkonto sperren	471
Admin Kennwort	472
Benutzerauthentifizierung/Zugangskontrolle ...	472
Initialisierung der Einstellungen	472
Lösch.Vertr.Daten	472
MIB-Get-Steuerung	472
Sicherheitsbezogene Menüeinstellungen	473
Umgang mit personenbezogenen Daten	475
Ergänzung	477
Technische Daten	478
Regulierungsaussagen Wireless LAN	484
Abmessungen	486
Kontaktieren Sie uns	488
Menübaum	489

1

Erste Schritte

Vorsichtsmaßnahmen	8
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	9
Vorsicht	11
Warenzeichen/Urheberrechte	12
Zu diesem Handbuch	14
Eigenschaften dieses Geräts	16

Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie dieses Handbuch zu Ihrer Sicherheit, bevor Sie das Produkt verwenden.

 WARNUNG	Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.
 ACHTUNG	Falsche Handhabung durch Ignorieren dieser Anzeige kann zu Verletzungen führen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

 WARNUNG	
	Berühren Sie nicht den Sicherheitsschalter in diesem Gerät. Es können hohe Spannungen auftreten, die einen elektrischen Schlag verursachen können. Zudem können rotierende Zahnräder Verletzungen verursachen.
	Nicht verwenden keine brennbaren Sprays in der Nähe des Geräts. Es kann zu einem Brand kommen, da sich ein Bereich innerhalb der Gerät erhitzt.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die Abdeckung ungewöhnlich heiß wird, Rauch oder Geruch abgibt oder ungewöhnliche Geräusche macht. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Wasser oder eine andere Flüssigkeit in das Gerät gelangt. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.
	Wenn Büroklammern oder andere Fremdkörper in das Innere des Geräts gelangen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an den Kundendienst oder Ihren Händler. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Verletzungen kommen.
	Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander und führen Sie keine anderen als die im Benutzerhandbuch angegebenen Vorgänge aus. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Verletzungen kommen.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn das Gerät heruntergefallen ist oder die Abdeckung beschädigt ist. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Verletzungen kommen.
	Ziehen Sie regelmäßig den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie die Basis der Zinken und zwischen den Zinken. Wenn Sie den Netzstecker über einen längeren Zeitraum in der Steckdose lassen, besteht die Gefahr eines Kurzschlusses, der durch Staubablagerungen an den Zinken verursacht werden kann.
	Beseitigen Sie verschütteten Toner nicht mit einem elektrischen Staubsauger. Andernfalls kann es durch Funkenbildung an den elektrischen Kontakten zu einem Brand kommen. Wenn Toner auf den Boden verschüttet wird, wischen Sie den Toner vorsichtig mit einem feuchten Tuch auf, um eine Tonerverschmutzung zu vermeiden.
	Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze ein. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, Brand oder Verletzungen kommen.
	Stellen Sie keine Behälter wie z. B. Tassen mit Wasser auf dem Gerät ab. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.
	Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch den Urin von Haustieren nass wird, oder solches in das Gerät gelangt. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.
	Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Fixiereinheit berühren. Andernfalls kann es zu Verbrennungen kommen.
	Werfen Sie die Trommel oder die Tonerkartusche nicht ins Feuer. Andernfalls kann es zu Verbrennungen durch eine Staubexplosion kommen.
	Schließen Sie das Netzkabel, andere Kabel und das Erdungskabel nur gemäß den Anweisungen im Benutzerhandbuch an. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.
	Die Leistung kann nicht gewährleistet werden, wenn eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) oder ein Wechselrichter verwendet wird. Verwenden Sie keine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder Wechselrichter. Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.

 ACHTUNG	
	Halten Sie sich vom Papierauswurf fern, wenn das Gerät eingeschaltet ist oder während des Druckens. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.
	Berühren Sie kein gebrochenes Display. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen. Wenn Flüssigkeit (Flüssigkristall) aus dem Display in die Augen oder in den Mund gelangt ist, waschen Sie sie sofort mit reichlich Wasser aus. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt.
	Nehmen Sie die Trommel oder die Tonerkartusche nicht auseinander und öffnen Sie sie nicht gewaltsam. Andernfalls kann Toner verstreut werden, der von Menschen eingeatmet werden oder Kleidung oder Hände verschmutzen kann.

HINWEIS!

Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz im unmittelbaren Sichtfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen auf dem Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht in das unmittelbare Sichtfeld gestellt werden.

Vorsicht

Externe Erfassungsfunktionen

Dieses Produkt enthält Sensoren, die die Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit messen.

Vorwort

• Erste Hilfe im Notfall

Gehen Sie vorsichtig mit dem Patronenpulver um:



Bei Verschlucken lassen Sie die Person kleine Mengen kaltes Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen. Versuchen Sie NICHT, Erbrechen herbeizuführen.

Wenn es eingeatmet wird, bringen Sie die Person an die frische Luft. Begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung.

Sollte Tonerpulver in die Augen gelangen, spülen Sie es mindestens 15 Minuten mit viel Wasser aus.

Schließen Sie die Augenlider nicht. Begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung.

Verschütteter Toner kann mit kaltem Wasser und Seife abgewaschen werden, damit keine Flecken auf der Haut oder Kleidung bleiben.

• Informationen zur Umwelt



Warenzeichen/Urheberrechte

OKI ist ein eingetragenes Warenzeichen der Oki Electric Industry Co., Ltd.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Zeichen sind eingetragene Marken oder Marken der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency).

Microsoft, Microsoft Edge, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple, AirPrint, das AirPrint-Logo, App Store, Bonjour, ColorSync, Mac, macOS, Safari und TrueType sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten sowie in anderen Ländern und Regionen.



iOS ist der Name des Betriebssystems von Apple Inc. iOS ist eine eingetragene Marke oder eine Marke von Cisco in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.



Das Wortzeichen Mopria™ und das Mopria™-Logo sind eingetragene und/oder nicht eingetragene Marken der Mopria Alliance, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Die unbefugte Verwendung ist strengstens verboten.



IPP Everywhere™ und das IPP Everywhere-Logo sind Marken der The Printer Working Group.

Android, Chromebook, ChromeOS, Google Chrome und Google Play sind Marken von Google LLC.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Adobe und PostScript sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WPA, WPA2, WPA3, Wi-Fi Direct und Wi-Fi Protected Setup sind eingetragene Marken oder Marken der Wi-Fi Alliance in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Arm ist eine eingetragene Marke oder Marke von Arm Limited (oder deren Tochtergesellschaften) in den USA und/oder anderen Ländern/Regionen.

Andere Produkt- und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

	Als Teilnehmer am ENERGY STAR®-Programm hat der Hersteller sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien zur Energieeffizienz erfüllt. Das Zielland des ENERGY STAR®-Programms ist Japan. Es ist nicht auf andere Länder anwendbar.
	Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), 2014/53/EU (RED), 2009/125/EG (ErP), 2011/65/EU (RoHS) und EU 2023/1542 (Batterieverordnung) in der jeweils geltenden Fassung, zur Angleichung der Gesetze der Mitgliedstaaten in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannung, Funkanlagen, energiebezogene Produkte und die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

Die folgenden Kabel wurden zur Produktevaluation in Übereinstimmung mit der EMC-Richtlinie 2014/30/EU verwendet. Andere Konfigurationen könnten diese Übereinstimmung beeinträchtigen.

KABELTYP	LÄNGE (METER)	KERN	SCHIRM
Netz	1,8	✗	✗
USB	5,0	✗	✓
LAN	10,0	✗	✗

Die vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Oki Electric Industry Co., Ltd. erklärt hiermit, dass die Funkanlage des Typs „AW-CM382“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.oki.com/eu/printing/support/declaration-of-conformity>

Die Zusammenfassung der Konformitätserklärung

Oki Electric Industry Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Produkt den Vorschriften für Produktsicherheit und Telekommunikationsinfrastruktur (Sicherheitsanforderungen für relevante anschließbare Produkte) von 2023 entspricht.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internet adresse abrufbar:

<https://www.oki.com/uk/printing/support/declaration-of-conformity/index.html>

Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt. Es ist für die Verwenden mit dem OpenSSL-Toolkit

(<http://www.openssl.org/>).

Dieses Produkt enthält Software, die von Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Zu diesem Handbuch

In diesem Abschnitt werden verschiedene Informationen zu diesem Gerät aufgeführt. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät benutzen.

Aufbau des Handbuchs

- Benutzerhandbuch (PDF)...Verfügbar auf unserer Website. Sie können ihn auch zum Lesen herunterladen.
- Online-Handbuch...Verfügbar auf unserer Website.

Zu diesem Handbuch

- Die vollständige oder teilweise Reproduktion dieses Handbuchs ohne Genehmigung ist strengstens verboten.
- Der Inhalt dieses Handbuchs kann in Zukunft ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Es wurden Bestrebungen unternommen, den Inhalt dieses Handbuchs so vollständig wie möglich zu gestalten. Sollten Sie jedoch Fehler, Auslassungen oder andere Probleme feststellen, wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie den Kauf getätigt haben.
- Ungeachtet des Vorstehenden übernehmen wir keine Haftung für betriebliche Auswirkungen in Bezug auf die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen.

Urheberrecht

Alle Rechte gehören der Oki Electric Industry Co., Ltd. Dieses Handbuch darf ohne Genehmigung nicht vervielfältigt, kopiert oder übersetzt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie eine schriftliche Genehmigung von Oki Electric Industry Co., Ltd. erhalten.

© 2025 Oki Electric Industry Co., Ltd.

Über die Beschreibung

Dieser Abschnitt beschreibt die in diesem Handbuch verwendeten Markierungen, Symbole, Abkürzungen und Abbildungen.

In diesem Handbuch wird, sofern nicht anders angegeben, B433 als Beispiel zur Veranschaulichung verwendet.

In diesem Handbuch werden, sofern nicht anders angegeben, Bildschirme der folgenden Betriebssysteme verwendet.

- Für Windows: Windows 11
- Für macOS: macOS Sequoia 15

Manchmal wird der Modellname als [OKI Printer (OKI-Drucker)] geschrieben.

Je nach verwendetem Betriebssystem, Modell und Version kann die Beschreibung in diesem Handbuch abweichen.

Über die Markierungen

Dieses Handbuch verwendet die folgenden Markierungen.

Markierung	Bedeutung
	Weist auf Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen für den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts hin. Lesen Sie diese genau durch, um eine Fehlbedienung zu vermeiden.
	Weist auf nützliche Tipps und Hinweise zur Verwendung dieses Geräts hin. Wir empfehlen Ihnen, sie zu lesen.
	Zeigt Verweiselemente an. Bitte lesen Sie sie, um detaillierte Informationen zu erhalten.

Über die Symbole

In diesem Abschnitt werden die Symbole und ihre Bedeutungen beschrieben, die in diesem Handbuch verwendet werden.

Symbol	Bedeutung
« »	Bezeichnet die Tasten auf dem Bedienfeld dieses Geräts. Zeigt Elementtitel von Linkzielen an.
[]	Bezeichnet Menünamen, Elementnamen, Optionen usw., die auf dem Display erscheinen. Gibt die Namen von Menüs, Fenstern und Dialogfeldern an, die auf dem PC-Bildschirm erscheinen. Diese können in der Beschreibung oder in den Abbildungen der Vorgehensweise eindeutig unterschieden werden.
“ ”	Kennzeichnet Meldungen und Eingabetexte, die auf dem Display erscheinen. Zeigt Dateinamen auf dem PC an. Zeigt Titel des Themas von Linkzielen an.
-	Zeigt den Menüpfad dieses Systems oder des PCs an.
	Zeigt an, dass das Papier im Querformat in das Papierfach eingelegt werden soll.
	Zeigt an, dass das Papier im Hochformat in das Papierfach eingelegt werden soll.

Eigenschaften dieses Geräts

- **Einfache Wartung mit uneingeschränktem Zugriff von vorne**

Sie können Verbrauchsmaterialien und Wartungsteile austauschen und einen Papierstau von der Vorderseite aus beseitigen. Außerdem wurde der Zugang von hinten abgeschafft.

- **Sofortiger Druckstart dank kurzer Aufwärmzeit**

Die Aufwärmzeit dieser Maschine wurde im Vergleich zu herkömmlichen Modellen verkürzt.

- **Massendruck mit dem Erweiterungsfach möglich**

Es können bis zu drei Erweiterungsfächer eingesetzt werden.

- **Eine erhöhte Lebensdauer des Geräts**

Die Lebensdauer dieses Geräts wurde im Vergleich zu bestehenden Modellen verlängert.

- **Geringerer Installationsplatz**

Geringere obere Wartungsfläche.

- **Einfaches mobiles Drucken und Initialisieren durch NFC und App**

Sie können dieses Gerät mit der speziellen Anwendung von Ihrem NFC, Smartphone, Tablet oder anderen mobilen Geräten aus drucken und initialisieren.



- Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.

- **Webseite**

Sie können dieses Gerät verwalten, indem Sie über den Webbrowser Ihres PCs oder eines Mobilgeräts wie einem Smartphone oder Tablet auf die Webseite dieses Geräts zugreifen.

 [Verwalten des Geräts über die Webseite](#)(P.228)



- Den Unterschied zwischen B433 und B513 finden Sie unter „[Technische Daten](#)(P.478)“.

2

Vorbereitungen und Anschluss des Geräts an Ihren PC

Installation	18
Auspacken.....	20
Prüfen des Zubehörs.....	22
Einbau von optionalem Zubehör	23
Initialisierung beim Einschalten.....	34
Füllen des Papiers in das Fach.....	36
Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN	38
Verbindungsform über ein drahtloses LAN	48
Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)	50
Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)	64
Verbinden über USB	68
Installation von Software auf Ihrem PC.....	69

Installation

Installationsumgebung

Installieren Sie dieses Gerät in folgender Umgebung.

Umgebungstemperatur: 10° C bis 32° C

Umgebungsfeuchtigkeit: 20% bis 80% RH (relative Luftfeuchtigkeit)

Maximale Feuchttemperatur: 25° C



- Stellen Sie sicher, dass keine Kondensation auftritt. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Wenn die relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung 30% oder weniger beträgt, sollten Sie einen Luftbefeuchter oder eine Matte zur Vermeidung statischer Aufladung verwenden.
- Das Betriebsgeräusch dieses Geräts kann je nach Installationsumgebung ein Problem darstellen. Wenn das Betriebsgeräusch ein Problem darstellt, wird empfohlen, das Gerät an einem entfernten Ort oder in einem separaten Raum aufzustellen.
- Installieren Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die Verbrennungsemissionen erzeugen. Andernfalls kann der Druck heller sein.



WARNUNG

- Installieren Sie es nicht in der Nähe von Hochtemperaturbereichen oder offenen Flammen auf.
- Installieren Sie es nicht an Orten, an denen chemische Reaktionen auftreten (z. B. in Labors).
- Installieren Sie es nicht in der Nähe von brennbaren Lösungen wie Alkohol und Verdünnern auf.
- Installieren Sie es nicht in der Reichweite von kleinen Kindern.
- Installieren Sie es nicht an einem instabilen Ort auf (z. B. an wackeligen Tischen oder an schrägen Stellen).
- Installieren Sie es nicht an feuchten oder staubigen Orten oder an Orten, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.
- Installieren Sie es nicht in Umgebungen mit salzhaltiger Luft, korrosiven Gasen, NOx oder SOx.
- Installieren Sie es nicht an Orten, die häufigen Vibrationen ausgesetzt sind.
- Installieren Sie es nicht an Orten auf, an denen die Lüftungsöffnungen des Geräts blockiert sind.



ACHTUNG

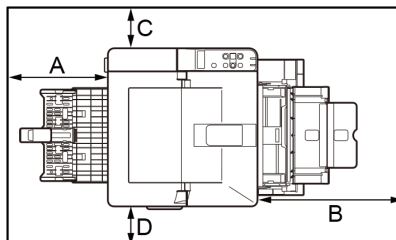
- Installieren Sie es nicht direkt auf Langhaarteppichen oder Teppichen sind.
- Installieren Sie es nicht an Orten mit schlechter Luftzirkulation oder Belüftung, wie z. B. in geschlossenen Räumen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, wenn Sie es über längere Zeit in einem kleinen Raum verwenden.
- Halten Sie es von starken Magnetfeldern und Lärmquellen fern.
- Halten Sie es von Monitoren und Fernsehgeräten fern.
- Um die Gerät zu bewegen, stellen Sie sich vor und hinter die Gerät, halten Sie den Griff an der Unterseite der Gerät und tragen Sie sie.

Aufstellraum

Stellen Sie dieses Gerät auf einem flachen Tisch auf, der größer als sein Unterteil ist.

Halten Sie ausreichend Platz um das Gerät herum frei, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

- Draufsicht

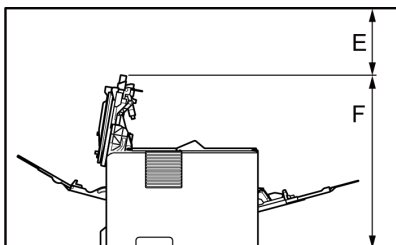


	B433	B513
A	Wenn das Rückwärtiges Ausgabefach nicht verwendet wird: 10 cm Wenn das Rückwärtiges Ausgabefach verwendet wird: 22 cm oder mehr. Bitte stellen Sie es fern der Wand auf, um eine Beeinträchtigung der Ausrichtung des zu verwendenden Papiers zu vermeiden.	
B	Wenn das MZ-Fach nicht verwendet wird: 25 cm Wenn das MZ-Fach verwendet wird: Vergewissern Sie sich, dass ausreichend Platz für das zu verwendende Papier vorhanden ist.	
C	10 cm	
D	10 cm	



- Abhängig von der Installationsumgebung kann die Temperatur im Inneren des Geräts ansteigen und die Druckgeschwindigkeit sich verlangsamen.

- Seitenansicht



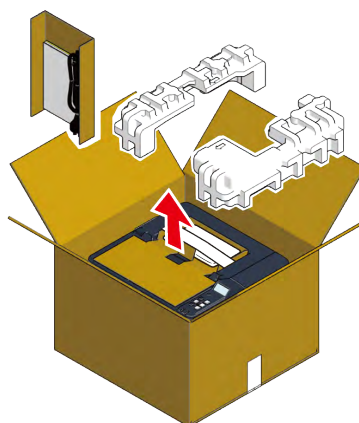
	B433	B513
E	10 cm	10 cm
F	43 cm	47 cm

Auspacken

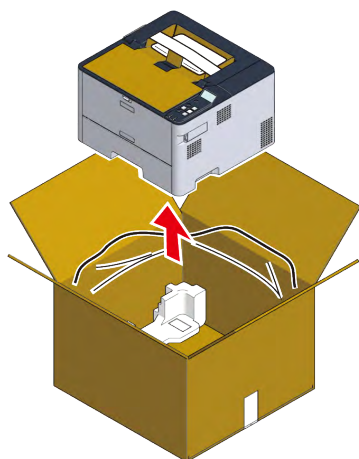


- Beginnen Sie unbedingt mit den Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen, die mit diesem Gerät geliefert werden. Wenn Sie mit anderen Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen als den mitgelieferten beginnen, wird die Nutzungsdauer nicht korrekt angezeigt oder Sie können das mitgelieferte Zubehör später nicht mehr verwenden.
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Trommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Trommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbeleuchtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Die Verpackungsschachtel und das Puffermaterial sind erforderlich, um das Erweiterungsfach zu versenden. Bewahren Sie sie gut auf, anstatt sie wegzwerfen.

- 1 Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Zubehör und das Puffermaterial.

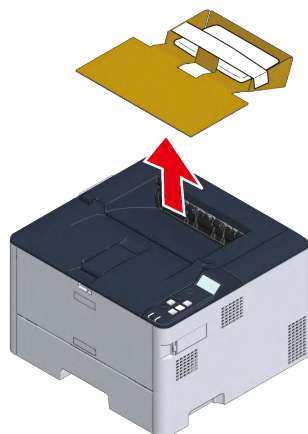


- 2 Nehmen Sie diese Gerät aus der Plastiktüte.



- 3 Heben Sie das Gerät an und stellen Sie es an den Aufstellungsort.

- 4 Entfernen Sie die Wellpappe auf der Oberseite dieses Geräts.



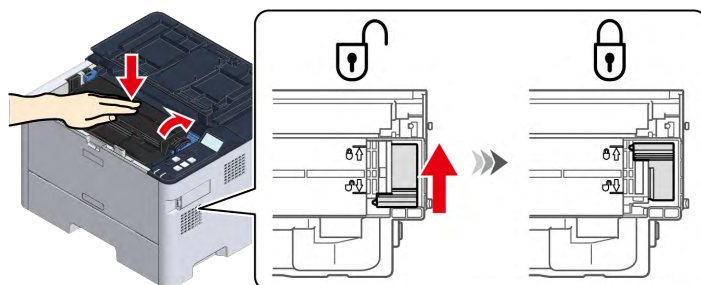
- 5 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



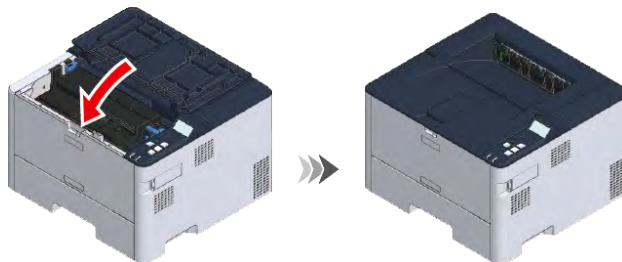
- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



- 6 Drücken Sie die gestartete Tonerpatrone von oben, und drehen Sie dann den blauen Hebel auf der rechten Seite in Richtung der Sperren-Markierung, bis er zum Stopp kommt.



- 7 Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Bitte beachten Sie „[Einbau von optionalem Zubehör](#)(P.23)“ wenn Sie die optionale Erweiterungseinheit verwenden möchten.

Prüfen des Zubehörs

Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Folgende haben.



- Informationen zum Auspacken finden Sie unter „[Auspacken](#)(P.20)“.



- Beginnen Sie unbedingt mit den Verbrauchsmaterialien, die mit diesem Gerät geliefert werden. Wenn Sie mit anderen Verbrauchsmaterialien als den mitgelieferten beginnen, wird die Nutzungsdauer nicht korrekt angezeigt oder Sie können das mitgelieferte Zubehör später nicht mehr verwenden.

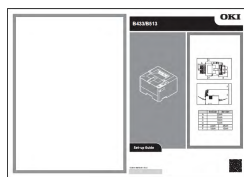
- Haupteinheit
- Starter-Tonerkartusche
- Trommel



- Die Starter-Tonerkassette ist in der Trommel installiert. Die Trommel ist standardmäßig an der Haupteinheit befestigt.
- Nehmen Sie die Starter-Tonerkartusche nicht aus der Trommel.
- Die Anzahl der druckbaren Seiten der Starter-Tonerkartusche liegt bei ca. 2.000 (dies ist der Referenzwert, wenn die von ISO/IEC 19752 spezifizierten Standarddruckdaten in unserem internen Test auf eine Seite A4-Papier gedruckt werden).



- Installationsanleitung



- DVD



- Netzkabel



- LAN-Kabel und USB-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte bereiten Sie sie je nach Anschlussumgebung separat vor.

 [Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN\(P.38\)](#)

 [Verbinden über USB\(P.68\)](#)

Einbau von optionalem Zubehör

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie optionales Zubehör installieren. Wenn keine Option installiert ist, fahren Sie mit „[Initialisierung beim Einschalten](#)(P.34)“ fort.

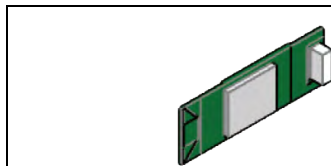
Das folgende optionale Zubehör ist erhältlich.



- Schalten Sie die Stromversorgung aus, ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel ab, und installieren Sie dann das optionale Zubehör. Wenn Sie optionales Zubehör installieren, während die Stromversorgung eingeschaltet ist, können das Hauptgerät und das optionale Zubehör ausfallen.

 [Das Gerät ausschalten](#)(P.80)

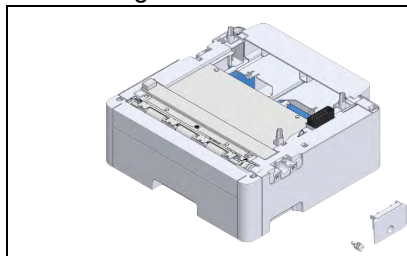
- Drahtlos-LAN-Modul



Installieren Sie es, wenn Sie dieses Gerät über ein drahtloses LAN anschließen möchten.

 [Installation des Drahtlos-LAN-Moduls](#)(P.23)

- Erweiterungsfacheinheit

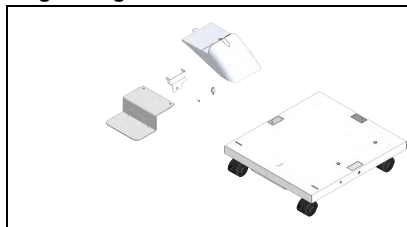


Installieren Sie es, wenn Sie die Papiermenge, die in das Gerät eingelegt werden kann, erhöhen möchten.

Sie können 580 Blatt Papier einlegen (mit einem Gewicht von 64 g/m²). Es können bis zu 3 Erweiterungsfächer eingesetzt werden.

 [Installieren der Erweiterungsfacheinheit](#)(P.25)

- Zugehöriger Rollenständer



Installieren Sie ihn, um das Gerät leichter bewegen zu können. Nach dem Umzug mit einem Stopper fixieren.

 [Installieren des zugehörigen Rollenständers](#)(P.27)

- Erweitertes kabelgebundenes LAN-Modul (empfohlen)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Für die Montage-methode, finden Sie unter „[1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-Moduls \(Für Verdrahtete LAN2\)](#)(P.39)“.

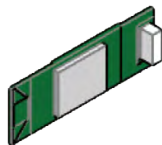


- Installieren Sie nach der Installation des Erweiterungsfachs die Software auf Ihrem PC und stellen Sie das optionale Zubehör im Druckertreiber ein. Informationen, finden Sie unter „[Optionen des Druckertreibers](#)(P.74)“.

Installation des Drahtlos-LAN-Moduls

Installieren Sie es, wenn Sie dieses Gerät über ein drahtloses LAN anschließen möchten. Nach der Installation müssen Sie die Prozedur befolgen, um das Drahtlos-LAN-Modul auf dem Bedienfeld zu aktivieren. In diesem Abschnitt wird der Vorgang zur Installation und Aktivierung des Drahtlos-LAN-Moduls über das Bedienfeld beschrieben.

Sie können auch normales verkabeltes LAN und drahtloses LAN in verschiedenen Netzwerken gleichzeitig verwenden.



- 1 Drücken Sie den Netzschalter, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie dann das Netzkabel ab.



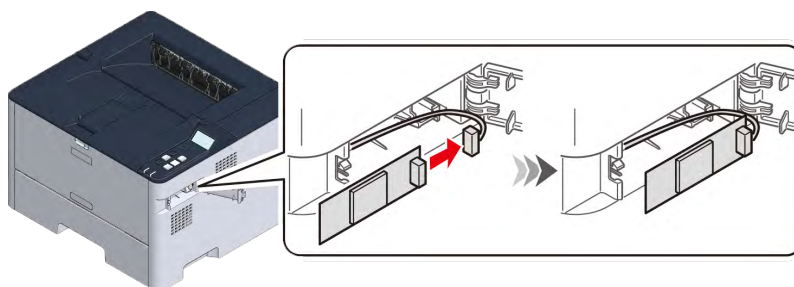
- Wenn Sie es bei eingeschalteter Stromversorgung installieren, kann das Hauptgerät oder das Drahtlos-LAN-Modul beschädigt werden.

 [Das Gerät ausschalten](#)(P.80)

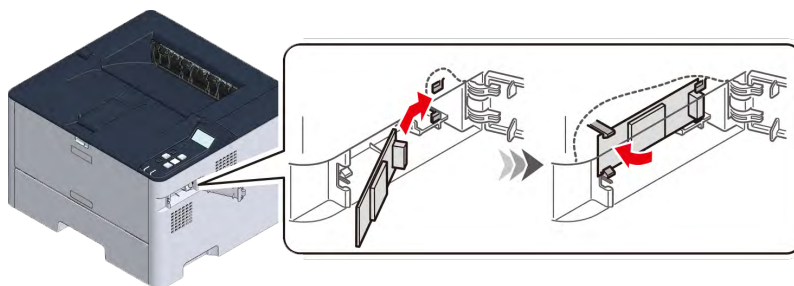
- 2 Öffnen Sie die Abdeckung des Drahtlos-LAN-Moduls an der Seite des Geräts.



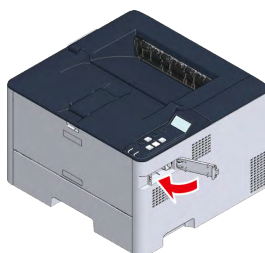
- 3 Ziehen Sie das Verbindungsstück heraus und setzen Sie es in das Drahtlos-LAN-Modul ein.



- 4 Setzen Sie das Drahtlos-LAN-Modul mit dem Etikett nach außen entlang der Führung ein und schieben Sie es zur Fixierung in Richtung des Hauptgeräts.



- 5 Schließen Sie die Abdeckung des Drahtlos-LAN-Moduls.



6 Schließen Sie das Netzkabel an dieses Gerät an.

[Initialisierung beim Einschalten](#)(P.34)

Lesen Sie im nächsten Abschnitt nach, wie Sie eine Verbindung über ein drahtloses LAN herstellen können.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN](#)(P.48)

[Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\)](#)(P.50)

[Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)](#)(P.64)

Installieren der Erweiterungsfacheinheit



ACHTUNG

Es kann zu Verletzungen kommen.



Das Gerät kann umkippen. Achten Sie darauf, dass Sie die mitgelieferten Verbindungsteile anbringen.

Installieren Sie das Erweiterungsfacheinheit, wenn Sie die Papiermenge, die das Gerät eingelegt werden kann, erhöhen möchten. Stellen Sie nach dem Einsetzen die Anzahl der Fächer im Druckertreiber ein.

Es können bis zu 3 Erweiterungsfacheinheiten installiert werden. Achten Sie darauf, dass Sie die mitgelieferten Verbindungsteile anbringen.

Zur Installation von 2 oder mehr Erweiterungsfächern installieren Sie den optionalen zugehörigen Rollenständer und stellen Sie die Kippschutzfüße ein, um ein Umkippen zu vermeiden.

Für die Installation dieses Geräts auf einem Tisch wird empfohlen, ein Erweiterungsfach zu installieren.

[Installieren des zugehörigen Rollenständers](#)(P.27)

Für das Einsetzen der Erweiterungsfacheinheit ist ein Schlitzschraubendreher erforderlich.



- Der Verpackungskoffer und das Polstermaterial werden für den Versand der Erweiterungsfacheinheit benötigt. Bewahren Sie sie gut auf, anstatt sie wegzwerfen.
- Wenn ein Erweiterungsfach zum Drucken verwendet wird und sich die Druckposition verschiebt, wird die Druckposition für jedes Erweiterungsfach korrigiert. Einzelheiten finden Sie unter „[Korrektur der Druckposition des Fachs](#)(P.211)“.

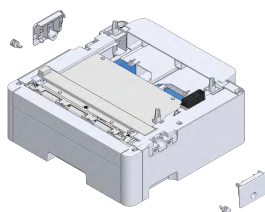
In diesem Abschnitt wird als Beispiel der Fall betrachtet, dass ein Erweiterungsfacheinheit in B433 installiert ist.

1 Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Teile des Erweiterungsfacheinheits haben.

Erweiterungsfacheinheit

Verbindungsteile (x2)

Schrauben (x2)



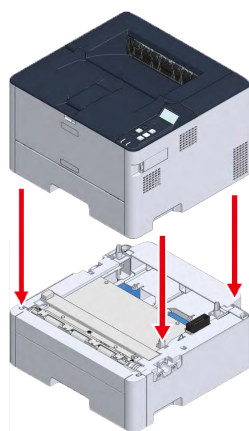
- 2** Drücken Sie die Netztaste, um das Hauptgerät auszuschalten, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel ab.



- Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel ab und installieren Sie dann die Erweiterungsfacheinheit. Wenn Sie die Erweiterungsfacheinheit installieren, während die Stromversorgung eingeschaltet ist, können das Gerät und die Erweiterungsfacheinheit ausfallen.
- Wenn Sie das Gerät mit angeschlossenem Kabel installieren, können Sie sich verletzen, indem Sie sich die Füße am Kabel einklemmen.

- 3** Installieren Sie das erste Erweiterungsfacheinheit.

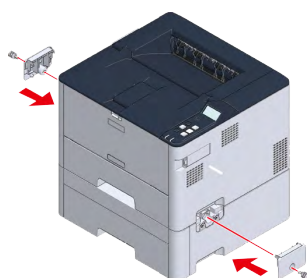
- 4** Richten Sie die rechte Seite und die Vorderseite der Haupteinheit und der Erweiterungsfacheinheit aus, und stapeln Sie sie vorsichtig, so dass die Löcher an der Unterseite der Haupteinheit und die Vorsprünge der Erweiterungsfacheinheit aufeinander ausgerichtet sind.



- 5** Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die linke und rechte Seite der Haupteinheit und der Erweiterungsfacheinheit mit den mitgelieferten Verbindungsteilen zu verbinden.

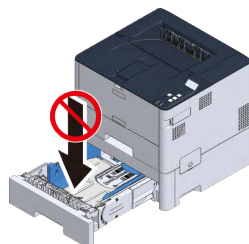


- Schieben Sie die Haupteinheit zu diesem Zeitpunkt nicht nach links, rechts, vorwärts oder rückwärts.

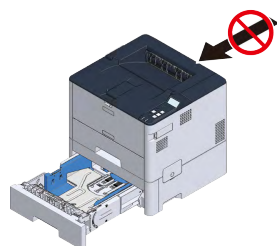




- Wenn Sie das Gerät bewegen, Verbrauchsmaterialien oder Wartungsteile austauschen oder Papier in das Fach einlegen, achten Sie auf die folgenden Punkte, um ein Umkippen des Druckers zu vermeiden.
 - Nachdem Sie die Erweiterungsfächer gestapelt haben, schieben Sie das Hauptgerät nicht nach links, rechts, vor oder zurück.
 - Drücken Sie nicht von oben auf die Papierkassette, wenn die Papierkassette herausgezogen wird.



- Drücken Sie nicht von hinten auf das Hauptgerät, wenn die Papierkassette herausgezogen ist.



- 6** Schließen Sie das Netzkabel oder alle entfernten Kabel wieder an das Hauptgerät an.
[Initialisierung beim Einschalten](#)(P.34)
- 7** Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.
- 8** Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 9** Vergewissern Sie sich, dass [Information (Informationen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».
- 10** Vergewissern Sie sich, dass [Tray Count (Papierschacht Zähler)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».
- 11** Überprüfen Sie, ob das installierte Erweiterungsfacheinheit auf dem Display angezeigt wird.
- 12** Nachdem Sie den Inhalt bestätigt haben, drücken Sie «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.
- 13** Nachdem Sie den PC und das Gerät angeschlossen und die Software installiert haben, stellen Sie das Erweiterungsfacheinheit im Druckertreiber ein.
[Optionen des Druckertreibers](#)(P.74)

Installieren des zugehörigen Rollenständers



ACHTUNG

Es kann zu Verletzungen kommen.



Das Gerät kann umkippen. Achten Sie darauf, dass Sie die mitgelieferten Verbindungsteile anbringen.

Um zwei oder mehr Erweiterungskassetten zu installieren, stellen Sie sicher, dass die Kippschutzfüße montiert sind.

Es handelt sich um einen Stand mit Rollen zum Bewegen dieses Geräts.

Er ist auch mit Kippschutzfüßen ausgestattet, um das Risiko des Umklippens zu vermeiden. Es wird empfohlen, es zu verwenden, wenn das Erweiterungsfach installiert ist.

Für die Installation des speziellen Rollenständers werden ein Kreuzschlitzschraubendreher und ein Schlitzschraubendreher benötigt.



- Um zwei oder mehr Erweiterungsschubladen zu installieren, stellen Sie sicher, dass der dedizierte Rollständer, die Kippschutzfüße und die beigefügten Befestigungsteile installiert werden, um das Risiko des Umklippens zu vermeiden.
- Der Verpackungskarton und das Polstermaterial sind erforderlich, um den dedizierten Rollständer zu versenden. Bewahren Sie sie gut auf, anstatt sie wegzuerwerfen.

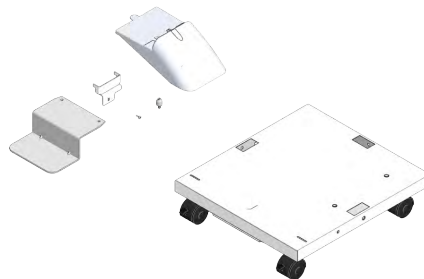
1 Drücken Sie die Netztaste, um das Hauptgerät auszuschalten, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel ab.



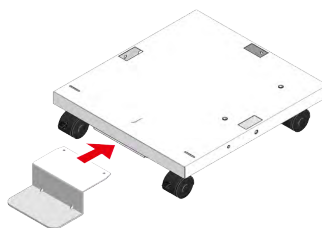
- Wenn Sie das Gerät mit angeschlossenem Kabel installieren, können Sie sich verletzen, indem Sie sich die Füße am Kabel einklemmen.

2 Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Teile für den zugehörigen Rollenständer haben.

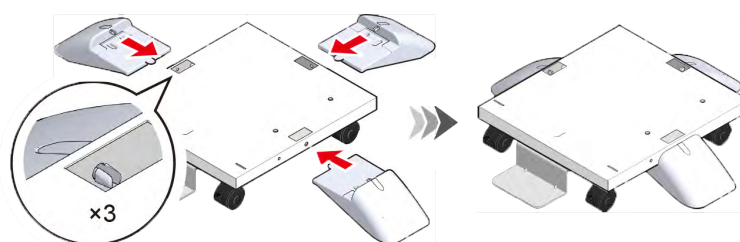
- (1) Haupteinheit
- (2) Kippschutzfuß a (x 1)
- (3) Kippschutzfuß b (x 3)
- (4) Positionierungsstift (x 2)
- (5) Metallbefestigungen des Rollenständers (x 2)
- (6) Schraube (x 2)



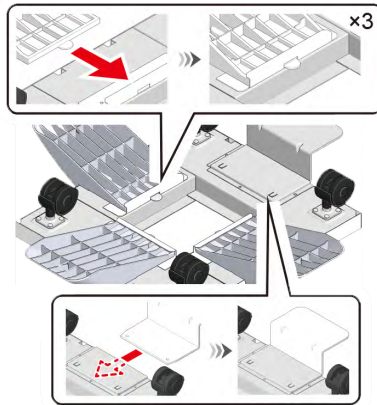
3 Montieren Sie den Kippschutzfuß a an der Vorderseite des entsprechenden Rollenständers.



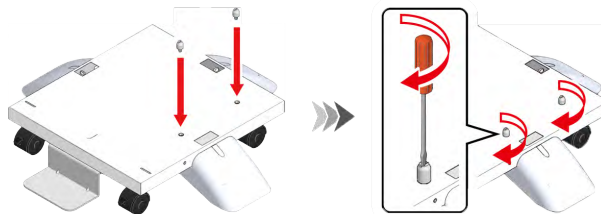
4 Mounten Sie das Kippschutzfuß b (x 3) an beiden Seiten und der Rückseite des speziellen Wagenständers.



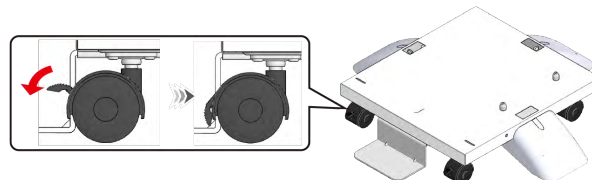
- 5** Stellen Sie sicher, dass der Kippschutzfuß a und der Kippschutzfuß b (x 3) richtig eingesetzt sind, indem Sie den zugehörigen Rollenständer umdrehen.



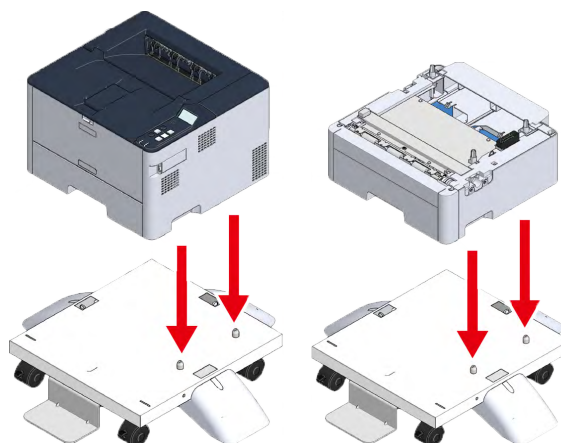
- 6** Drehen Sie den zugehörigen Rollenständer zurück und montieren Sie den Positionierungsstift (x 2). Drehen Sie den Positionierungsstift (x 2) mit einem Flachkopfschraubendreher, um ihn zu befestigen.



- 7** Sperren Sie die Rollen (x 2), um zu verhindern, dass sich der spezielle Wagenständer während der Installation des Hauptgeräts und des Erweiterungstrays bewegt.

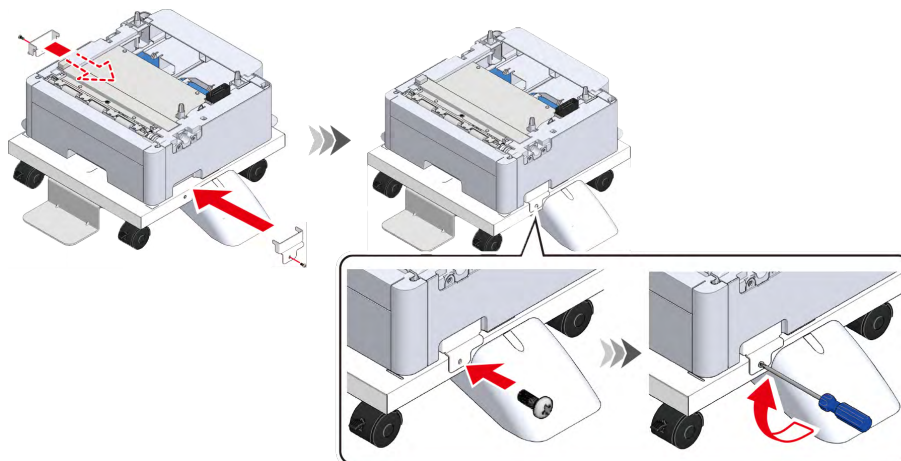


- 8** Richten Sie die Vorderseite des Hauptgeräts oder des Erweiterungstrays mit den langen Löchern an beiden Enden der Vorderseite des speziellen Wagenständers aus und stapeln Sie sie vorsichtig, sodass die Positionierungsstifte des speziellen Wagenständers in die Löcher an der Unterseite passen.

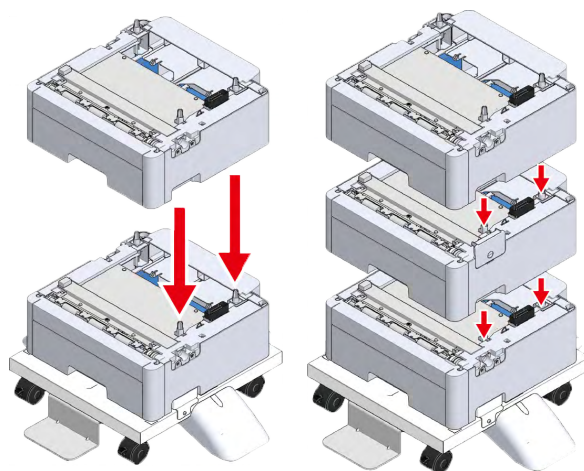


- 9** Befestigen Sie die Haupteinheit oder das Erweiterungsfach und den zugehörigen Rollenständer mit den Metallbefestigungen (2 x) und den Schrauben (2 x) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.

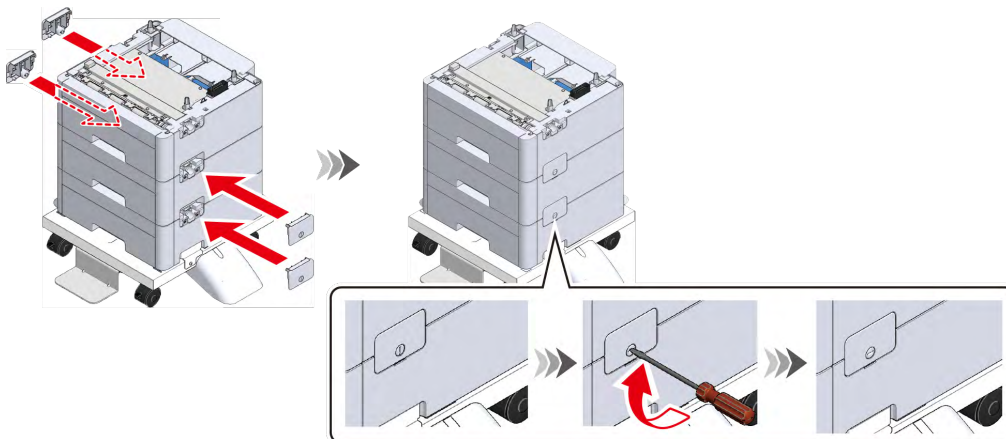
Die Abbildung zeigt ein Beispiel für die Befestigung des Erweiterungsfachs und des zugehörigen Rollenständers.



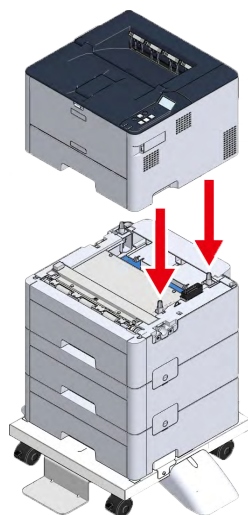
- 10** Um ein Erweiterungsfacheinheit-hinzuzufügen, richten Sie die rechte Seite und die Vorderseite des Erweiterungsfacheinheit, das am speziellen Wagenständer befestigt ist, sowie die rechte Seite und die Vorderseite des zu installierenden Erweiterungsfacheinheit aus und stapeln Sie sie vorsichtig, sodass die Löcher an der Unterseite und die Vorsprünge ausgerichtet sind.



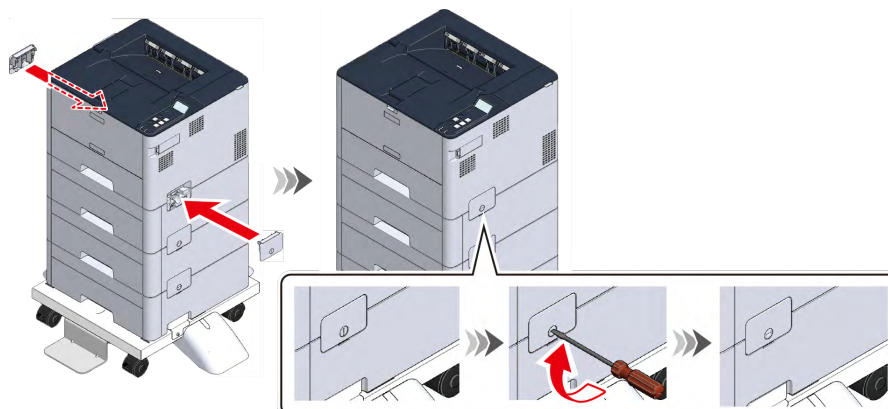
- 11** Verwenden Sie einen Flachsraubendreher, um die linke und rechte Seite der gestapelten Erweiterungsfacheinheit mit den mitgelieferten Verbindungsteilen zu verbinden.



- 12** Um eine Erweiterungsfacheinheit-hinzuzufügen, richten Sie die rechte Seite und die Vorderseite der Haupteinheit und der Erweiterungs Fach-Einheit aus und stapeln Sie sie vorsichtig, sodass die Löcher an der Unterseite der Haupteinheit und die Vorsprünge der Erweiterungsfacheinheit ausgerichtet sind.



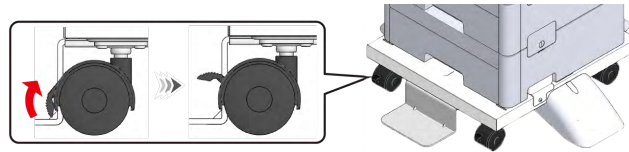
- 13** Wenn das Erweiterungsfach installiert ist, befestigen Sie das Hauptgerät und das Erweiterungsfach auf beiden Seiten mit den Verbindungsteilen, die mit dem Erweiterungsfach geliefert werden mit einem Schlitzschraubendreher.



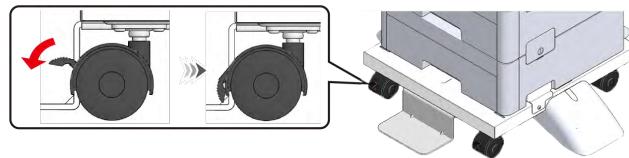
14 Entriegeln Sie die Rollen (x 2), bevor Sie dieses Gerät bewegen.



- Drücken Sie die Rollen, während Sie dieses Gerät bewegen. Wenn Sie das Gerät drücken, könnte es umkippen.



15 Nachdem Sie das Gerät an den Zielort bewegt haben, sperren Sie die Rollen (x 2), um eine versehentliche Bewegung zu verhindern.



- Wenn Sie das Gerät bewegen, Verbrauchsmaterialien oder Wartungsteile austauschen oder Papier in das Fach einlegen, achten Sie auf die folgenden Punkte, um ein Umkippen des Druckers zu vermeiden.
 - Drücken Sie die Rollen, während Sie dieses Gerät bewegen. Wenn Sie das Gerät drücken, könnte es umkippen.
 - Drücken Sie nicht von oben auf das Gerät, wenn die Kassette herausgezogen ist.



- Drücken Sie nicht von hinten auf das Gerät, wenn die Kassette herausgezogen ist.



16 Schließen Sie das Netzkabel oder alle entfernten Netzkabel wieder an dieses Gerät an.

17 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.

18 Wenn Sie kein Erweiterungsfacheinheit installiert haben, sind Sie nun fertig.

Wenn ein Erweiterungsfacheinheit installiert ist, drücken Sie die Bildlauftaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

19 Vergewissern Sie sich, dass [Information (Informationen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

20 Vergewissern Sie sich, dass [Tray Count (Papierschacht Zähler)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

- 21** Überprüfen Sie, ob das installierte Erweiterungsfacheinheit auf dem Display angezeigt wird.
- 22** Nachdem Sie den Inhalt bestätigt haben, drücken Sie «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.
- 23** Nachdem Sie den PC und das Gerät angeschlossen und die Software installiert haben, stellen Sie das Erweiterungsfacheinheit im Druckertreiber ein.
 [Optionen des Druckertreibers](#)(P.74)

Initialisierung beim Einschalten

Über die Stromversorgung

Spannung: 110 bis 127 V Wechselstrom (Bereich: 99 bis 140 V AC / 220 bis 240 V AC (Bereich: 198 bis 264V AC)

Stromfrequenz: 50/60 Hz

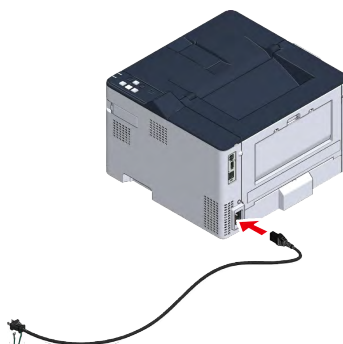


- Bei instabiler Spannung sollte ein Spannungsregulator verwendet werden.
- Die maximale Leistungsaufnahme dieses Geräts beträgt 1.140W. Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Spannungskapazität vorhanden ist.
- Die Leistung kann nicht gewährleistet werden, wenn eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) oder ein Wechselrichter verwendet wird. Verwenden Sie keine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder Wechselrichter.

 WARNUNG	Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.	 
• Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie das Netzkabel oder Erdungskabel anbringen oder abnehmen. • Achten Sie darauf, das Erdungskabel an den dafür vorgesehenen Erdungsanschluss anzuschließen. Wenn Sie keine Erdung bekommen können, wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. • Schließen Sie das Erdungskabel niemals an eine Wasserleitung, Gasleitung, Telefonleitung, Blitzableiter usw. an. • Stellen Sie sicher, dass Sie das Erdungskabel anschließen, bevor Sie das Netzkabel mit der Steckdose verbinden. Achten Sie außerdem darauf, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen, bevor Sie das Erdungskabel abtrennen. • Achten Sie darauf, dass Sie den Netzstecker festhalten, wenn Sie das Netzkabel anschließen oder abziehen. • Achten Sie darauf, dass das Netzkabel vollständig in die Steckdose eingesteckt ist. • Schließen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an und ziehen Sie es nicht ab. • Verlegen Sie das Netzkabel nicht an einem Ort, an dem man darauf treten kann, und stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. • Bündeln oder binden Sie das Netzkabel während des Gebrauchs nicht. • Verwenden Sie das Netzkabel bitte nicht, wenn es beschädigt ist. • Vermeiden Sie die Verkabelung von Oktopussen. • Schließen Sie dieses Gerät und andere Elektrogeräte nicht an dieselbe Steckdose an. Insbesondere, wenn das Gerät an dieselbe Steckdose angeschlossen ist wie eine Klimaanlage, ein Kopierer, ein Aktenvernichter usw., kann es zu Fehlfunktionen aufgrund von elektrischen Störungen kommen. Wenn dieses Gerät eine Steckdose mit anderen Geräten teilen muss, verwenden Sie einen handelsüblichen Rauschfilter oder Rauschunterdrückungstransformator. • Verwenden Sie das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel und schließen Sie es direkt an die Steckdose an. Verwenden Sie kein anderes Netzkabel für andere Produkt diesem Gerät. • Verwenden Sie kein Verlängerungskabel mit diesem Gerät. Wenn es sich nicht vermeiden lässt, verwenden Sie ein Gerät mit einer Stromstärke von 15 A oder mehr. • Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, funktioniert das Gerät aufgrund des Spannungsabfalls möglicherweise nicht richtig. • Schalten Sie während des Druckens nicht die Stromversorgung aus und ziehen Sie nicht das Netzkabel ab. • Ziehen Sie den Netzkabel, wenn das Gerät aufgrund von Urlaub oder Reisen längere Zeit nicht benutzt wird. • Verwenden Sie das mit diesem Gerät gelieferte Netzkabel nicht für andere Produkte.		

Anschluss des Netzkabels

- 1 Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss dieses Geräts.



- 2 Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

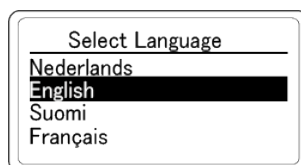
Für Details zur Vorgehensweise beim Einschalten und Ausschalten des Geräts, finden Sie unter [„Einschalten/Ausschalten der Stromversorgung\(P.80\)“](#).

Initialisierung beim Einschalten des Gerät

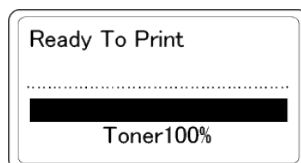
- 1 Drücken und halten Sie die Netztaste ca. 1 Sekunde lang gedrückt.



- 2 Wenn der Bildschirm [Language Setup (Spracheinstellung)] auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



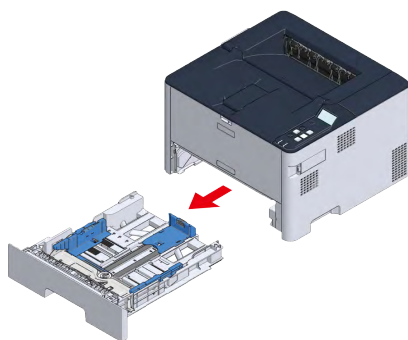
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Zeit einzustellen.
- 4 Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ wird angezeigt.



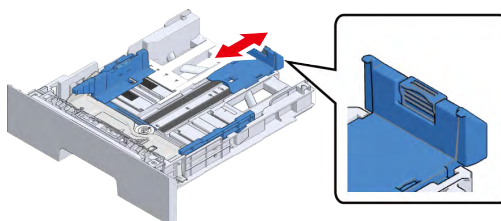
Füllen des Papiers in das Fach

In diesem Abschnitt wird der Vorgang für den Fall erläutert, dass Normalpapier des Formats A4 in Fach 1 von B433 eingelegt ist (d. h. im werkseitigen Standardzustand). Zum Einlegen von Papier eines anderen Formats oder zum Einlegen von Papier in die B513, finden Sie unter „[Einlegen von Papier](#)(P.81)“.

- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette heraus, bis sie stopp erreicht, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



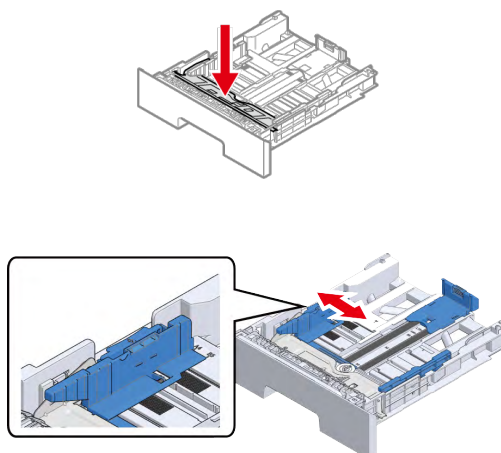
- 2 Halten Sie den blauen Teil des Papierstoppers fest und ziehen Sie den Papierstopper zur Rückseite der Papierkassette.



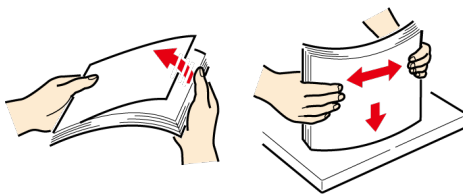
- 3 Halten Sie den blauen Teil der Papierführung fest, und schieben Sie die Papierführung auf die Breite des A4-Formats.



- Wenn die Metallplatte der Papierkassette angehoben ist, drücken Sie sie fest nach unten, bis sie einrastet, und setzen Sie sie dann in den Drucker ein. Wenn die Metallplatte in das Hauptgerät eingeführt wird, während es angehoben ist, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.



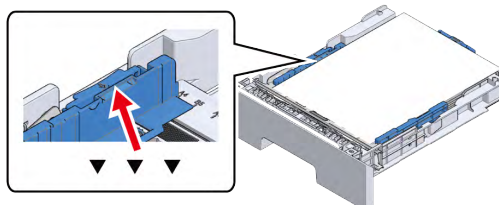
- 4 Mischen Sie das Papier gut durch. Richten Sie die Papierkanten horizontal aus.



- 5 Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach unten ein und drücken Sie es von oben an.



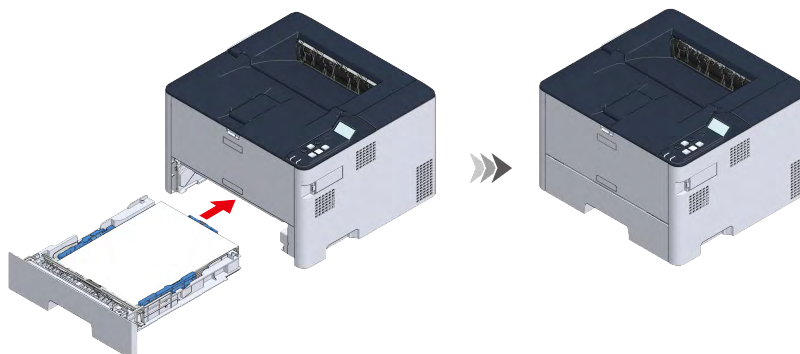
- Achten Sie beim Einlegen des Papiers darauf, dass die ▼-Markierung an der Papierführung nicht überschritten wird.



- 6 Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



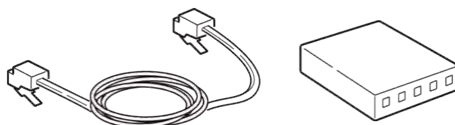
- 7 Wenn der Bildschirm [Tray1 Config (Konfig. Fach1)] angezeigt wird, drücken Sie «BACK».

Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN

Sie können drucken, indem Sie das Gerät über ein LAN-Kabel an einen PC anschließen. Schließen Sie das LAN-Kabel an, und stellen Sie die IP-Adresse o.ä. auf dem Bedienfeld ein.

1-1. LAN-Kabel anschließen

- 1 Bereiten Sie ein LAN-Kabel (Kategorie 5e oder höher, gedreht, gerade) und einen Hub vor.

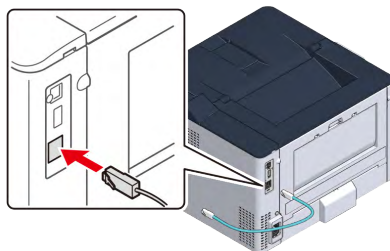


- 2 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

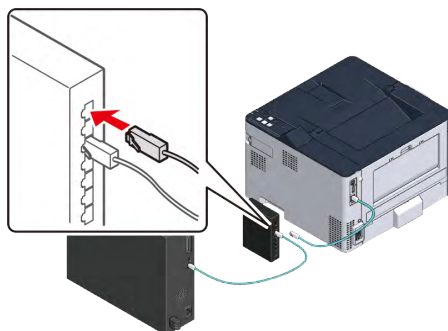


- Wenn Sie das erweiterte Verkabeltes-LAN-Modul verwenden, finden Sie unter „[1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-Moduls \(Für Verdrahtete LAN2\)](#)(P.39)“.

- 3 Stecken Sie ein Ende des LAN-Kabels in den Netzwerk-Schnittstellenstecker (LAN1) auf der Rückseite des Geräts.



- 4 Stecken Sie das andere Ende des LAN-Kabels in den Hub.



Legen Sie als Nächstes Netzwerkinformationen wie die IP-Adresse auf diesem Gerät fest.

 [2. Einstellung der IP-Adresse o.ä.\(P.42\)](#)

1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-Moduls (Für Verdrahtete LAN2)



- Je nach Region ist das erweiterte verkabelte LAN-Modul möglicherweise nicht installiert.

Installieren Sie es, wenn Sie dieses Gerät mit zwei verschiedenen Netzwerken über ein verkabeltes LAN verbinden möchten. Nach der Installation müssen Sie das Verkabeltes-LAN-Modul auf dem Bedienfeld aktivieren.

In diesem Abschnitt wird der Vorgang zur Installation und Aktivierung des erweiterte Verkabeltes-LAN-Moduls über das Bedienfeld beschrieben.



- Sie kann nicht gleichzeitig mit dem drahtlosen LAN-Modul verwendet werden.

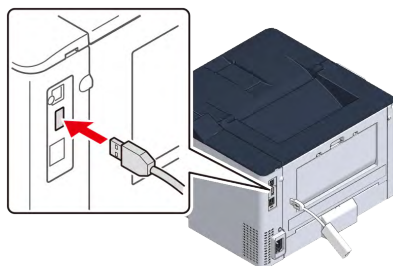
1 Drücken Sie den Netzschalter, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie dann das Netzkabel ab.



- Wenn Sie es bei eingeschalteter Stromversorgung installieren, kann das Hauptgerät oder das erweiterte Verkabeltes-LAN-Modul beschädigt werden.

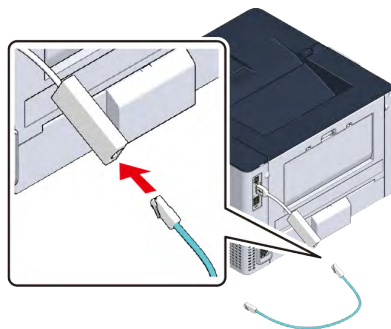
 [Das Gerät ausschalten](#)(P.80)

2 Stecken Sie das erweiterte verkabelt LAN-Modul in den USB-Host-Anschluss.

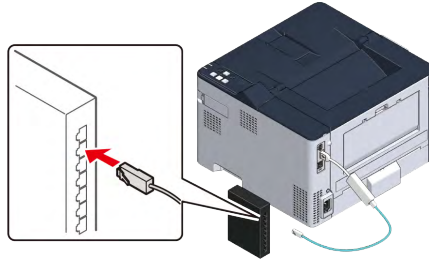


3 Schließen Sie das Netzkabel an dieses Gerät und ein Ende des LAN-Kabels an das erweiterte Verkabeltes-LAN-Modul an.

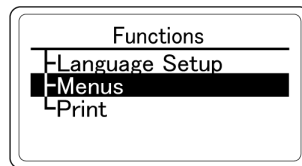
 [Initialisierung beim Einschalten](#)(P.34)



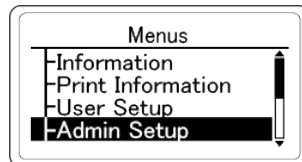
- 4 Stecken Sie das andere Ende des LAN-Kabels in den Hub.



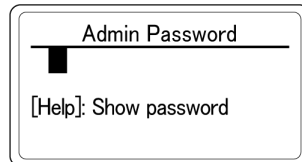
- 5 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.
- 6 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



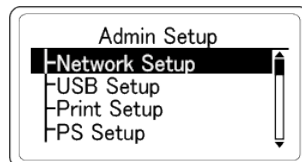
- 7 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



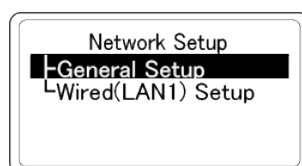
- 8 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
- [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



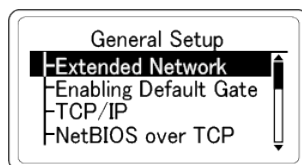
- 9 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



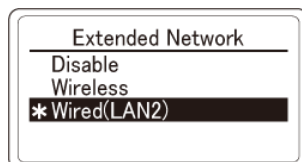
- 10 Vergewissern Sie sich, dass [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



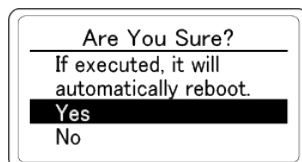
- 11** Vergewissern Sie sich, dass [Extended Network (Erweitertes Netz)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 12** Drücken Sie auf ▼, um [Wired (LAN2) (Verdrahtete (LAN2))] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

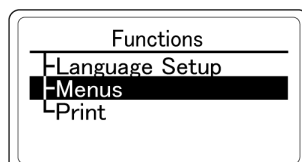


- 13** Wenn [Are you sure? (Sind Sie sicher?)] angezeigt wird, überprüfen Sie, dass [Yes (Ja)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

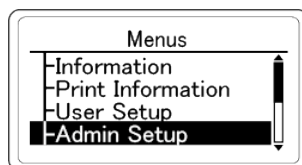


- 14** Das Gerät wird neu gestartet, warten Sie also, bis der Standby-Bildschirm erscheint.

- 15** Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

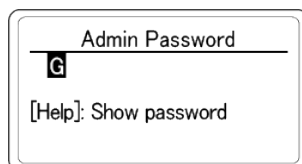


- 16** Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

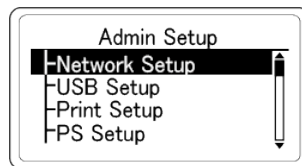


- 17** Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

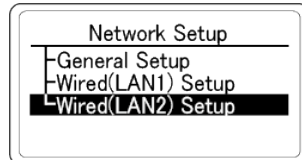
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



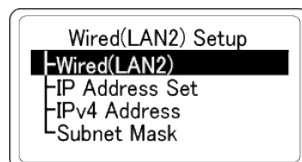
- 18** Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



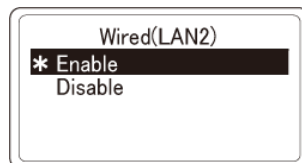
- 19** Drücken Sie mehrmals ▼, um [Wired(LAN2) Setup (Verkabelte (LAN2) Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 20** Vergewissern Sie sich, dass [Wired (LAN2) (Verdrahtete (LAN2))] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 21** Vergewissern Sie sich, dass [Enable (Aktivieren)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



Legen Sie als Nächstes Netzwerkinformationen wie die IP-Adresse auf diesem Gerät fest.

[🔗 2. Einstellung der IP-Adresse o.ä.\(P.42\)](#)

2. Einstellung der IP-Adresse o.ä.

Stellen Sie am Bedienerfeld Werte ein, die für die aktuelle Umgebung geeignet sind.

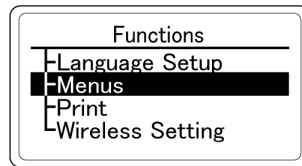
In diesem Abschnitt wird als Beispiel eine Verbindung zu einem verkabeltes Standard-LAN (LAN1) betrachtet. Wenn Sie ein erweitertes Verkabeltes-LAN-Modul verwenden, lesen Sie bitte „Wired(LAN2) Setup (Verkabelte (LAN2) Einstellung)“ anstelle von „Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einstellung)“ und konfigurieren Sie die Einstellungen.

Der folgende Fall wird hier als Beispiel behandelt.

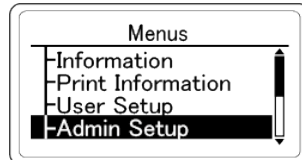
- IP-Adresse dieses Geräts: 192.168.0.2
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Gateway Adresse: 192.168.0.1

- 1** Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.

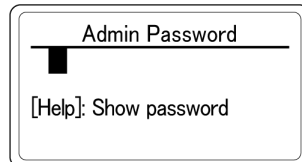
- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



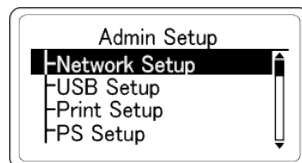
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



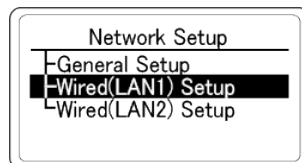
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



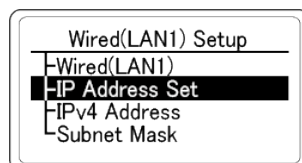
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



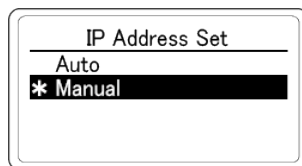
- 6 Drücken Sie auf ▼, um [Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



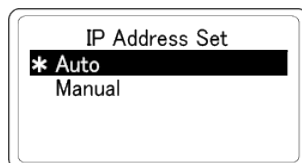
- 7 Drücken Sie auf ▼, um [IP Address Set (IP Adresse Set)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



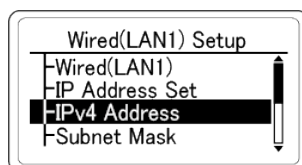
Um die IP-Adresse manuell einzustellen, drücken Sie ▼, um [Manual (Manuell)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK», und überprüfen Sie, ob [*] links neben dem ausgewählten Wert angezeigt wird. Gehen Sie weiter zu Schritt 8.



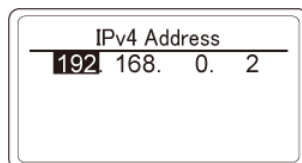
Um eine IP-Adresse automatisch zu erhalten, überprüfen Sie, dass [Auto (Automatisch)] ausgewählt ist und [*] links neben dem ausgewählten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK». Gehen Sie weiter zu Schritt 14.



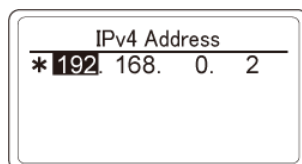
- 8** Drücken Sie auf «BACK» und drücken Sie auf ▼, um [IPv4 Address (IPv4-Adresse)] im Bildschirm [Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einstellung)] auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf «OK».



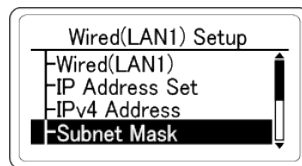
- 9** Da die erste Ziffer der IP-Adresse ausgewählt ist, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den einzustellenden Wert auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Wenn der Cursor auf die nächste Ziffer springt, gehen Sie genauso vor, um den Wert einzustellen.



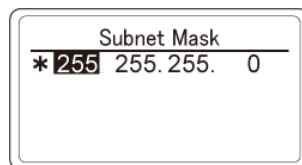
- 10** Nachdem alle Werte eingegeben wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



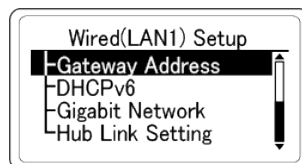
- 11** Drücken Sie auf ▼, um [Subnet Mask (Subnetzmaske)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



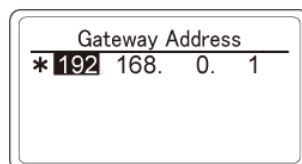
- 12** Stellen Sie die Subnetzmaske auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Nachdem alle Ziffern eingestellt wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



- 13** Drücken Sie auf ▼, um [Gateway Address (Gateway Adresse)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 14** Stellen Sie die Gateway-Adresse auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Nachdem alle Ziffern eingestellt wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



- 15** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

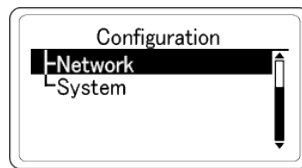
3. Überprüfung der Verbindung von einem PC

Überprüfen Sie die IP-Adresse dieses Geräts und greifen Sie von einem PC aus mit einem Web-Browser darauf zu.

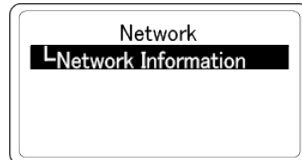
Wenn Sie ein erweitertes Verkabeltes-LAN-Modul verwenden, lesen Sie bitte [Wired(LAN2) Setup (Verkabelte (LAN2) Einstellung)] anstelle von [Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einstellung)] und konfigurieren Sie die Einstellungen.

- 1** Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 2** Vergewissern Sie sich, dass [Configuration (Konfiguration)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

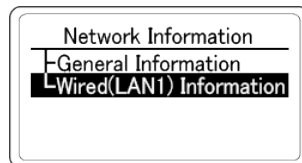
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Network (Netzwerk)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



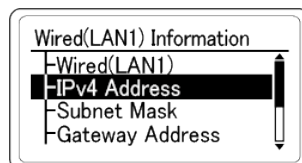
- 4 Vergewissern Sie sich, dass [Network Information (Netzw.daten)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Wired(LAN1) Information (Verkabelte (LAN1) Informationen)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 6 Drücken Sie auf ▼, um [IPv4 Address (IPv4 Adresse)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 7 Notieren Sie sich die angezeigte IP-Adresse.

- 8 Starten Sie den Web-Browser auf Ihrem PC.

- 9 Geben Sie „http://(Die in Schritt 7 aufgezeichnete IP-Adresse)“ ein und drücken Sie die «Enter»-Taste.

Die Verbindung ist erfolgreich, wenn die Webseite dieses Geräts angezeigt wird.



- Wenn die Webseite dieses Geräts nicht angezeigt wird, ist die Netzwerkverbindung zwischen dem PC oder anderen Terminals und diesem Gerät fehlgeschlagen.
Prüfen Sie, ob [IP Address Set (IP Adresse Set)], [IPv4 Address (IPv4 Adresse)], [Subnet Mask (Subnetzmaske)] und [Gateway Address (Gateway Adresse)] des Geräts richtig eingestellt sind.
- Wenn Sie die Webseite des Geräts öffnen, verwenden Sie standardmäßig HTTPS anstelle von HTTP.
- Wenn Sie die Webseite des Geräts öffnen, wird in Ihrem Web-Browser standardmäßig eine Warnung angezeigt, dass es sich möglicherweise nicht um einen legitimen Server handelt. Richten Sie das Zertifikat entsprechend ein, oder ignorieren Sie die Warnung vorübergehend.
- Wenn Sie aufgrund eines abgelaufenen oder beschädigten Zertifikats nicht über HTTPS auf das Gerät

zugreifen können, setzen Sie [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] auf dem Bedienfeld auf [Deaktivieren], rufen die Webseite über HTTP auf und setzen die HTTPS-Einstellungen zurück.

- Dieses Gerät unterstützt TLS 1,1 oder niedriger nicht. Wenn der von Ihnen verwendete Web-Browser nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, verwenden Sie einen Web-Browser, der TLS 1,2 oder höher unterstützt, oder setzen Sie, nachdem Sie die Sicherheitsrisiken verstanden haben, [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] im Bedienfeld auf [Disable (Deaktivieren)] und rufen Sie die Webseite über HTTP auf.

Gehen Sie dann zu „[Installation von Software auf Ihrem PC](#)(P.69)“.

Verbindungsform über ein drahtloses LAN

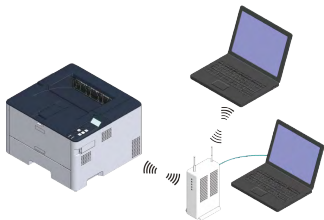
Es gibt zwei Arten von Verbindungsformen zwischen diesem Gerät und dem PC über ein Drahtloses LAN. Wählen Sie die Verbindungsform entsprechend Ihrer Umgebung aus und bereiten Sie die erforderlichen Schritte gemäß der folgenden Tabelle für die Verbindung vor.



- Drahtloses LAN (Infrastruktur) und drahtloses LAN (Wi-Fi Direkt) können nicht gleichzeitig aktiviert werden.
- Verkabeltes LAN1 und drahtloses LAN können gleichzeitig verwendet werden. Bitte verbinden Sie das verkabelte LAN1 und das drahtlose LAN mit unterschiedlichen Subnetzen, da die Kommunikation instabil sein kann, wenn sie mit demselben Subnetz verbunden sind.
- Drahtloses LAN und erweitertes verkabeltes LAN können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- Stellen Sie kein Elektrogerät (insbesondere keine Mikrowelle oder digitales Schnurlostelefon), das schwache elektronische Wellen aussendet, in der Nähe dieses Geräts auf.
- WLAN-Verbindungen haben möglicherweise je nach Umgebung eine geringere Kommunikationsgeschwindigkeit als verkabeltes LAN- oder USB-Verbindungen. Wenn Sie große Daten, wie Fotos, ausdrucken möchten, wird empfohlen, dies mit einer verkabelten LAN- oder USB-Verbindung durchzuführen.

Wenn erweiterte Einstellungen wie Sicherheit und Server erforderlich sind, nehmen Sie diese auf der Webseite dieses Geräts vor.

[Verwalten des Geräts über die Webseite](#)(P.228)

Formular	Infrastruktur	Wi-Fi Direct
Verbindungsbild		
Beschreibung	Verbinden Sie dieses Gerät und das drahtlose Terminal (PC, Tablet, Smartphone usw.) über einen Zugriffspunkt.	Verbinden Sie ihn ohne Zugriffspunkt direkt mit dem drahtlosen Terminal (z. B. einem PC, Tablet, Smartphone usw.).
Erforderliche Vorbereitungen	• Überprüfen Sie die folgenden Informationen und machen Sie sich eine Notiz. Drahtlos-Einstellungen des Druckers Automatische/Manuelle Einstellung der IP-Adresse Für die manuelle Einstellung: IPv4 Adresse Subnetzmaske Gateway Adresse • Überprüfen Sie, ob Ihr WLAN-Zugriffspunkt die folgende Umgebung unterstützt. Standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 Ghz/5 GHz) Zugangsmodus: Infrastruktur-Modus • Überprüfen Sie, ob der drahtlose WLAN-Zugriffspunkt WPS-PBC (Drucktaste) und WPS-PIN (PIN-Code) unterstützt. • Wenn WPS (Wi-Fi Protected Setup) nicht unterstützt wird, überprüfen Sie die SSID und den Verschlüsselungsschlüssel anhand des Benutzerhandbuchs, das Ihrem drahtlosen Zugriffspunkt beiliegt.	• Überprüfen Sie, ob Ihr drahtloses Terminal die folgende Umgebung unterstützt. Standard: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 Ghz) Sicherheit: WPA2-PSK (AES) • Wi-Fi Direct kann nur im 2,4-GHz-Bereich verwendet werden.

Formular	Infrastruktur	Wi-Fi Direct
Kommunikationsverfahren	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur) (P.50)	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct) (P.64)



- Die SSID wird auch als Netzwerkname, ESSID oder ESS-ID bezeichnet.
- Der Verschlüsselungsschlüssel wird auch als Netzwerkschlüssel, Sicherheitsschlüssel, Kennwort oder Pre-Shared-Schlüssel (PSK) bezeichnet.

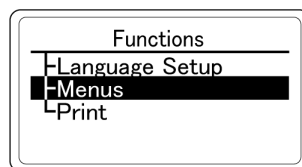
Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)



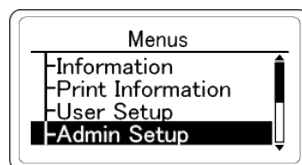
- Stellen Sie das Gerät an einem Ort mit freier Sicht in der Nähe eines Drahtloses LAN-Zugriffspunkts auf. (Der empfohlene Abstand beträgt maximal 30 m.)
- Es kann schwierig sein, eine Verbindung herzustellen, wenn sich zwischen diesem Gerät und dem Drahtloses LAN-Zugriffspunkt eine Metall-, Aluminium- oder Stahlbetonwand befindet.
- Das 5GHz-Band (W52/53) darf aufgrund des Funkgesetzes nicht im Freien verwendet werden. Verwenden Sie es nur in Innenräumen.

1. Aktivierung der Drahtlosen LAN-Funktion

- 1 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

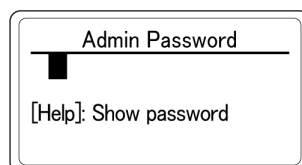


- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

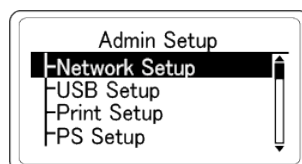


- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

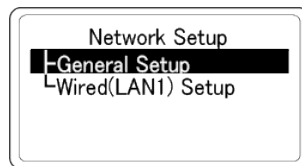
[Admin-Kennwort](#)(P.223)



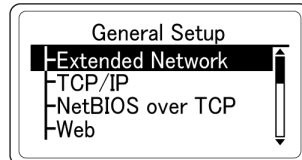
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



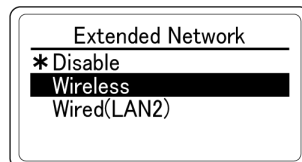
- 6 Vergewissern Sie sich, dass [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



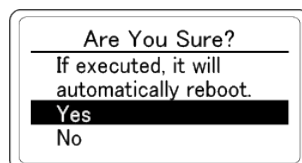
- 7 Vergewissern Sie sich, dass [Extended Network (Erweitertes Netz)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 8 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless (Drahtlos)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



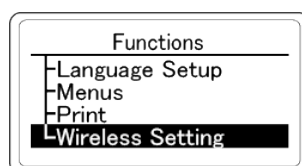
- 9 Wenn [Are you sure? (Sind Sie sicher?)] angezeigt wird, überprüfen Sie, dass [Yes (Ja)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 10 Das Gerät wird neu gestartet, warten Sie also, bis der Standby-Bildschirm erscheint. Wenn [Not connected to wireless access point (Nicht mit drahtlosem Zugangspunkt verbunden)] angezeigt wird, drücken Sie auf «OK». Wenn [Set-up wireless? (Drahtlos einrichten?)] angezeigt wird, wählen Sie [No (Nein)] und drücken Sie dann «OK».

2. Infrastruktur aktivieren

- 1 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



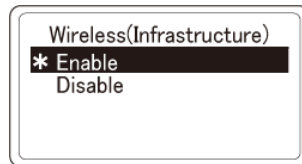
- 2 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort](#)(P.223)
- 3 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastructure) Setting (Einstellung der Wireless-

(Infrastruktur))) auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- „Cannot be used simultaneously with Wireless(Wi-Fi Direct). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Wi-Fi Direkt) verwendet werden.)“ wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

4 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- Wenn nach der Einstellung von [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direkt))] auf [Disable (Deaktivieren)] ein Bildschirm erscheint, auf dem Sie gefragt werden, ob Sie [Wireless (Infrastruktur) (Drahtlos(Infrastruktur))] aktivieren möchten, drücken Sie «OK», um [Wireless(Infrastruktur) (Wireless(Infrastruktur))] auf [Enable (Aktivieren)] zu setzen.

Um die IP-Adresse des Geräts manuell einzurichten, gehen Sie zu „[3. Konfigurieren der IP-Adresse](#)(P.52)“.

Um automatisch eine IP-Adresse zu beziehen, gehen Sie zu „[4. Verbindung mit dem drahtlosen Zugriffspunkt herstellen](#)(P.55)“.



- Die Werkseinstellung Optionen ist [Auto (Automatisch)].

3. Konfigurieren der IP-Adresse

Wenn Sie die IP-Adresse des Geräts auf einen festen Wert einstellen möchten, gehen Sie wie folgt vor.



- Bei [Auto (Automatisch)] kann sich die IP-Adresse des Geräts dynamisch ändern.



- Legen Sie für [IPv4 Address (IPv4 Adresse)] einen Wert fest, der sich nicht mit anderen vernetzten Geräten überschneidet.
- Wenn Sie die IPv6-Adresse nicht verwenden, setzen Sie [DHCPv6 (DHCPv6)] auf [Disable (Deaktivieren)].

Der folgende Fall wird hier als Beispiel behandelt.

- IP-Adresse dieses Geräts: 192.168.101.2
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Gateway Adresse: 192.168.101.1

1 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

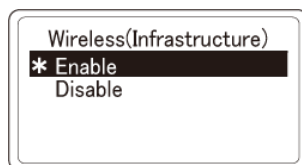
2 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort](#)(P.223)

3 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastruktur) Setting (Einstellung der Wireless-(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

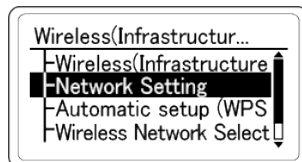


- „Cannot be used simultaneously with Wireless(Wi-Fi Direct). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Wi-Fi Direkt) verwendet werden.)“ wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

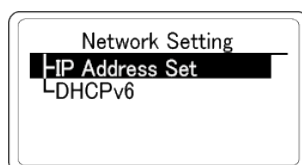
- 4 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



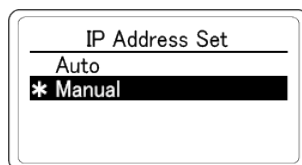
- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Network Setting (Netzwerkeinstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



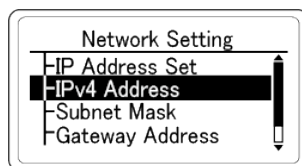
- 6 Vergewissern Sie sich, dass [IP Address Set (IP Adresse Set)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



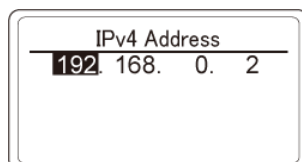
- 7 Drücken Sie auf ▼, um [Manual (Manuell)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 8 Drücken Sie auf «BACK», und drücken Sie ▼, um [IPv4 Address (IPv4 Adresse)] im Bildschirm [Network Setting (Netzwerkeinstellungen)] auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf «OK».



- 9 Da die erste Ziffer der IP-Adresse ausgewählt ist, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den einzustellenden Wert auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Wenn der Cursor auf die nächste Ziffer springt, gehen Sie genauso vor, um den Wert einzustellen.



- 10** Nachdem alle Werte eingegeben wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».

- 11** Drücken Sie auf ▼, um [Subnet Mask (Subnetzmaske)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

- 12** Stellen Sie die Subnetzmaske auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Nachdem alle Ziffern eingestellt wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».

- 13** Drücken Sie auf ▼, um [Gateway Address (Gateway Adresse)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

- 14** Stellen Sie die Gateway-Adresse auf die gleiche Weise wie die IP-Adresse ein. Nachdem alle Ziffern eingestellt wurden, kehrt der Cursor zur ersten Ziffer zurück. Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem eingestellten Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».

- 15** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

4. Verbindung mit dem drahtlosen Zugriffspunkt herstellen

Es gibt drei Möglichkeiten.

- 4-1. Verbinden durch Auswahl eines WLAN-Zugriffspunkts(P.55)
- 4-2. Verbindung mit WPS(P.57)
- 4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung(P.58)



- Um eine Verbindung mit einem drahtloses LAN über WPA/WPA2-EAP herzustellen, finden Sie unter „[Einstellen von IEEE802.1X \(Drahtloses LAN\)](#)(P.241)“.

4-1. Verbinden durch Auswahl eines WLAN-Zugriffspunkts

Wenn der WLAN-Zugriffspunkt WPS nicht unterstützt oder die WPS-Verbindung nicht ordnungsgemäß funktioniert, geben Sie in der Liste der von diesem Gerät erkannten WLAN-Zugriffspunkte den zu verwendenden WLAN-Zugriffspunkt an. In diesem Fall müssen Sie die SSID und den Verschlüsselungsschlüssel eingeben.

- 1 Überprüfen Sie die SSID und den Verschlüsselungsschlüssel auf der Seite des WLAN-Zugriffspunkts oder im beigefügten Benutzerhandbuch und notieren Sie sich diese.



- WPA-EAP, WPA2-EAP und WPA3-EAP können nicht über das Bedienfeld eingestellt werden. Stellen Sie sie von der Webseite dieses Geräts aus ein.

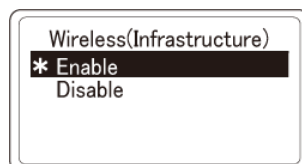
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

- 2 Prüfen Sie, ob der WLAN-Zugriffspunkt aktiviert ist und korrekt arbeitet.
- 3 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastructure) Setting (Einstellung der Wireless-(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

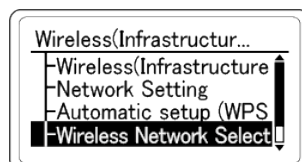


- „Cannot be used simultaneously with Wireless(Wi-Fi Direct). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Wi-Fi Direkt) verwendet werden.)“ wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

- 6 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

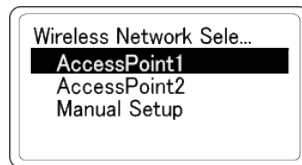


- 7 Drücken Sie mehrmals ▼, um [Wireless Network Selection (Auswahl Drahtloses Netzwerk)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



Das Gerät startet die Suche nach WLAN-Zugriffspunkten.

- 8** Eine Liste von SSIDs mit verfügbaren WLAN-Zugriffspunkten wird angezeigt. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die SSID des in Schritt 1 aufgezeichneten WLAN-Zugriffspunkts aus und drücken Sie auf «OK».



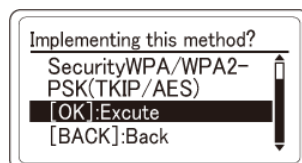
Wird kein WLAN-Zugriffspunkt gefunden, wird nur [Manual Setup (Manuelle Einstellungen)] angezeigt. In diesem Fall erfolgen die Einstellungen gemäß „4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung(P.58)“.

- 9** Wenn der Bildschirm zur Eingabe des Verschlüsselungsschlüssels angezeigt wird, der für die Verschlüsselungsmethode des ausgewählten WLAN-Zugriffspunkts geeignet ist, geben Sie den in Schritt 1 aufgezeichneten Verschlüsselungsschlüssel ein und drücken Sie auf «OK».



- Der Verschlüsselungsschlüssel unterscheidet sich in Abhängigkeit vom WLAN-Zugriffspunkt und der Sicherheitsmethode.
 - Wenn „WPA Pre-shared key (WPA-Vorinstallierter Schlüssel)“ wird angezeigt
 Verschlüsselungsmethode: WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE oder WPA3-SAE
 Verschlüsselungsschlüssel: Geben Sie den WPA-Vorinstallierter Schlüssel ein.
 - Wenn „WEP Key (WEP-Schlüssel)“ angezeigt wird
 Verschlüsselungsmethode: WEP
 Verschlüsselungsschlüssel: WEP-Schlüssel eingeben.
 - In anderen Fällen
 Verschlüsselungsmethode: Deaktivieren (Ungültig)
 Sie müssen den Verschlüsselungsschlüssel nicht eingeben.

- 10** „Implementing this method? (Diese Methode implementieren?)“ wird angezeigt, und die SSID und die Sicherheit des in Schritt 8 des Bestätigungsbildschirms ausgewählten Zugriffspunkts werden angezeigt. Wenn die angezeigte SSID die gleiche ist, wie die SSID, die Sie in Schritt 1 aufgezeichnet haben, drücken Sie auf «OK».



- 11** Wenn ein Bildschirm erscheint, der anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich war, ist die Verbindung mit dem WLAN-Zugriffspunkt abgeschlossen.

- 12** Gehen Sie zu „6. Überprüfung der Verbindung von einem PC(P.62)“.



- Wenn „Not connected to wireless access point (Nicht mit drahtlosem Zugangspunkt verbunden)“ angezeigt wird, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 4 oder versuchen Sie „4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung(P.58)“.

4-2. Verbindung mit WPS

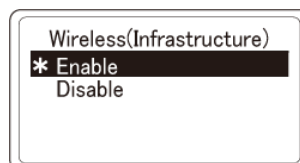
Wenn ein WLAN-Zugriffspunkt WPS unterstützt, können Sie einfach über die Drucktaste zur einfachen Einrichtung (WPS-Taste) eine Verbindung mit dem WLAN herstellen.

- 1 Überprüfen Sie die Position der Drucktaste für eine einfache Einrichtung (WPS-Taste) und die Dauer, für die Taste gedrückt wird, in der Bedienungsanleitung, die dem WLAN-Zugriffspunkt beiliegt.
- 2 Prüfen Sie, ob der WLAN-Zugriffspunkt aktiviert ist und korrekt arbeitet.
- 3 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort](#)(P.223)
- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastructure) Setting (Einstellung der Wireless-(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

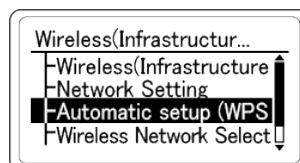


- „Cannot be used simultaneously with Wireless(Wi-Fi Direct). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Wi-Fi Direkt) verwendet werden.)“ wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

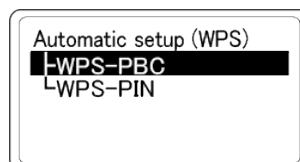
- 6 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



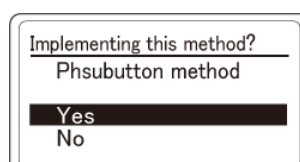
- 7 Drücken Sie mehrmals ▼, um [Automatic setup (WPS) (Auto-Einstellung (WPS))] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



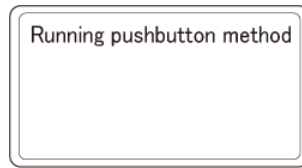
- 8 Stellen Sie sicher, dass [WPS-PBC (WPS-PBC)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



- 9 Wenn das Display „Implementing this method? Pushbutton method (Diese Methode implementieren? Druckknopf-Methode“ anzeigt, stellen Sie sicher, dass [Yes (Ja)] ausgewählt ist und drücken Sie auf «OK».



„Running pushbutton method (Druckknopf-Methode aktiv)“ wird angezeigt, und das Gerät beginnt mit der Suche nach einem WLAN-Zugriffspunkt.



Drücken und halten Sie die Taste des WLAN-Zugriffspunkts für die in Schritt 1 festgelegte Dauer oder für einige Sekunden.

10 Wenn ein Bildschirm erscheint, der anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich war, ist die Verbindung mit dem WLAN-Zugriffspunkt abgeschlossen.

11 Gehen Sie zu „6. Überprüfung der Verbindung von einem PC(P.62)“.



- Wenn „Not connected to wireless access point (Nicht mit drahtlosem Zugriffspunkt verbunden)“ oder „Connection failed. (Verbindung fehlgeschlagen.)“ angezeigt wird, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 1 oder versuchen Sie „4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung(P.58)“.

4-3. Manuelle Einstellungen und Verbindung

Stellen Sie die Informationen des WLAN-Zugriffspunktes (SSID, Verschlüsselungsmethode, Verschlüsselungsschlüssel) manuell ein und stellen Sie die Verbindung mit dem WLAN her.

1 Überprüfen Sie die SSID, die Verschlüsselungsmethode und den Verschlüsselungsschlüssel im Benutzerhandbuch, das dem WLAN-Zugriffspunkt beiliegt, und notieren Sie sich diese Angaben.



- WPA-EAP und WPA2-EAP können nicht am Bedienfeld eingestellt werden. Stellen Sie sie von der Webseite dieses Geräts aus ein.

 [Öffnen der Webseite\(P.228\)](#)



- Die SSID wird auch als Netzwerkname, ESSID oder ESS-ID bezeichnet.
- Der Verschlüsselungsschlüssel wird auch als Netzwerkschlüssel, Sicherheitsschlüssel, Kennwort oder Pre-Shared-Schlüssel (PSK) bezeichnet.

2 Prüfen Sie, ob der WLAN-Zugriffspunkt aktiviert ist und korrekt arbeitet.

3 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

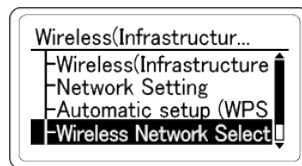
 [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)

5 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastructure) Setting (Einstellung der Wireless-(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



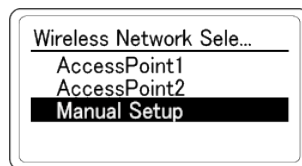
- „Cannot be used simultaneously with Wireless(Wi-Fi Direct). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Wi-Fi Direkt) verwendet werden.)“ wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt.

- 6** Drücken Sie mehrmals ▼, um [Wireless Network Selection (Auswahl Drahtloses Netzwerk)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

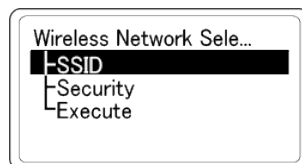


Beginnen Sie mit der Suche nach WLAN-Zugriffspunkten. Bitte warten.

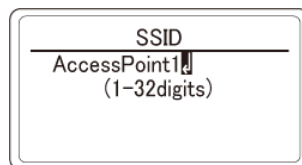
- 7** Eine Liste von SSIDs mit verfügbaren WLAN-Zugriffspunkten wird angezeigt. Drücken Sie mehrmals ▼, um [Manual Setup (Manuelle Einstellungen)] am Ende der Liste auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



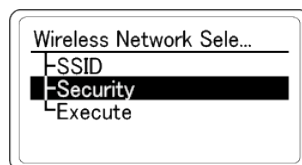
- 8** Stellen Sie sicher, dass [SSID (SSID)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



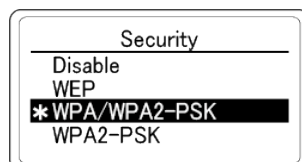
- 9** Geben Sie die SSID ein, die in Schritt 1 aufgezeichnet wurde, und drücken Sie auf «OK».



- 10** Drücken Sie auf ▼, um [Security (Sicherheit)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



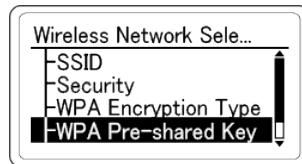
- 11** Wählen Sie die Verschlüsselungsmethode aus, die in Schritt 1 aufgezeichnet wurde und drücken Sie auf «OK».



- 12** Drücken Sie ▼, um [WPA Pre-shared Key (WPA-Vorinstallierter Schlüssel)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



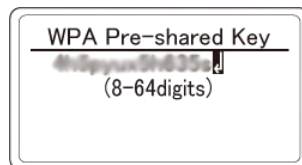
- Wenn unter [Security (Sicherheit)] die Option [WEP (WEP)] ausgewählt wurde, wird der Name des Elements als [WEP key (WEP-Schlüssel)] angezeigt.



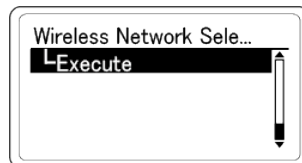
- 13** Geben Sie den Verschlüsselungsschlüssel ein, der in Schritt 1 aufgezeichnet wurde, und drücken Sie auf «OK».



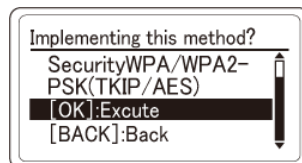
- Der Verschlüsselungsschlüssel unterscheidet sich in Abhängigkeit vom WLAN-Zugriffspunkt und der Sicherheitsmethode.



- 14** Drücken Sie auf ▼, um [Execute (Ausführen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 15** „Implementing this method? (Diese Methode implementieren?)“ wird angezeigt, und die in Schritt 9 eingegebene SSID sowie die in Schritt 11 ausgewählte Verschlüsselungsmethode werden zur Sicherheit auf dem Bestätigungsbildschirm angezeigt. Wenn die angezeigte SSID die gleiche ist, wie die SSID, die Sie in Schritt 1 aufgezeichnet haben, drücken Sie auf «OK».



- 16** Wenn ein Bildschirm erscheint, der anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich war, ist die Verbindung mit dem WLAN-Zugriffspunkt abgeschlossen.

- 17** Gehen Sie zu „6. Überprüfung der Verbindung von einem PC(P.62)“.



- Wenn „Not connected to wireless access point (Nicht mit drahtlosem Zugangspunkt verbunden)“ angezeigt wird, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 4.
- Wenn Sie keine Verbindung herstellen können, finden Sie unter „[Fehlerbehebung für die drahtlosen LAN-Verbindung](#)(P.441)“.
- Für die segmentbasierte Kommunikation mit einem drahtlosen LAN (Infrastruktur), finden Sie unter „[5. Auswahl eines gültigen Standard-Gateways](#)(P.61)“.

5. Auswahl eines gültigen Standard-Gateways

[Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] ist standardmäßig auf [Wired(LAN1) (Verdrahtet(LAN1))] gesetzt. Dieses Gerät kann gleichzeitig ein verkabeltes LAN und ein drahtloses LAN verwenden, aber nur eines von beiden kann zum Verbinden eines Terminals außerhalb des Segments (eines anderen Subnetzes) verwendet werden.

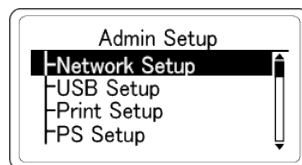
Wenn für die Kommunikation über Segmente ein drahtloses LAN (Infrastruktur) verwendet wird, gehen Sie wie folgt vor, um zu [Wireless(Infrastruktur) (Drahtlos(Infrastruktur))] zu wechseln.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

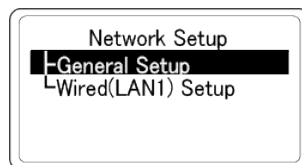


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

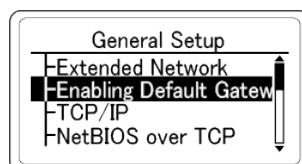
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



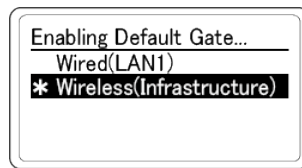
- 6 Vergewissern Sie sich, dass [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 7 Drücken Sie auf ▼, um [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 8 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless (Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

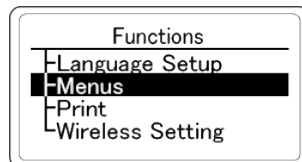


- 9 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

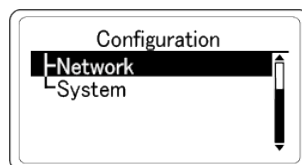
6. Überprüfung der Verbindung von einem PC

Überprüfen Sie die IP-Adresse des Geräts und greifen Sie mit dem Web-Browser von einem PC aus darauf zu.

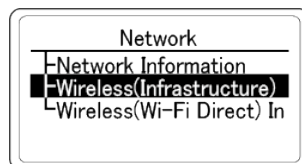
- 1 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



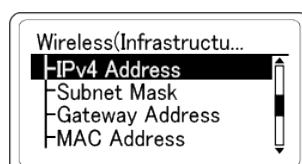
- 2 Vergewissern Sie sich, dass [Information (Informationen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Network (Netzwerk)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 4 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless(Infrastructure) Information (Informationen zur Wireless-(Infrastruktur))] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

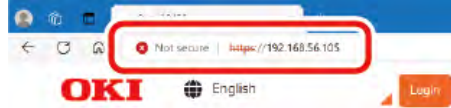


- 5 Drücken Sie mehrmals ▼, um [IPv4 Address (IPv4 Adresse)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Notieren Sie sich die angezeigte IP-Adresse.
- 7 Starten Sie den Web-Browser auf Ihrem PC.
- 8 Geben Sie „http://(Die in Schritt 6 aufgezeichnete IP-Adresse)“ ein und drücken Sie die «Enter»-Taste.

Die Verbindung ist erfolgreich, wenn die Webseite dieses Geräts angezeigt wird.



- Wenn Sie die Webseite des Geräts öffnen, verwenden Sie standardmäßig HTTPS anstelle von HTTP.
- Wenn Sie die Webseite des Geräts öffnen, wird in Ihrem Web-Browser standardmäßig eine Warnung angezeigt, dass es sich möglicherweise nicht um einen legitimen Server handelt. Richten Sie das Zertifikat entsprechend ein, oder ignorieren Sie die Warnung vorübergehend.
- Wenn Sie aufgrund eines abgelaufenen oder beschädigten Zertifikats nicht über HTTPS auf das Gerät zugreifen können, setzen Sie [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] auf dem Bedienfeld auf [Deaktivieren], rufen die Webseite über HTTP auf und setzen die HTTPS-Einstellungen zurück.
- Dieses Gerät unterstützt TLS 1,1 oder niedriger nicht. Wenn der von Ihnen verwendete Web-Browser nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, verwenden Sie einen Web-Browser, der TLS 1,2 oder höher unterstützt, oder setzen Sie, nachdem Sie die Sicherheitsrisiken verstanden haben, [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] im Bedienfeld auf [Disable (Deaktivieren)] und rufen Sie die Webseite über HTTP auf.

Gehen Sie dann zu „[Installation von Software auf Ihrem PC](#)(P.69)“.

Wenn Sie ein mobiles Gerät nutzen, gehen Sie zu „[Drucken von einem Mobilgerät aus](#)(P.318)“.

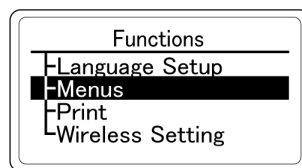
Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)



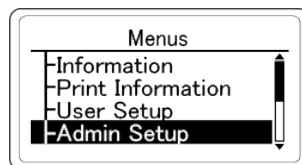
- Es kann schwierig sein, eine Verbindung herzustellen, wenn sich zwischen diesem Gerät und dem drahtlosen Terminal eine Metall-, Aluminium- oder Stahlbetonwand befindet.
- Bis zu 4 Mobilgeräte können gleichzeitig mit diesem Gerät verbunden Drahtlos(Wi-Fi Direct). Sie können nicht 5 oder mehr Mobilgeräte gleichzeitig anschließen.

1. Aktivieren der Drahtlosen LAN-Funktion

- 1 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

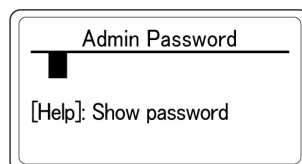


- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

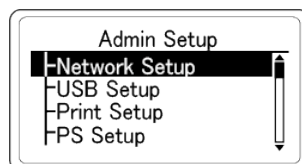


- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

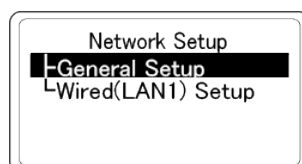
 [Admin-Kennwort](#)(P.223)



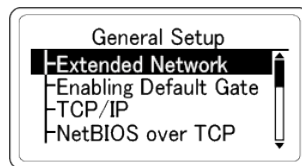
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



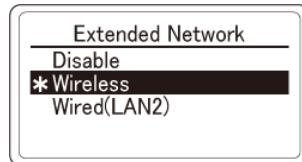
- 6 Vergewissern Sie sich, dass [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



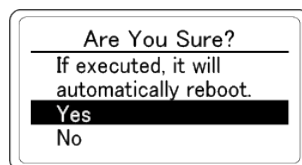
- 7 Vergewissern Sie sich, dass [Extended Network (Erweitertes Netz)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 8 Drücken Sie auf ▼, um [Wireless (Drahtlos)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



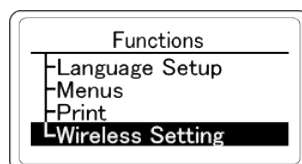
- 9 Wenn [Are you sure? (Sind Sie sicher?)] angezeigt wird, überprüfen Sie, dass [Yes (Ja)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 10 Das Gerät wird neu gestartet, warten Sie also, bis der Standby-Bildschirm erscheint.

2. Aktivieren von Wi-Fi Direct

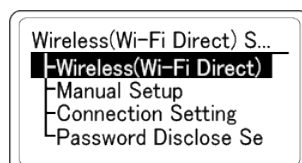
- 1 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 2 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

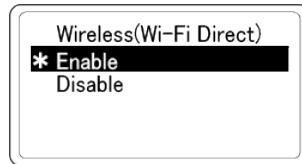
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)

- 3 Vergewissern Sie sich, dass [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- „Cannot be used simultaneously with wireless(infrastructure). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Infrastruktur) verwendet werden.)“ wird ca. 5 Sekunden lang angezeigt.

- 4 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



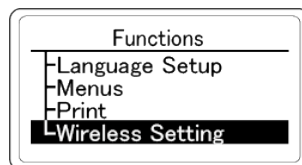
- Wenn nach der Einstellung von [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] auf [Disable (Deaktivieren)] ein Bildschirm erscheint, in dem Sie gefragt werden, ob Sie [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] aktivieren möchten, drücken Sie auf «OK», um [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] auf [Enable (Aktivieren)] zu setzen.

- 5 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

3. Verbindung mit einem Gerät

Geben Sie die SSID und das Kennwort dieses Geräts in das drahtlose Terminal ein, um eine Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] der auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 2 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

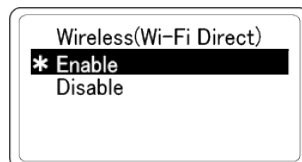
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)

- 3 Vergewissern Sie sich, dass [Wireless (Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

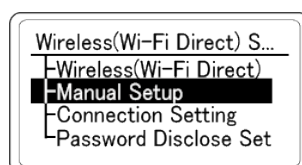


- „Cannot be used simultaneously with wireless(infrastructure). (Kann nicht gleichzeitig mit Drahtlos(Infrastruktur) verwendet werden.“ wird ca. 5 Sekunden lang angezeigt.

- 4 Drücken Sie auf ▲, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



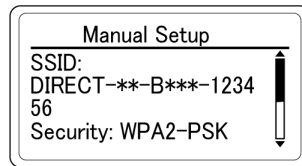
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Manual Setup (Manuelle Einstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6** Überprüfen Sie, ob [SSID (SSID)], [Security (Sicherheit)] und [Password (Kennwort)] dieses Geräts angezeigt werden.



- Die hier angezeigten Bildschirme dienen als Beispiel, und sie können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.



- 7** Geben Sie die in Schritt 6 bestätigte [SSID (SSID)] und [Password (Kennwort)] dieses Geräts in das drahtlose Terminal ein, um eine Verbindung herzustellen.



- Wenn das drahtlose Terminal so eingestellt ist, dass es die IP-Adresse automatisch bezieht, können Sie kommunizieren, indem Sie sich über Wi-Fi Direct mit diesem Gerät verbinden und dem drahtlosen Terminal automatisch die IPv4-Adresse zuweisen.
- Die werkseitig eingestellte IP-Adresse ist [192.168.110.100].
- Wenn Sie die Verbindung nicht herstellen können, siehe „[Fehlerbehebung für die drahtlosen LAN-Verbindung](#)(P.441)“.

Gehen Sie dann zu „[Installation von Software auf Ihrem PC](#)(P.69)“.

Wenn Sie ein mobiles Gerät nutzen, gehen Sie zu „[Drucken von einem Mobilgerät aus](#)(P.318)“.

Verbinden über USB

Sie können drucken, indem Sie das Gerät über ein USB-Kabel an einen PC anschließen.

1 Stellen Sie ein USB 2,0-Kabel bereit.



- Nicht kompatibel mit USB 3,0.
- Die geräteseitige Steckerform ist Typ B.



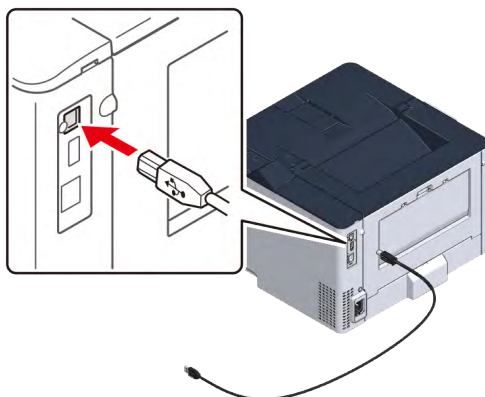
- Beim Anschluss im USB 2,0-Hochgeschwindigkeits-Modus verwenden Sie ein mit Hochgeschwindigkeits-USB 2,0-Spezifikationen kompatibles USB-Kabel.

2 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

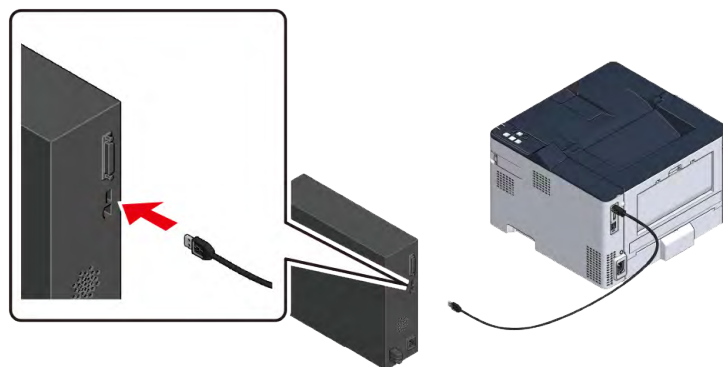
3 Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-Schnittstellenstecker auf der Rückseite des Geräts.



- Stecken Sie das USB-Kabel nicht in die Netzwerk-Schnittstellenverbindung. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.



4 Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-Schnittstellenstecker am PC.



Gehen Sie dann zu „[Installation von Software auf Ihrem PC\(P.69\)](#)“.

Installation von Software auf Ihrem PC

Druckertreiber und zugehörige Software können von unserer Website heruntergeladen und anschließend auf Ihrem PC installiert werden.

Wenn Ihr PC über ein DVD-Laufwerk verfügt, können Sie die Software von der mitgelieferten DVD installiert.



- Software kann nicht auf einem Betriebssystem installiert werden, das nicht in der Betriebsumgebung aufgeführt ist.
- Die Bildschirmanzeige kann je nach Version von Windows oder macOS und dem spezifischen Druckertreiber von der Beschreibung abweichen.

Betriebsumgebung

- Windows 11
- Windows 10
- Windows Server 2025
- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- macOS 15 - 12



- Details zum Drucken von ChromeOS aus finden Sie auf unserer Website.

Druckertreiber-Typen

Es sind sowohl der PCL-Druckertreiber als auch der PS-Druckertreiber verfügbar.

Für den normalen Druck verwenden Sie bitte den PCL-Druckertreiber. Der PS-Druckertreiber eignet sich zum Drucken von Dokumenten, die die ESP-Daten oder die PostScript-Schriftart enthalten.

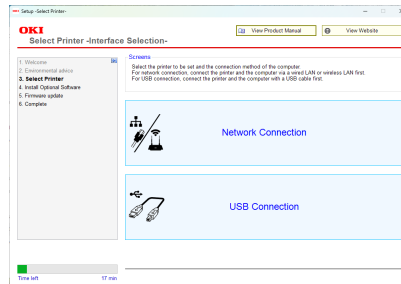
 [Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers](#)(P.148)

Für Windows

- 1 Prüfen Sie, ob dieses Gerät und der PC verbunden und ihre Stromversorgungen eingeschaltet sind.
- 2 Laden Sie das „Software Package for Windows“ (Softwarepaket für Windows) von unserer Website herunter.
Oder bereiten Sie die mitgelieferte DVD vor.
- 3 Einstellen Sie die heruntergeladene Datei ein.
Alternativ können Sie die mitgelieferte DVD auch in den PC einlegen und auf [Run Setup.exe (Setup.exe führen)] klicken, sobald der Bildschirm [DVD-Drive (DVD-Laufwerk)] angezeigt wird.

 - Wenn der Bildschirm [User Account Control (Benutzerkontensteuerung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].
 - Wenn der Bildschirm [DVD drive (DVD-Laufwerk)] nicht angezeigt wird, öffnen Sie die DVD im Explorer.
- 4 Wählen Sie im Pulldown-Menü der Sprachauswahl auf dem Bildschirm [Welcome (Willkommen)] eine Sprache aus.

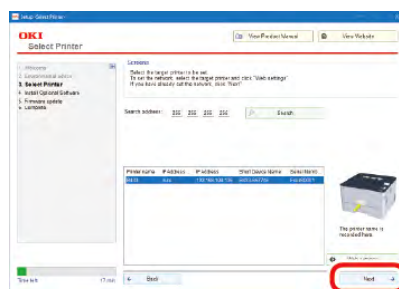
- 5 Lesen Sie die Software-Nutzungsvereinbarung aufmerksam durch und klicken Sie auf [Accept (Ich stimme zu)].
- 6 Lesen Sie die Umweltschuttipps und klicken Sie auf [Next (Weiter)].
- 7 Klicken Sie auf [Network Connection (Netzwerkverbindung)] oder [USB Connection (USB-Verbindung)], abhängig von der Verbindungsmethode zwischen dem PC und diesem Gerät.



- 8 Wählen Sie den Modellnamen dieses Geräts und klicken Sie auf [Next (Weiter)].



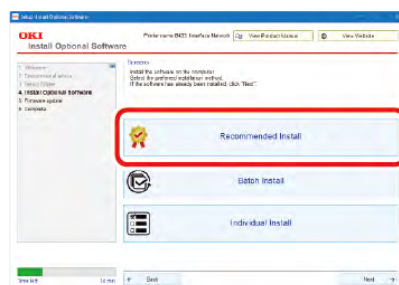
- Wenn der Drucker nicht mit einer Netzwerkverbindung angezeigt wird, geben Sie die dem Drucker zugewiesene IP-Adresse ein, indem Sie [Search address (Adresse suchen)] auswählen, und klicken Sie auf [Search (Suchen)].



- 9 Klicken Sie auf [Recommended Install (Empfohlene Installation)].



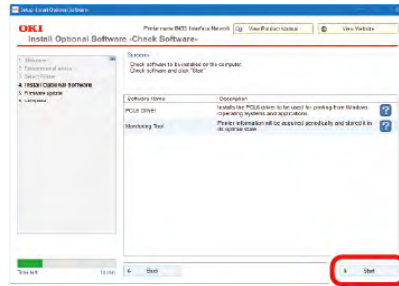
- Die folgende Software wird installiert.
 - PCL6-Druckertreiber
 - Monitoring Tool
- Andere Software wird entweder über [Batch Install (Batch-Installation)] oder [Individual Install (Individuelle Installation)] installiert.



10 Klicken Sie auf [Start (Starten)].

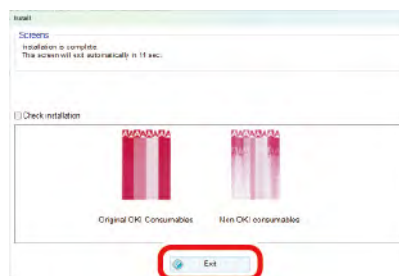


- Wenn der Bildschirm [Specify Device Information (Geräteinformationen Speziell)] erscheint, prüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf [Execute (Ausführen)].



11 Überprüfen Sie, ob die Softwareinstallation abgeschlossen ist.

12 Klicken Sie auf [Exit (Beenden)].

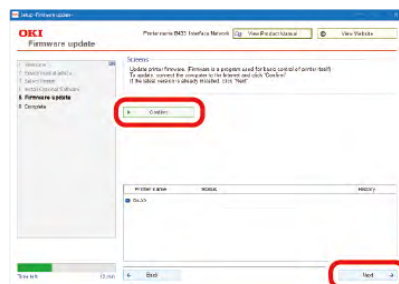


13 Wenn der Bildschirm [Firmware Update (Firmware-Aktualisierung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Next (Weiter)], wenn eine Aktualisieren nicht erforderlich ist.

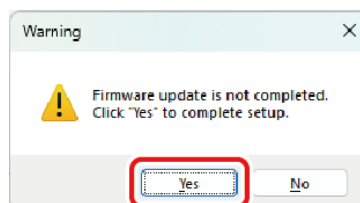
Klicken Sie auf [Confirm (Bestätigen)], wenn Sie es nicht wissen oder eine Aktualisierung erforderlich ist.



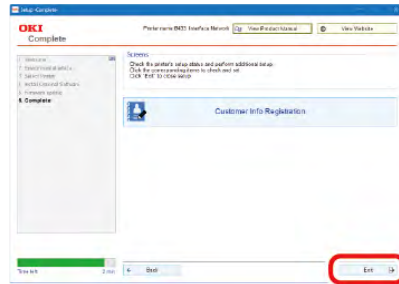
- Sie können sie später aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der Support-Seite unserer Website.



14 Wenn der Bildschirm [Warning (Warnung)] erscheint, klicken Sie auf [OK (OK)].



15 Klicken Sie auf [Exit (Beenden)].



Die Installation ist jetzt abgeschlossen.

Wenn Sie Optionen wie das Erweiterungsfach installieren, ändern Sie die Einstellungen des Druckertreibers.

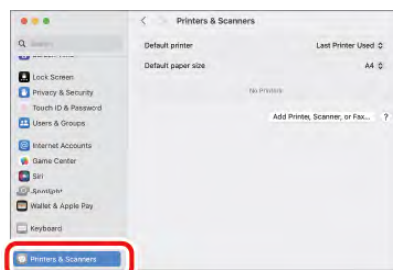
[Optionen des Druckertreibers \(P.74\)](#)

Für macOS

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Installation des macOS PCL-Druckertreibers beschrieben.

Um den macOS PS-Druckertreiber zu installiert, ersetzen Sie „PCL“ durch „PS“.

- 1 Prüfen Sie, ob dieses Gerät und der PC verbunden und ihre Stromversorgungen eingeschaltet sind.
- 2 Laden Sie das „Software Package for Mac“ (Softwarepaket für Mac) von unserer Website herunter.
Oder bereiten Sie die mitgelieferte DVD vor.
- 3 Einstellen Sie die heruntergeladene Datei ein.
Oder legen Sie die mitgelieferte DVD in Ihren PC ein und kopieren Sie die Datei auf Ihren Desktop.
- 4 Doppelklicken Sie auf das [OKI (OKI)]-Symbol auf dem Desktop.
- 5 Doppelklicken Sie auf [Drivers (Treiber)] - [PCL (PCL)] - [Installer for macOS (Installer für macOS)].
- 6 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
- 7 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 8 Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].



9 Klicken Sie auf [Add Printer, Scanner or Fax (Drucker, Scanner, Fax hinzufügen)].



- Wenn Sie aufgefordert werden, den Administratortypen und das Kennwort einzugeben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

10 Klicken Sie auf [Default (Standard)].

11 Wählen Sie das Gerät aus der Liste aus. Auswählen [Select Software... (Software auswählen...)] Von [Drivers (Treiber)], und wählen Sie dann [OKI *** PCL (OKI *** PCL)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) aus der Liste [Printer Software (Druckersoftware)].

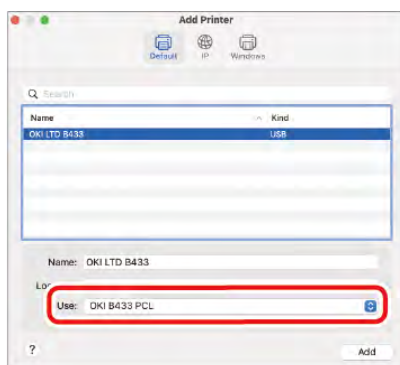


- Wenn [OKI *** PCL (OKI *** PCL)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) nicht unter [Drivers (Treiber)] aufgeführt ist, wählen Sie [Select Software... (Software auswählen...)] unter [Drivers (Treiber)] und dann [OKI *** PCL (OKI *** PCL)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) in der Liste [Printer Software (Druckersoftware)].

Kommunikationsverfahren	Aufgelisteter Name	Typ
Netzwerk	OKI-*** (die letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse) (wobei *** für Ihren Modellnamen steht)	Bonjour
USB	OKI LTD *** (wobei *** für Ihren Modellnamen steht)	USB



- Die MAC-Adresse kann überprüft werden, indem die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld gedrückt werden, um die Netzwerkinformationen über [Print Information (Druckdaten)] - [Network (Netzwerk)] auszudrucken.
- Um den Namen zu ändern, geben Sie einen neuen Namen ein, der in [Name (Name)] verwendet werden soll.



12 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].

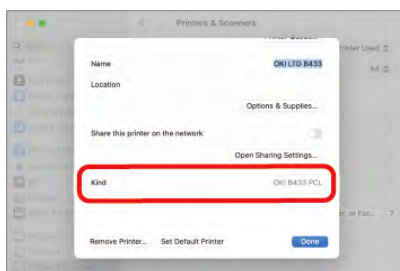


- Wenn das Bestätigungsfenster für die Option angezeigt wird, klicken Sie auf [OK (OK)].

13 Sobald das Gerät zur [Printers (Drucker)]-Liste hinzugefügt wurde, wählen Sie das Gerät aus, um das Menü anzuzeigen. Vergewissern Sie sich, dass „OKI *** PCL (OKI *** PCL)“ (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) unter [Type (Typ)] angezeigt wird.



- Wenn „OKI *** PCL (OKI *** PCL)“ (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) nicht unter [Type (Typ)] angezeigt wird, wählen Sie dieses Gerät unter [Printers (Drucker)] aus und klicken Sie dann auf [Delete Printers (Drucker löschen)], um es zu löschen. Wiederholen Sie dann die Schritt 8 bis 11.



14 Klicken Sie auf [Open the Print Queue (Druckerwarteschlange öffnen)].



- Wenn [Upgrade to recommended AirPrint... (Aktualisierung auf AirPrint empfohlen...)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Don't Upgrade (Kein Upgrade durchführen)].

15 Auswählen [Print Test Page (Testseite drucken)] Von dem Menü [Printers (Drucker)] aus.



Die Installation ist abgeschlossen, wenn die Testseite gedruckt wurde.

Wenn Sie Optionen wie das Erweiterungsfach installieren, ändern Sie die Einstellungen des Druckertreibers.

[Optionen des Druckertreibers](#) (P.74)

Optionen des Druckertreibers

Wenn ein Erweiterungsfacheinheit installiert wurde, ändern Sie nach der Installation des Druckertreibers die Einstellungen des Druckertreibers wie folgt.

[Installation von Software auf Ihrem PC](#) (P.69)



- Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am PC anmelden.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

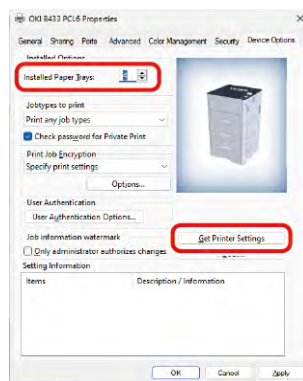
1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].

[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#) (P.159)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PCL6 (OKI *** PCL6)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und Auswählen [Printer Properties (Druckereigenschaften)].

3 Auswählen die Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)].

4 Klicken Sie auf [Get Printer Settings (Druckerinformationen abrufen)].



5 Klicken Sie auf [OK (OK)].

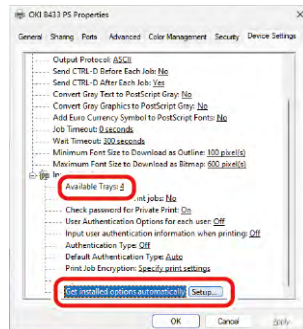
Beim Windows PS-Druckertreiber

1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].

[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#) (P.159)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PS (OKI *** PS)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].

- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Device Settings (Geräteeinstellungen)].
- 4 Auswählen [Get installed options automatically (Installierte Optionen automatisch abrufen)] für [Installable Options (Installierbare Optionen)] und klicken Sie auf [Setup (Einrichten)].



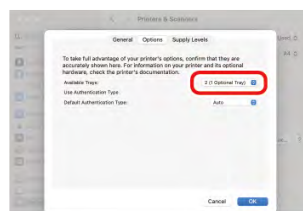
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Beim macOS PCL-Druckertreiber



- Je nach dem Zeitpunkt, an dem der Drucker hinzugefügt wurde, können die Informationen zur Erweiterungsfacheinheit eingestellt worden sein.

- 1 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 2 Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].
- 3 Auswählen Ihr Modell aus und klicken Sie auf [Options and Supplies (Optionen und Verbrauchsmaterial)].
- 4 Auswählen das Register [Options (Optionen)].
- 5 Auswählen die Gesamtanzahl der Fächer aus [Available Trays (Verfügbare Fächer)] aus, und klicken Sie auf [OK (OK)].



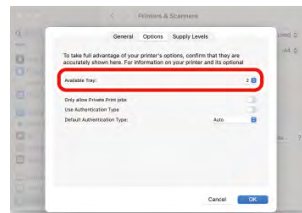
Beim macOS PS-Druckertreiber



- Je nach dem Zeitpunkt, an dem der Drucker hinzugefügt wurde, können die Informationen zur Erweiterungsfacheinheit eingestellt worden sein.

- 1 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 2 Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].
- 3 Auswählen Ihr Modell aus und klicken Sie auf [Options and Supplies (Optionen und Verbrauchsmaterial)].
- 4 Auswählen das Register [Options (Optionen)].

- 5** Auswählen die Gesamtanzahl der Fächer aus [Available Trays (Verfügbare Fächer)] aus, und klicken Sie auf [OK (OK)].



3

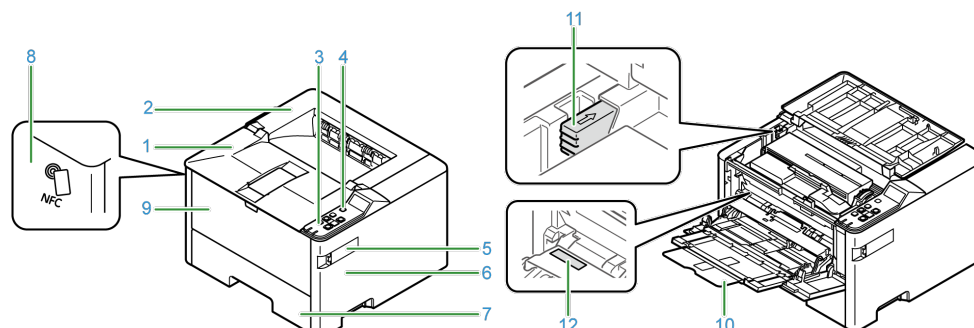
Allgemeine Abläufe

Identifizierung der Bauteile.....	78
Einschalten/Ausschalten der Stromversorgung	80
Einlegen von Papier	81
Einstellen des Ausgabefachs	95
Überprüfen der Informationen zu diesem Gerät.....	97

Identifizierung der Bauteile

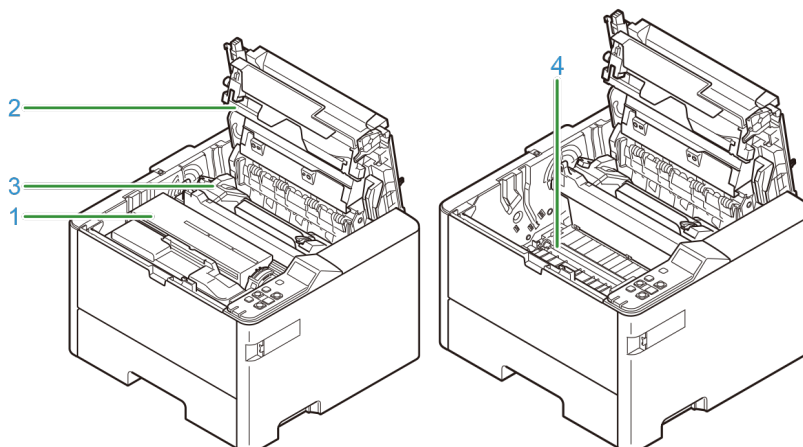
In diesem Abschnitt werden Name und Funktionen der einzelnen Teile des Hauptgeräts erläutert.

Vorderseite



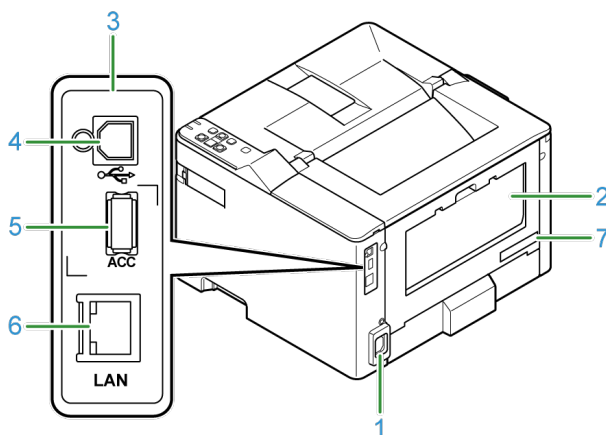
Nr.	Name	Funktion
1	Obere Abdeckung (Vorderseite) (Ausgabefach)	Öffnen Sie sie, wenn Sie die Tonerkartuschen austauschen. Hält das ausgeworfene Papier mit der Druckseite nach unten.
2	Obere Abdeckung (Rückseite) (Ausgabefach)	Öffnen Sie es, wenn Sie die Bildtrommel oder das Wartungskit austauschen. Hält das ausgeworfene Papier mit der Druckseite nach unten.
3	Bedienfeld	Dies ist das Bedienfeld zur Bedienung des Hauptgerätes. Es verfügt über ein Display, Funktionstasten, eine ATTENTION (INSPEKTION)-Lampe, usw. Teilekennzeichnung des Bedienfeldes (P.100)
4	Netztaste	Schaltet die Stromversorgung des Hauptgeräts ein und aus.
5	Abdeckung des Drahtloses-LAN-Modul	Eine Abdeckung für das Gehäuse des Drahtloses-LAN-Moduls.
6	Entlüftungen	Ermöglicht den Lufteintritt und -austritt aus dem Inneren des Hauptgeräts. Auch an der linken Seite und an der Rückseite des Geräts befinden sich Entlüftungen. Achten Sie darauf, die Entlüftungen nicht zu verstopfen.
7	Papierkassette des Fach 1	Hält das zu bedruckende Papier.
8	NFC-Markierung  • Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.	Wenn Sie die NFC-Funktion verwenden, bringen Sie Ihr mobiles Gerät hierher. Einzelheiten zur NFC-Funktion finden Sie unter „Drucken von einem Mobilgerät aus“ (P.318)“.
9	Mehrzweck-Einzug (MZ-Fach)	Fasst Papier in verschiedenen Größen.
10	Papierhalterung	Ziehen Sie sie heraus, um Papier in die MZ-Fach einzulegen.
11	Öffnungsknopf der oberen Abdeckung (Rückseite)	Drücken Sie diesen, um die obere Abdeckung (Rückseite) zu öffnen.
12	Kennwort-Etikett	Liste das werkseitige StandardKennwort auf.

Im Hauptgerät



Nr.	Name	Funktion
1	Tonerkartusche, Trommel	Die Tonerkartusche enthält Toner (Pudertinte) zum Drucken. Die Trommel ist eine Einheit, die mit Hilfe von Toner, der in einer Tonerkassette enthalten ist, ein Bild auf dem Papier erzeugt. Sowohl die Tonerkartusche als auch die Trommel sind Verbrauchsmaterialien.
2	LED-Kopf	Schreibt mit Licht ein Bild auf die Trommel.
3	Fixiereinheit	Das Gerät fixiert den Toner auf dem Papier.
4	Übertragungswalze	Dieses Gerät überträgt den Toner auf das Papier.

Zurück



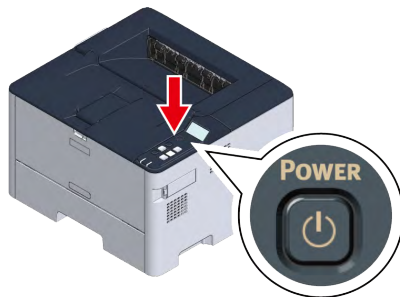
Nr.	Name	Funktion
1	Netzanschluss	Hier wird das mitgelieferte Netzkabel eingesteckt.
2	Rückwärtiges Ausgabefach	Hält das mit der Druckseite nach oben ausgeworfene Papier fest.
3	Schnittstelleneinheit	Es gibt einen Anschluss für den Anschluss an einen PC.
4	USB-Schnittstellenanschluss	Hier wird das USB-Kabel eingesteckt, wenn der Computer und das Hauptgerät mit einem USB-Kabel verbunden sind.
5	USB-Host	Hier wird der USB-Speicher oder das erweiterte Verkabeltes-LAN-Modul eingesteckt.
6	Netzwerk-Schnittstellenanschluss (LAN1)	Hier wird das LAN-Kabel eingesteckt, wenn der Computer und das Hauptgerät per Netzwerk verbunden sind.
7	Seriennummer	Die gerätespezifische Nummer.

Einschalten/Ausschalten der Stromversorgung

Einzelheiten zum Anschluss des Netzkabels finden Sie unter „[Initialisierung beim Einschalten](#)(P.34)“.

Das Gerät einschalten

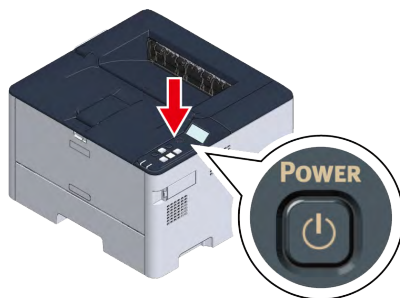
- 1 Drücken und halten Sie die Netztaste ca. 1 Sekunde lang gedrückt.



Wenn das Gerät betriebsbereit ist, erscheint „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ auf dem Display. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint der Bildschirm [Language Setup (Spracheinstellung)] auf dem Display. Stellen Sie die Sprache ein, indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

Das Gerät ausschalten

- 1 Drücken und halten Sie die Netztaste ca. 1 Sekunde lang gedrückt.



- 2 „Shutting down. Please wait. The power will turn off automatically (Herunterfahren. Bitte warten. Das Gerät schaltet sich automatisch aus“ erscheint auf dem Display.
- 3 Warten Sie einen Moment, bis sich das Gerät automatisch ausschaltet.



- Bitte warten. Die Abschaltung kann ca. 5 Minuten dauern.
- Halten Sie die Netztaste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das Gerät zwangsweise auszuschalten. Verwenden Sie sie nur, wenn ein Problem aufgetreten ist. Informationen zu Problemen mit diesem Gerät finden Sie unter „[Fehlerbehebung für das Gerät](#)(P.459)“.
- Werden die im Gerät gespeicherten Gerätekonfigurationsdaten aufgrund eines Stromausfalls oder eines gewaltsamen Ausschaltens unerwartet beschädigt, kann dies zu Problemen führen. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die korrekte Vorgehensweise befolgen. Es sei denn, die Umstände machen dies unmöglich.

Einlegen von Papier

Verfahren zum Einlegen von Papier

1. Prüfen Sie das anwendbare Papier.

 [Anwendbares Papier](#)(P.81)

 [Nicht-Anwendbares Papier](#)(P.83)

2. Legen Sie das Papier in das Fach ein.

 [Für jedes Fach geeignete Papier](#)(P.85)

 [Einlegen von Papier in Fach 1 \(für B433\)](#)(P.86)

 [Papier in Fach 1 \(für B513\) oder Fach 2/3/4 \(Optional\) einlegen](#)(P.88)

 [Einlegen von Papier in das MZ-Fach](#)(P.90)

3. Stellen Sie die Papierinformationen (z. B. Papiergröße, Medientyp, Mediengewicht) auf dem Bedienfeld ein.

 [Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld](#)(P.92)

Anwendbares Papier

Um eine hohe Druckqualität zu erreichen, ist es notwendig, Papier zu verwenden, das die Bedingungen bzgl. Qualität, Gewicht und Oberflächenbeschaffenheit erfüllt. Verwenden Sie bitte elektrophotographisches Papier. Wenn Sie auf nicht-empfohlenem Papier drucken, testen Sie vorher gründlich die Druckqualität und den Papierzug und prüfen Sie, ob keine Probleme auftreten, bevor Sie das Gerät benutzen.

Vorsichtsmaßnahmen für das Drucken auf verschiedenen Papierarten finden Sie unter „[Papiervorkehrungen nach Typ](#)(P.83)“.

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Andere Bedingungen
Normalpapier	A4	Für den Simplexdruck: 60 bis 256 g/m ²	Die folgenden Papierformate sind für den Duplexdruck nicht geeignet. - A5, A6, B6, B7, Statement, 8,5" SQ, 4" x 6", 5" x 7" - Für kundenspezifische Formate, Papier kleiner als 182 x 257 mm oder Papier größer als 216 x 356 mm
	A5		
	A6	Für den Duplexdruck: 60 bis 163 g/m ²	
	B5		
	B6		
	B7		
	Letter		
	Legal 13		
	Legal 13,5		
	Legal 14		
	Executive		
	Statement		
	8,5" SQ		
	Folio		
	4" x 6"		
	5" x 7"		
	Benutzerdefiniert Breite: 86 - 216 mm Länge: 127 - 1.321 mm		
Umschlag	Nagagata#3	Verwenden von Papier mit einem Gewicht von 85 g/m ²	Papier aus Bastelpapier, elektrophotographischem Papier oder trockenem PPC-Papier. Der Duplexdruck ist nicht verfügbar.
	Nagagata#4		
	Yougata#0		
	Yougata#4		
	C5		
	C6		
	DL		

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Andere Bedingungen
	COM-9		
	COM-10		
	Monarch		
Aufkleber	A4	Gesamtgewicht: 0,1 - 0,2 mm	Aufkleber für elektrophotographische Drucker oder trockene PPCs, bei denen das Oberflächenpapier, der Klebstoff und das Trägermaterial nicht hitzebeschädigt werden. Medien mit einer Struktur, die verhindert, dass sich das Vorderseitenpapier während des Wärmefixierungsprozesses des Druckers von der Rückseite ablöst. Medien mit einer Struktur, die verhindert, dass sich das vordere Papier beim Durchlaufen des Papiers von der Rückseite ablöst. Papier mit einem Gesamtgewicht von 0,1 bis 0,2 mm der Vorder- und Rückseite. Medien, deren Oberflächenpapier das gesamte Trägerblatt bedeckt, ohne dass Klebstoff absteht. Medien ohne Risse oder Faltenbildung. Der Duplexdruck ist nicht verfügbar.
	Letter		
Teilweise bedrucktes Papier	Entspricht Normalpapier	Für den Simplexdruck: 60 bis 256 g/m² Für den Duplexdruck: 60 bis 163 g/m²	Medien, deren Tinte für den Teildruck hitzebeständig ist und 230 ° C widerstehen kann.
Farbpapier	Entspricht Normalpapier	Für den Simplexdruck: 60 bis 256 g/m² Für den Duplexdruck: 60 bis 163 g/m²	Medien, dessen Pigmentierung oder Tinte zum Färben des Papiers hitzebeständig ist und 230 ° C widerstehen kann. Medien aus elektrophotographischem Papier mit den gleichen Eigenschaften wie Normalpapier.
Langes Papier	Breite: 210 - 216 mm Länge: 421 - 1.321 mm	128 g/m ²	



- Wenn die Richtung der Papierkörnung nicht mit der Richtung der Papierzufuhr übereinstimmt, kann dies Papierstaus verursachen.
- Das Drucken vom MZ-Fach kann Faltenbildung verursachen. Führen Sie in diesem Fall Papier aus der Papierkassette zu.
- Der Papierumschlag zeigt die Ausrichtung der Oberfläche an. Legen Sie das Papier so ein, dass die Oberfläche mit der Druckfläche übereinstimmt.
- Das Papier ist in feuchtigkeitsbeständiges Papier eingewickelt, um Feuchtigkeit zu verhindern. Verwenden Sie das Papier bitte so schnell wie möglich nach dem Öffnen der Verpackung.
- Wickeln Sie das nicht verwendete Papier mit der Papierverpackung ein und halten Sie es so gut wie möglich von Feuchtigkeit fern.
- Wird es über die normale Raumtemperatur hinaus verwendet (Temperatur: 17°C -bis 25°C; Luftfeuchtigkeit: 40% bis 60%), die Druckqualität kann beeinträchtigt sein, oder Probleme können auftreten, wie z. B. Papierstaus, Falten, Wellen oder Wölbungen.
- Je nach Installationsumgebung des Geräts kann das Drucken auf feuchtigkeitsenthaltendem Papier dazu führen, dass weißer Dampf oder Wassertröpfchen am Papierausgabebereich des Geräts auftreten. Dies ist nicht ungewöhnlich, da die Wärme, die erzeugt wird, wenn der Toner auf dem Papier fixiert wird, die im Papier enthaltene Feuchtigkeit verdunstet.

Nicht-Anwendbares Papier

Verwenden Sie die folgenden Papiertypen nicht. Andernfalls kann es Papierstaus oder Fehlfunktionen verursachen.

- Papier mit glatter Oberfläche, raues Papier und Papier mit unterschiedlicher Vorder- und Rückseitenrauigkeit
- Übermäßig dünnes oder zu dickes Papier
- Papier mit viel Papierstaub
- Kurzkörniges Papier (Nicht für die vertikale Zufuhr verwenden.)
- Nasses (feuchtes) Papier
- Gekräuselter, gerollter oder gewellter Papier aufgrund von Feuchtigkeit
- Durch statische Elektrizität verklebtes Papier
- Papier und Umschlag, die strukturiert, geprägt oder gestrichen sind (gestrichenes Papier, Glanzpapier)
- Speziell mit Leim, Chemikalien, usw. verarbeitetes Papier
- Speziell verarbeitetes Papier ohne Hitzebeständigkeit (230° C)
- Papier mit Löchern, Perforationen, Kerben, Löchern für den Ordner
- Papier, das Unregelmäßigkeiten, Quetschungen, Grate, usw. auf der Schnittfläche aufweist
- Nicht quadratisch geformtes Papier, oder Papier, dessen Schnittwinkel nicht regulär ist
- Papier oder Umschläge mit Falten, Verwölbungen, Eckbiegungen, Wellen, Knicke, Einrisse usw.
- Papier mit Heftklammern, Klammern, Bändern, Klammern, usw.
- Spezialpapier wie z. B. Kohlepapier, Selbstdurchschreibepapier, Thermopapier und Haftpapier
- Thermotransferdruckerpapier, Tintenstrahlpapier, nasses PPC-Papier, Kopierpapier, Japanpapier, usw.
- Mit Briefmarken verklebte Umschläge
- Übermäßig dicke Umschläge
- Umschläge aus Plastik
- Doppelte Umschläge mit Innenbeutel
- Umschläge mit Schnallen, Knöpfen oder Fenstern
- Briefumschläge mit doppelseitigem Klebeband oder mit Klebstoff auf der Klappe verklebt
- Wasserabweisende Umschläge

Papiervorkehrungen nach Typ

Normalpapier

- Bei dickem Papier kann der Toner dünn auf dem gesamten Papier haften oder der Druck ist möglicherweise sehr leicht.

Teilweise bedrucktes Papier

- Wenn ein Druckrahmen gesetzt wird, gestalten Sie ihn mit sorgfältiger Berücksichtigung der folgenden Variationen der Druckposition.
Präzision der Ausgabeposition: ± 2 mm; Papierschräglage: ± 1 mm/100 mm (außer bei Duplexdruck);
Bildausdehnung und -kontraktion: ± 1 mm/100 mm (außer bei Duplexdruck, wenn das Papiergewicht 64 g/m²)
- Dieses System kann nicht über einen gedruckten Bereich drucken.

Umschläge

- Das Papier kann sich nach dem Druck verziehen oder falten.
- Der Toner kann dünn auf dem gesamten Papier haften oder der Druck ist möglicherweise sehr leicht.
- Der Toner kann leicht entfernt werden.
- Die Druckqualität kann in einem Bereich von ca. 5 mm um den Verschluss teil des Umschlags (mit unterschiedlichem Gewicht) herum nachlassen.
- Auf einem Umschlag vorhandene Falten können den Papiertransport beeinträchtigen. Verwenden Sie den Umschlag nach dem Beseitigen von Falten oder Wölbungen.
- Wenn das geklebte Teil an der hinteren Kante des Umschlags verbogen ist, kann dies die Papierzufuhr beeinträchtigen. Korrigieren Sie vor dem Gebrauch die Verbiegung.
- Der Duplexdruck ist nicht verfügbar.
- Führen Sie immer einen Probedruck durch und prüfen Sie, ob keine Probleme auftreten.

Aufkleber

- Der Toner kann dünn auf dem gesamten Papier haften oder der Druck ist möglicherweise sehr leicht.
- Der Toner kann leicht entfernt werden.
- Auf der Vorderkante eines Etiketts vorhandene Falten können den Papiertransport beeinträchtigen. Verwenden Sie Aufkleber nach dem Beseitigen von Falten oder Wölbungen.
- Der Duplexdruck ist nicht verfügbar.
- Führen Sie immer einen Probedruck durch und prüfen Sie, ob keine Probleme auftreten.

Langes Papier

- Bei dickem Papier kann der Toner dünn auf dem gesamten Papier haften oder der Druck ist möglicherweise sehr leicht.
- Wenn die Richtung der Papierkörnung nicht mit der Richtung der Papierzufuhr übereinstimmt, kann dies Papierstaus verursachen.
- Verwenden Sie kein Papier, das einmal mit einem Thermotransferdrucker, Tintenstrahldrucker usw., bedruckt wurde.
- Der Papierumschlag zeigt die Ausrichtung der Oberfläche an. Legen Sie das Papier richtig ein, so dass die Vorderseite die Druckseite ist.
- Das Papier ist in feuchtigkeitsbeständiges Papier eingewickelt, um Feuchtigkeit zu verhindern. Verwenden Sie das Papier bitte so schnell wie möglich nach dem Öffnen der Verpackung.
- Wenn das Papier ein anderes GSM-Gewicht als 128 g/m² hat, kann sich die Druckqualität verschlechtern. Führen Sie immer einen Probedruck durch und prüfen Sie, ob keine Probleme auftreten.
- Achten Sie darauf, dass das Papierformat auf eine vertikale Länge eingestellt ist. Die vertikale Länge kann nicht auf einen Wert eingestellt werden, der kürzer als die horizontale Länge ist.
- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Selbst bei Verwendung gemäß den empfohlenen Bedingungen kann das lange Papier mit einer Länge von mehr als 356 mm die Druckqualität nicht garantieren.

Unregelmäßiges Papier (Benutzerdefiniert)

- Schräglauf, Wölbung, Krümmungen, gefaltete Ecken (die Kante ist gefaltet) und Papierstaus können möglicherweise dadurch auftreten. Prüfen Sie das Druckergebnis des zu verwendenden Papiers im Voraus.
- Stellen Sie das Papier im Hochformat ein und legen Sie es im Hochformat in das Papierfach ein.
- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.

- Die Druckqualität auf dem Papier mit einer Länge von mehr als 356 mm wird nicht garantiert.
- Wenn das Papier zu lang ist und aus der Papierauflage der MZ-Fachs herausragt, stützen Sie das Papier mit der Hand ab.
- Das Papierformat, das aus den einzelnen Fächern zugeführt werden kann, und das Papierformat, das beidseitig gedruckt werden kann, finden Sie unter „[Anwendbares Papier](#)(P.81)“.
- Wenn Sie auf einem großformatigen Papier nicht korrekt drucken können, wird empfohlen, im PS-Druckertreiber die Einstellung [Quality (Qualität)] auf [Normal (Normal)] zu setzen.
- Führen Sie immer einen Probedruck durch und prüfen Sie, ob keine Probleme auftreten.

Recyclingpapier

- Der Toner kann dünn auf dem gesamten Papier haften oder der Druck ist möglicherweise sehr leicht.
- Einige Recyclingpapiere enthalten Zusätze, die die Druckqualität beeinträchtigen können. Vergewissern Sie sich, dass es sich um das Recyclingpapier für den elektrophotografischen Drucker handelt, bevor Sie es verwenden.

Für jedes Fach geeignete Papier

Fach 1 (für B433)

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Anwendbare Anzahl Blätter
Normalpapier Teilweise bedrucktes Papier Farbpapier	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5" SQ, Folio, Benutzerdefiniert (Breite: 100 - 216 mm; Länge: 148 - 356 mm)	60 - 256 g/m ²	280 blätter (bei einem Papiergewicht von 64 g/m ²) ⚠ • Wenn das Papiergewicht 121 g/m² oder mehr beträgt, achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht höher als die Hälfte der Höhe bis zur Markierung ▼ an der Papierführung des Papierfachs ist. Details finden Sie unter Schritt 5 in „Einlegen von Papier in Fach 1 (für B433)(P.86)“.

Fach 1 (für B513)



- Um auf A5-Papier im Querformat zu drucken, verwenden Sie Papier mit einem Gewicht von 60-104 g/m². Zusätzlich, zu drucken, aktivieren Sie bitte [Media Check (Medienprüfung)] im Druckertreiber.
- Zum Drucken auf A5-Papier mit einem Gewicht von 105 g/m² oder mehr laden Sie bitte das Papier im Hochformat ein.

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Anwendbare Anzahl Blätter
Normalpapier Teilweise bedrucktes Papier Farbpapier	A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, 8,5" SQ, Folio, Benutzerdefiniert (Breite: 148 - 216 mm; Länge: 210 - 356 mm)	60 - 256 g/m ²	580 blätter (bei einem Papiergewicht von 64 g/m ²)

Fach 2/3/4 (optional)

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Anwendbare Anzahl Blätter
Normalpapier Teilweise bedrucktes Papier Farbpapier	A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, 8,5" SQ, Folio, Benutzerdefiniert (Breite: 148 - 216 mm; Länge: 210 - 356 mm)	60 - 256 g/m ²	580 blätter (bei einem Papiergewicht von 64 g/m ²)

Mehrzweck-Einzug (MZ-Fach)

Medientyp	Papiergröße	Mediengewicht	Anwendbare Anzahl Blätter
Normalpapier Umschlag Aufkleber Teilweise bedrucktes Papier Farbpapier	A4, A5, A6, B5, B6, B7, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5" SQ, Folio, 4" x 6", 5" x 7", Nagagata#3, Nagagata#4, Yougata#0, Yougata#4, Umschlag C5, Umschlag C6, Umschlag DL, Umschlag COM-9, Umschlag COM-10, Umschlag Monarch, Benutzerdefiniert (Breite: 86 - 216 mm; Länge: 127 - 1.321 mm)	60 - 163 g/m ²	110 blätter (bei einem Papiergewicht von 64 g/m ²) 10 Briefumschläge (bei einem Gewicht von 85 g/m ²) 20 Aufkleber (bei einem Gewicht von 130 g/m ²)

Einlegen von Papier in Fach 1 (für B433)

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Einlegen von Papier in Standardformaten erläutert.

Hier wird der Vorgang des Einlegens von Papier in Fach 1 der B433 als Beispiel genommen. Wenn Sie B513 verwenden oder wenn Sie Papier in das optionale Erweiterungsfach (Fach 2/3/4) einlegen möchten, finden Sie unter „[Papier in Fach 1 \(für B513\) oder Fach 2/3/4 \(Optional\) einlegen](#)(P.88)“.

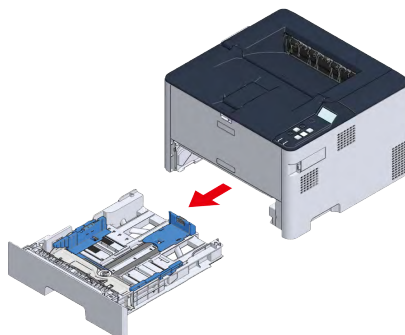
Informationen zum verwendbaren Papier finden Sie unter „[Anwendbares Papier](#)(P.81)“, und „[Für jedes Fach geeignete Papier_DE](#)(P.85)“.

Wenn Sie Papier mit unregelmäßigen Formaten einlegen möchten, finden Sie unter „[Drucken auf unregelmäßigem Papier \(Benutzerdefiniert\)](#)(P.171)“.



- In Fach 1 kann Papier im Format A5 entweder im Hoch- oder im Querformat eingelegt werden.

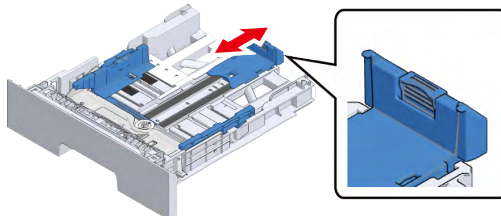
- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette heraus, bis sie stopp erreicht, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



- 2** Schieben Sie den blauen Teil des Papierstoppers auf die Länge des einzulegenden Papiers. Um Papier in den Formaten A4, Legal (13 Zoll), Legal (13,5 Zoll) oder Legal (14 Zoll) einzulegen, ziehen Sie den Papierstopper auf der Rückseite der Papierkassette heraus.



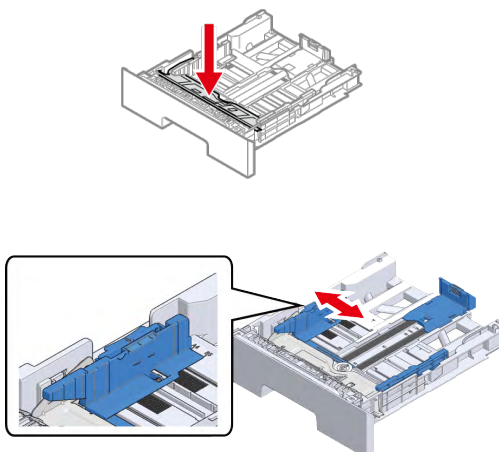
- Entfernen Sie den Korken nicht von der Metallplatte.



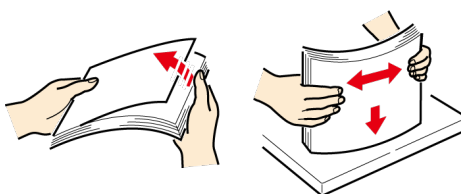
- 3** Schieben Sie den blauen Teil der Papierführung auf die Breite des einzulegenden Papiers.



- Wenn die Metallplatte der Papierkassette angehoben ist, drücken Sie sie fest nach unten, bis sie einrastet, und setzen Sie sie dann in den Drucker ein. Wenn die Metallplatte in das Hauptgerät eingeführt wird, während es angehoben ist, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.



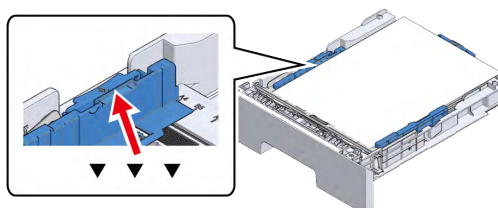
- 4** Mischen Sie das Papier gut durch. Richten Sie die Papierkanten horizontal aus.



- 5** Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach unten ein und drücken Sie es von oben an.



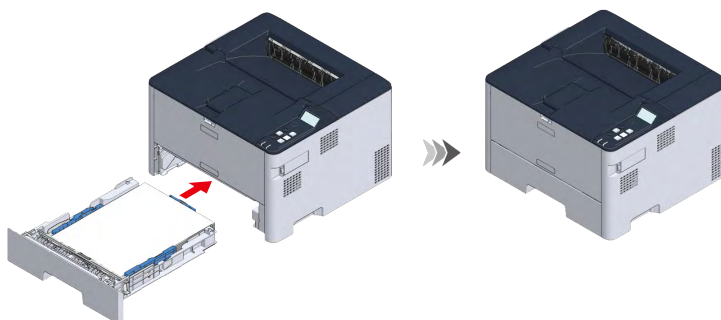
- Achten Sie beim Einlegen des Papiers darauf, dass die ▼-Markierung an der Papierführung nicht überschritten wird.
- Wenn das Papiergewicht 121 g/m² oder mehr beträgt, achten Sie darauf, dass der Papierstapel nicht höher als die Hälfte der Höhe bis zur Markierung ▼ an der Papierführung des Papierfachs ist.



- 6** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



- 7** Fahren Sie fort mit „[Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld](#)(P.92)“.

Papier in Fach 1 (für B513) oder Fach 2/3/4 (Optional) einlegen

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Einlegen von Papier in Standardformaten erläutert. Hier wird das Verfahren zum Einlegen von Papier in Fach 1 des B513 als Beispiel erläutert. Das gleiche Verfahren gilt für das Einlegen von Papier in die optionalen Fach 2/3/4.

Für das Verfahren zum Einlegen von Papier in das Fach 1 für B433, finden Sie unter „[Einlegen von Papier in Fach 1 \(für B433\)](#)(P.86)“.

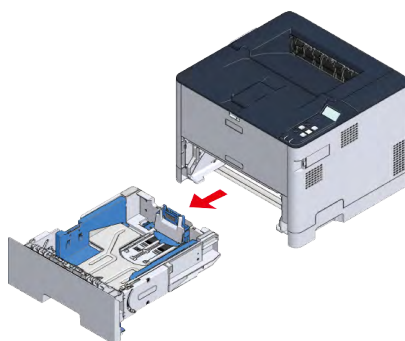
Informationen zum verwendbaren Papier finden Sie unter „[Anwendbares Papier](#)(P.81)“, und „[Für jedes Fach geeignete Papier](#)(P.85)“.

Wenn Sie Papier mit unregelmäßigen Formaten einlegen möchten, finden Sie unter „[Drucken auf unregelmäßigem Papier \(Benutzerdefiniert\)](#)(P.171)“.



- In Fach 1 kann Papier im Format A5 entweder im Hoch- oder im Querformat eingelegt werden.

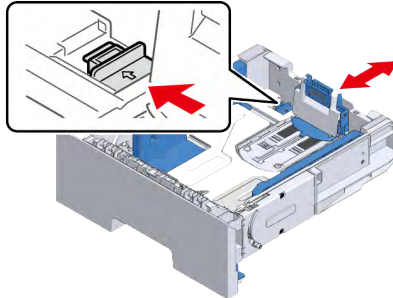
- 1** Ziehen Sie die untere Papierkassette heraus, bis sie stopp erreicht, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



- 2** Schieben Sie den blauen Teil des Papierstoppers auf die Länge des einzulegenden Papiers. Um Papier in den Formaten A4, Legal (13 Zoll), Legal (13,5 Zoll) oder Legal (14 Zoll) einzulegen, ziehen Sie die Rückseite der Papierkassette nach hinten, wobei der Verriegelungshebel nach außen gezogen wird.



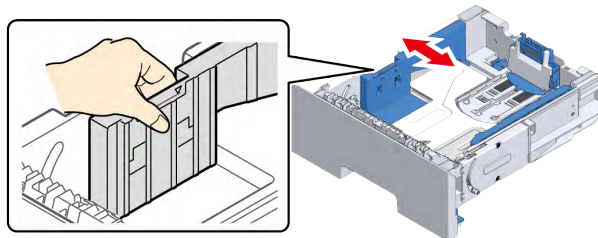
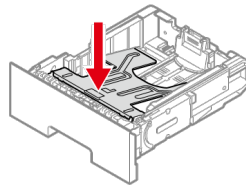
- Entfernen Sie den Korken nicht von der Metallplatte.



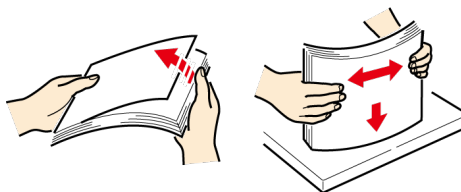
- 3** Schieben Sie den blauen Teil der Papierführung auf die Breite des einzulegenden Papiers.



- Wenn die Metallplatte der Papierkassette angehoben ist, drücken Sie sie fest nach unten, bis sie einrastet, und setzen Sie sie dann in den Drucker ein. Wenn die Metallplatte in das Hauptgerät eingeführt wird, während es angehoben ist, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.



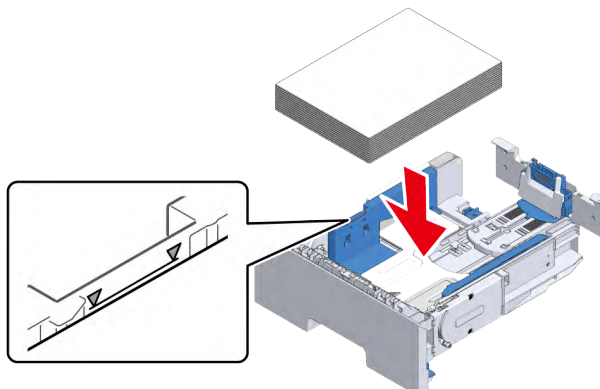
- 4** Mischen Sie das Papier gut durch. Richten Sie die Papierkanten horizontal aus.



5 Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach unten ein und drücken Sie es von oben an.



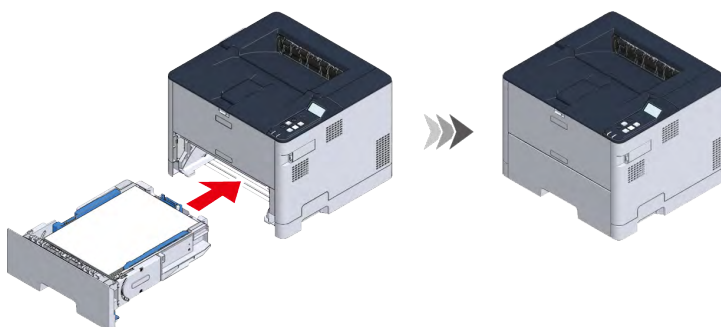
- Achten Sie beim Einlegen des Papiers darauf, dass die ▼-Markierung an der Papierführung nicht überschritten wird.



6 Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



7 Fahren Sie fort mit „Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)“.

Einlegen von Papier in das MZ-Fach

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise beim Einlegen von Papier in Standardformaten erläutert.

Informationen zum verwendbaren Papier finden Sie unter „[Anwendbares Papier](#)(P.81)“, und „[Für jedes Fach geeignete Papier](#)(P.85)“.

Wenn Sie Papier mit unregelmäßigen Formaten einlegen möchten, finden Sie unter „[Drucken auf unregelmäßigem Papier \(Benutzerdefiniert\)](#)(P.171)“.

Um langes Papier einzulegen, finden Sie unter „[Drucken auf langem Papier](#)(P.168)“.



- Legen Sie nicht gleichzeitig Papier unterschiedlicher Größe, Arten oder Gewichte ein.
- Um Papier hinzuzufügen, entfernen Sie das vorhandene Papier aus der MZ-Fach und legen es dann zusammen mit dem hinzuzufügenden Papier wieder ein.
- Geben Sie nichts anderes, als Druckerpapier, in das MZ-Fach.
- Lassen Sie das Papier nicht über einen längeren Zeitraum im MZ-Fach. Staub und Schmutz bleiben auf dem Papier haften, und die Druckqualität verschlechtert sich.

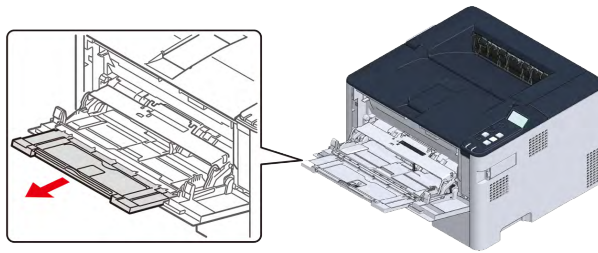


- Das Papier der Formate A5, B6 und Statement kann sowohl im Hoch- als auch im Querformat eingelegt werden.

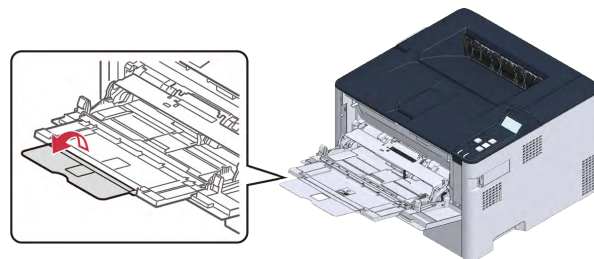
- 1 Legen Sie Ihren Finger in die vordere Aussparung und ziehen Sie daran, um die MZ-Fach zu Ihnen hin zu öffnen.



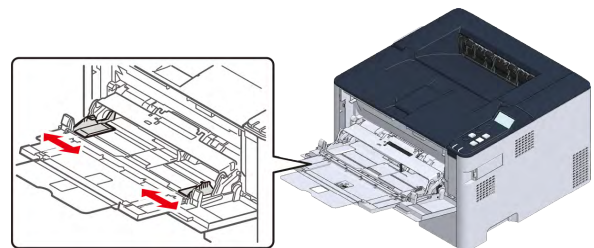
- 2 Halten Sie die Mitte des Papierträgers und ziehen Sie ihn zu sich heraus.



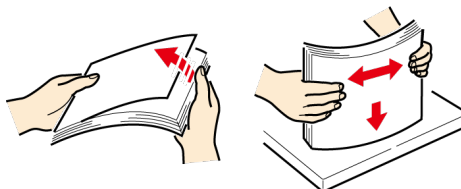
- 3 Öffnen Sie den Hilfsträger.



- 4 Passen Sie die manuelle Papierführung an die Breite des einzulegenden Papiers an.



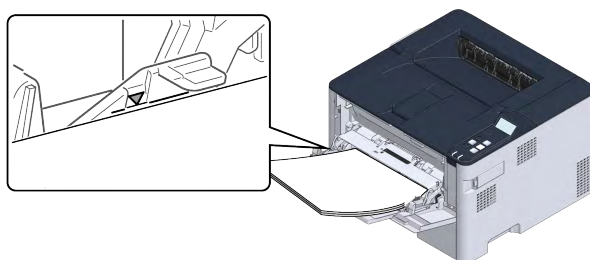
- 5 Mischen Sie das Papier gut durch. Richten Sie die Papierkanten horizontal aus.



6 Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben ein.



- Achten Sie beim Einlegen des Papiers darauf, dass die ▼-Markierung an der Papierführung nicht überschritten wird.



7 Wenn Sie immer auf Papier des gleichen Formats und Typs aus dem MP-Fach drucken, gehen Sie zu „Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)“, und stellen Sie die Informationen für das eingelegte Papier auf diesem Gerät ein.

Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld

Stellen Sie die Größe, den Typ und das Gewicht des in jedem Fach eingelegten Papiers ordnungsgemäß ein.

Wenn Umschläge eingelegt sind, finden Sie unter „Drucken auf Umschlägen(P.160)“.

Wenn Aufkleber eingelegt sind, finden Sie unter „Auf Aufkleber drucken(P.164)“.

Wenn unregelmäßiges Papier (einschließlich langes Papier) eingelegt ist, finden Sie unter „Drucken auf unregelmäßigem Papier (Benutzerdefiniert)(P.171)“ oder „Drucken auf langem Papier(P.168)“.



- Wenn Sie die Papierkassette von Fach 1/2/3/4 herausziehen oder die Papierablageabdeckung der Mehrzweck-Einzug (MZ-Fach) abklappen, wählen Sie [No (Nein)], wenn der Bildschirm zur Änderung der Einstellungen angezeigt wird.

In der Tabelle sind die werkseitigen Standardeinstellungen aufgeführt. Die Einstellung des Papierformats kann von Region zu Region unterschiedlich sein.

	Papiergröße	Medientyp	Mediengewicht
Fach 1/2/3/4	A4 oder Letter	Normalpapier	Mittel
Mehrzweck-Einzug (MZ-Fach)	A4 oder Letter	Normalpapier	Mittel



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

Für Fach 1/2/3/4

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Menüs (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Wählen Sie [Tray Configuration (Fachkonfig.)], und drücken Sie dann «OK».
- 5 Wählen Sie [Tray Setup (Fach-Einrichtung)], die Sie einstellen möchten, und drücken Sie dann «OK».
- 6 Wählen Sie [Paper Size (Papierformat)], und drücken Sie dann «OK».

- 7 Wählen Sie das Format des Papiers, das in das eingestellte Papierfach eingelegt werden soll, drücken Sie auf «OK», und dann auf «BACK».
- 8 Drücken Sie auf ▼, um [Media Type (Medientyp)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den Typ des einzulegenden Papiers auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».
- 9 Drücken Sie auf ▼, um [Media Weight (Mediengewicht)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den Typ des einzulegenden Papiers auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».
- 10 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Für das MZ-Fach

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Bildlauftaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Wählen Sie [Tray Configuration (Fachkonfig.)], und drücken Sie dann «OK».
- 5 Wählen Sie [MPTray Config (Konfig. Universal.)], und drücken Sie dann «OK».
- 6 Wählen Sie [Paper Size (Papierformat)], und drücken Sie dann «OK».
- 7 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Format des einzulegenden Papiers auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».
- 8 Drücken Sie auf ▼, um [Media Type (Medientyp)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 9 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den Typ des einzulegenden Papiers auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».
- 10 Drücken Sie auf ▼, um [Media Weight (Mediengewicht)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 11 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um den Typ des einzulegenden Papiers auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».
- 12 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Über die einzustellenden Werte

In der folgenden Tabelle findest du die Einstellungen für Normalpapier, teilweise bedrucktes Papier und farbiges Papier.

Am Bedienfeld einzustellende Werte	
Medientyp	Mediengewicht
Normalpapier	60 - 64 g/m ² Papier: Leicht 65 - 74 g/m ² Papier: Mittelleicht 75 - 87 g/m ² Papier: Mittel 88 - 104 g/m ² Papier: Mittelschwer 105 - 120 g/m ² Papier: Schwer 121 - 163 g/m ² Papier: Sehr schwer1 164 - 220 g/m ² Papier: Sehr schwer2 221 - 256 g/m ² Papier: Sehr schwer3

Papierlagerung

Bitte bewahren Sie das Papier unter den folgenden Bedingungen auf, um die Qualität zu erhalten:

- Ein dunkler und flacher Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit
- Temperatur: 20° C
- Luftfeuchtigkeit: 50% RH (relative Luftfeuchtigkeit)

Bewahren Sie Papier nicht an einem der folgenden Orte auf:

- Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
- Orte mit extremen Anstiegen und plötzlichen Temperaturschwankungen
- Orte in der Nähe von Kopierern, Klimaanlage, Heizungen, Kanälen usw.
- In der Nähe der von der Außenluft betroffenen Innenwand
- Unebene oder gekrümmte Oberflächen
- Direkt auf dem Fußboden
- Orte, an denen statische Elektrizität erzeugt wird



- Packen Sie das Papier erst aus, wenn Sie es verwenden.
- Nach dem Auspacken wickeln Sie das noch vorhandene Papier wieder in das Geschenkpapier ein und verschließen es erneut, oder legen Sie es in eine Plastiktüte, verschließen diese fest und lagern es anschließend an einem Ort mit niedriger Luftfeuchtigkeit.
- Das Papier ist in feuchtigkeitsbeständiges Papier eingewickelt, um Feuchtigkeit zu verhindern. Verwenden Sie das Papier bitte so schnell wie möglich nach dem Öffnen der Verpackung.
- Lassen Sie das Papier nicht über längere Zeit der Luft ausgesetzt. Andernfalls kann es zu einem Druckfehler kommen.
- Abhängig vom verwendeten Papier sowie den Betriebs- und Lagerbedingungen kann sich die Druckqualität verschlechtern und das Papier wellig oder zerknittert sein.

Einstellen des Ausgabefachs

Diese Maschine gibt Papier an das Ausgabefach (Obere Abdeckung) oder an das Rückwärtiges Ausgabefach aus. Die folgenden Papiertypen können in die einzelnen Ausgabefächer ausgegeben werden.

Ausgabefach	Auszugebende Papierarten	Anzahl der auszugebenden Blätter
Ausgabefach (Obere Abdeckung)	Normalpapier, Recyclingpapier, Umschläge, Karteikarten und langes Papier	150 (80 g/m ²)
Rückwärtiges Ausgabefach	Normalpapier, Recyclingpapier, Umschlag, Karteikarte, Aufkleber und langes Papier	100 (80 g/m ²) 10 (Papier länger als A4-Format (297 mm) / Umschläge / Karton)



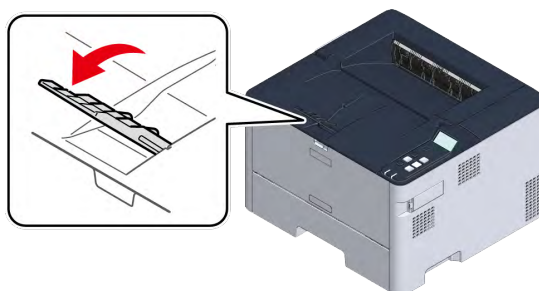
- Öffnen oder schließen Sie das Ausgabefach während des Drucks nicht. Sollte dies nicht beachtet werden, kann es zu Papierstau kommen.

Ausgabefach (Obere Abdeckung)

Nach Abschluss des Druckvorgangs wird das Papier mit der Druckseite nach unten in der Reihenfolge ausgegeben, in der es bedruckt wurde.



Wenn sich das bedruckte Papier nicht gut stapeln lässt, heben Sie den Papierträger an.



Rückwärtiges Ausgabefach

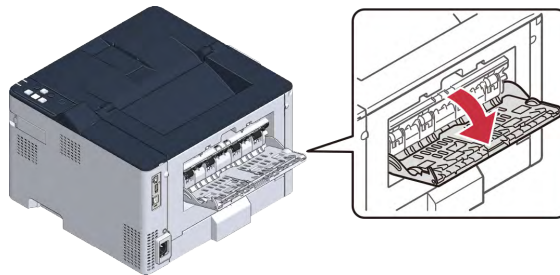
Verwenden Sie das rückwärtiges Ausgabefach, um Umschläge, Aufkleber oder Papier im benutzerdefinierten Format zu bedrucken.

Das Papier wird mit der Druckseite nach oben in der umgekehrten Reihenfolge ausgegeben, in der es gedruckt wurde.

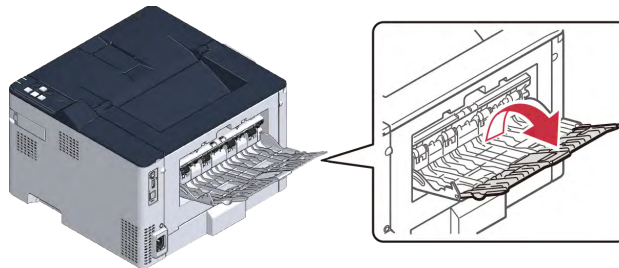


- Automatischer Duplex nicht verfügbar, wenn das Rückwärtiges Ausgabefach verwendet wird.

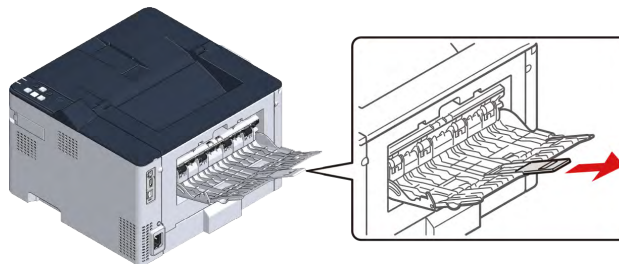
- 1 Öffnen Sie das Ausgabefach, indem Sie Ihre Finger in die Aussparung auf der Rückseite des Geräts stecken.



- 2 Öffnen Sie die Papierhalterung, indem Sie beide Enden des rückwärtiges Ausgabefachs festhalten.



- 3 Ziehen Sie die Zusatzhalterung heraus.



Überprüfen der Informationen zu diesem Gerät

Sie können die Informationen zu diesem Gerät ausdrucken und überprüfen. Sie können die Informationen auch über das Bedienfeld überprüfen.

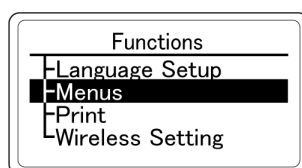
Drucken der Menüstruktur (Konfiguration)

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

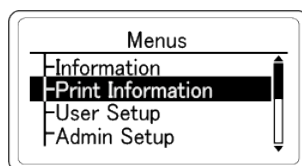


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

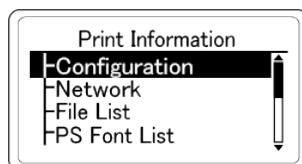
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



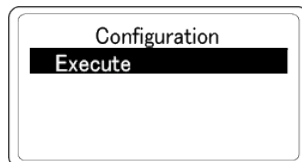
- 3 Drücken Sie auf ▼, um [Print Information (Druckdaten)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 4 Vergewissern Sie sich, dass [Configuration (Konfiguration)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».

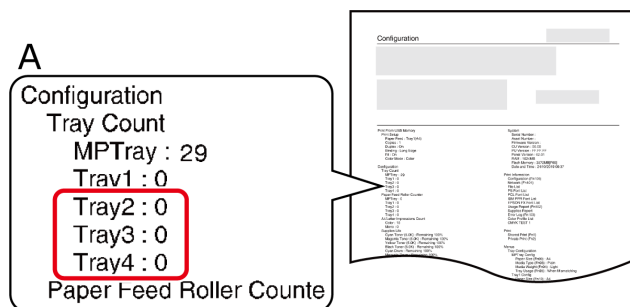


- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Configuration (Konfiguration)] angezeigt wird und [Execute (Ausführen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 6 Die Konfigurationen werden gedruckt.

Wie man die Menükarte liest



A	Das optionale Erweiterungsfach wird angezeigt, wenn es installiert wurde.
---	---



- Um die nicht in [Configuration (Konfiguration)] aufgeführten Druckerinformationen zu drucken, finden Sie unter „Menüs (Print Information (Druckdaten))(P.118)“.

Auf dem Bedienfeld bestätigen

Sie können den Lebensdauer Verbrauchsmaterials und die Zählerinformationen am Bedienfeld ablesen.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

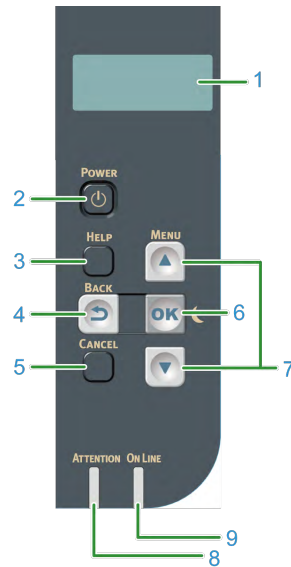
- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Vergewissern Sie sich, dass [Configuration (Konfiguration)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Wählen Sie das Element aus, das Sie überprüfen möchten, und drücken Sie auf «OK».
- 5 Wählen Sie die Informationen aus, die Sie überprüfen möchten, und drücken Sie auf «OK».
- 6 Nachdem Sie den Inhalt bestätigt haben, drücken Sie «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

4

Einstellungen vom Bedienfeld aus ändern

Teilekennzeichnung des Bedienfeldes.....	100
Text eingeben.....	101
Ändern der Einstellungen	102
Anpassen der Summer-Lautstärke	104
Einstellen der Energiesparmodus	106
Menüpunkte.....	115

Teilekennzeichnung des Bedienfeldes



Nr.	Name	Funktion
1	Anzeige	Zeigt den Status dieses Geräts und die Bedienungsanweisungen an. Es gibt zwei Arten von Standby-Anzeigen: „Show Remaining Toner (Verbleibenden Toner anzeigen)“ und „Show Tray Information (Behälterinformationen anzeigen)“. Die werkseitige Standardeinstellung ist „Show Remaining Toner (Verbleibenden Toner anzeigen)“.
2	Netztaste	Schalten Sie das Gerät ein/aus.
3	«HELP»-Taste	Zeigen Sie den Hilfebildschirm an. Um den Bildschirm zu schließen, drücken Sie die «HELP»-Taste erneut, oder drücken Sie die «BACK»- oder «CANCEL»-Taste.
4	«BACK»-Taste	Gehen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm.
5	«CANCEL»-Taste	Brechen Sie den aktuellen Druckvorgang ab. Kehren Sie zum Standby-Bildschirm zurück, wenn das Menü angezeigt wird.
6	«OK»-Taste	Bestätigen Sie das markierte Element, wenn ein Menü ausgewählt wird. Brechen Sie den Ruhezustand ab, wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet. Leuchtet grün im Energiesparmodus und blinkt grün im Ruhezustand.
7	Bildlauf Tasten ▲ ▼	Verwendet, um ein Menü auszuwählen oder die Displayanzeige durchzublätern. Kann zur Eingabe von Zahlen in den numerischen Eingabebildschirm verwendet werden.
8	ATTENTION (INSPEKTION)-Lampe	Geben Sie den Status dieser Maschine an. Licht aus im normalen Zustand. Ein: Zeigt an, dass ein kleiner Fehler aufgetreten ist. Blinkt: Zeigt an, dass ein schwerer Fehler aufgetreten ist.
9	ONLINE-Lampe	Leuchtet grün, wenn das Gerät online ist, und erlischt, wenn das Gerät offline geht.

Text eingeben

Sie können alphabetische oder numerische Zeichen eingeben, indem Sie die Bildlaufaste ▲ oder ▼ auf dem Bedienfeld verwenden. Wenn dieselbe Taste nacheinander gedrückt wird, wechselt das alphanumerische Zeichen. Um die Eingabe mit der gleichen Taste fortzusetzen, drücken Sie nach der Eingabe jedes alphanumerischen Zeichens «OK».

Die folgenden Zeichen können eingegeben werden, wenn die entsprechende Taste gedrückt wird.

Bei einem Menü, in dem nur Ziffern eingegeben werden können, wird nicht auf alphabetische Zeichen umgeschaltet.

Bildlaufaste	Bestellung anzeigen
▲	Die Reihenfolge der Anzeige ist wie folgt: Kleinbuchstaben → Symbole → Großbuchstaben → Ziffern (in aufsteigender Reihenfolge). Die Symbole werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt: * @ . _ - (Weltraum) + ! " \$ % & ' () , / : ; < = > ? [¥] ^ # ` { } ~
▼	Die Reihenfolge der Anzeige ist umgekehrt zu derjenigen, wenn ▲ gedrückt wird.

Beispiel

Zur Eingabe von „abc“,

Drücken Sie auf ▲ «OK», ▲ ▲ «OK», und ▲ ▲ ▲ «OK».

Die Funktionen der folgenden Schaltfläche werden im Folgenden beschrieben.

«BACK»

Kehrt zum Startbildschirm zurück, wenn es kein bestimmtes Zeichen gibt.

Löscht das eingegebene Zeichen, wenn es bestimmte Zeichen gibt, aber das eingegebene Zeichen nicht bestimmt ist.

Löscht eines der festgelegten Zeichen, wenn es festgelegte Zeichen gibt und gerade kein Zeichen eingegeben wird.

Ändern der Einstellungen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Menüeinstellungen über das Bedienfeld ändern.

Es gibt mehrere Hierarchien, bevor Sie die einzustellenden Elemente sehen können. Wählen Sie sie in der obersten Hierarchie in der Reihenfolge aus.

Dieses Beispiel zeigt, wie Sie [B5 (B5)] als Papierformat für Fach 1 einstellen.

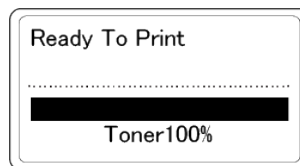


- Eine Liste der Menüpunkte finden Sie unter „[Menüpunkte\(P.115\)](#)“.

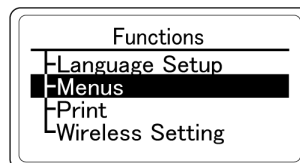
- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



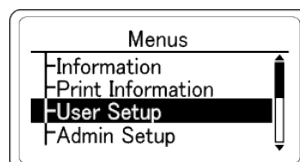
- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.



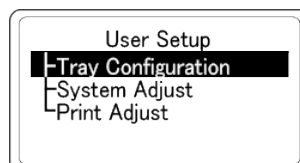
- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Menüs (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Die Anzeigefarbe des ausgewählten Elements wird hervorgehoben.



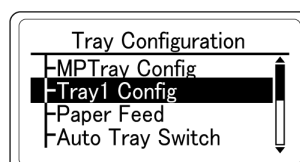
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



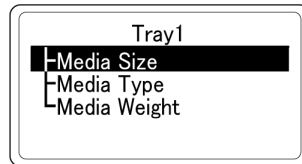
- 4 Da [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt ist, drücken Sie auf «OK».



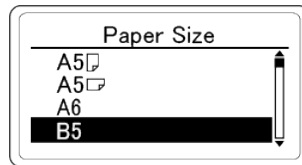
- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Tray1 Config (Konfig. Fach1)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



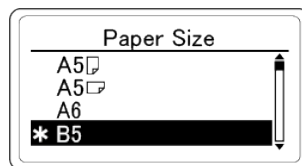
- 6** Da [Paper Size (Papiergröße)] ausgewählt ist, drücken Sie auf «OK».



- 7** Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [B5 (B5)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 8** Vergewissern Sie sich, dass [*] links von [B5 (B5)] angezeigt wird.



- 9** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Anpassen der Summer-Lautstärke

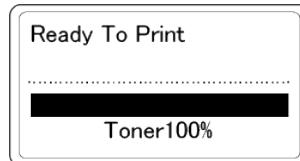
Die Lautstärke des Summers ist in drei Stufen einstellbar. Der Summer ertönt in den folgenden Fällen:

- Wenn ein Papierstau oder ein anderer Fehler auftritt
- Wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist
- Wenn AirPrint, Mopria oder IPP Everywhere verwendet wird, um einen Drucker zu finden

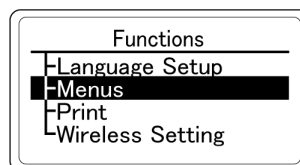
- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



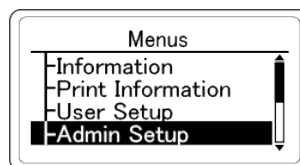
- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.



- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

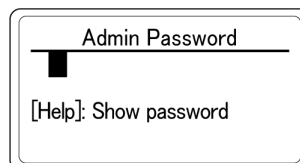


- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

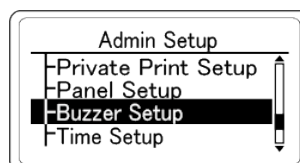


- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

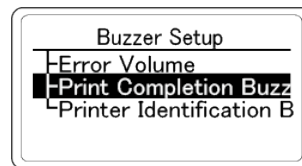
 [Admin-Kennwort](#)(P.223)



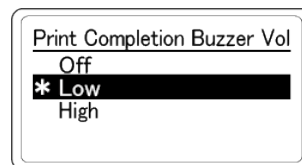
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um [Buzzer Setup (Alarめinstellung)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK» .



- 6** Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das einzustellende Element auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 7** Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das einzustellende Lautstärke auszuwählen, und drücken Sie dann auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 8** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Einstellen der Energiesparmodus

Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Energiesparmodus geschaltet wird

Dieses Gerät geht automatisch in den Energiesparmodus (einen Stromsparmodus), wenn für eine bestimmte Zeit keine Bedienung.

Die folgenden Zeitoptionen können eingestellt werden. Die werkseitige Standardeinstellung ist 1 Minute.

1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten, 4 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten



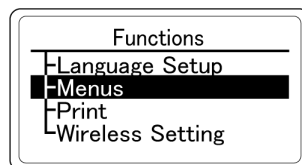
- Je nach Druckumgebung oder Nutzungsbedingungen kann das Gerät erst nach der eingestellten Zeitspanne in den Energiesparmodus übergehen, da der Lüfter arbeitet, bis sich das Gerät abgekühlt hat.
- Die Lebensdauer der Fixiereinheit im Wartungskit hängt stark von Faktoren wie der Gesamtbetriebszeit ab. Durch Einstellen einer längeren Zeitspanne bis zum Übergang in den Energiesparmodus verlängert sich die Gesamtbetriebszeit, wodurch möglicherweise ein früherer Austausch der Fixiereinheit erforderlich wird.

1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

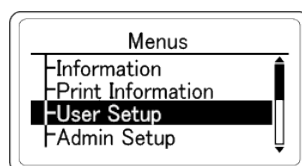


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

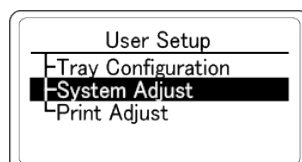
2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



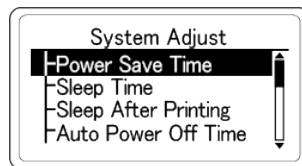
3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



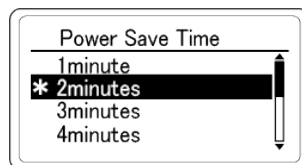
4 Drücken Sie auf ▼, um [System Adjust (System anpassen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Power Save Time (Energiesparzeit)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das zu einzustellende Zeit auszuwählen, und drücken Sie dann auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 7 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Ruhemodus geschaltet wird

Dieses Gerät geht automatisch in den Ruhemodus (einen Energiesparmodus), wenn für eine bestimmte Zeit keine Bedienung im Energiesparmodus erfolgt.

Die folgenden Zeitoptionen können eingestellt werden. Die werkseitige Standardeinstellung ist 1 Minute.

1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten, 4 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten



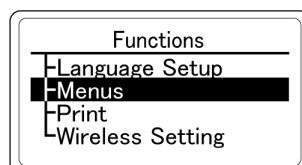
- Wenn ein Fehler aufgetreten ist, schaltet das Gerät nicht in den Ruhemodus.
- Je nach Druckumgebung oder Nutzungsbedingungen kann das Gerät erst nach der eingestellten Zeitspanne in den Ruhemodus übergehen, da der Lüfter arbeitet, bis sich das System abgekühlt hat.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

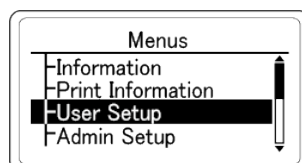


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

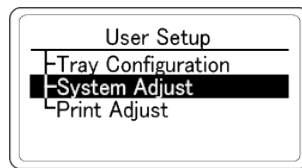
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



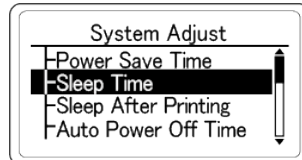
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



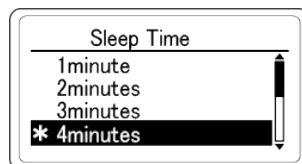
- 4 Drücken Sie auf ▼, um [System Adjust (System anpassen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 5 Drücken Sie auf ▼, um [Sleep Time (Ruhezustand-Zeit)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das zu einzustellende Zeit auszuwählen, und drücken Sie dann auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 7 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Automatisches Ausschalten des Stroms (Automatische Abschaltung)

Dieses Gerät verfügt über eine Funktion (Automatische Abschaltung), die das Gerät automatisch ausschaltet, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde.

Es gibt 3 Arten von Einstellungen für die automatische Abschaltung, und die Werkseinstellung Optionen ist [Auto Config (Auto Konfig.)].

- [Auto Config (Auto Konfig.)]: Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet, wenn das Gerät für einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wurde. In den folgenden Situationen kann die Stromversorgung jedoch nicht automatisch ausgeschaltet werden:
 - Wenn das LAN-Kabel an den Netzwerkschnittstellenanschluss angeschlossen ist
 - Wenn das Drahtloses LAN aktiviert ist
- [Enable (Aktivieren)]: Das Gerät wird automatisch abgeschaltet, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde.
- [Disable (Deaktivieren)]: Deaktiviert die automatische Abschaltfunktion. Das Gerät schaltet sich nicht automatisch aus.



- Die automatische Abschaltfunktion in den folgenden Fällen nicht.
 - Standardmäßig die automatische Abschaltfunktion nicht bei einer Netzwerkverbindung (verkabelt/drahtlos).
 - Wenn ein Fehler aufgetreten ist

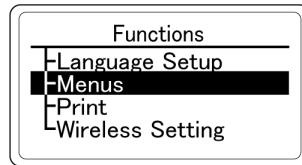
Gehen Sie wie unten beschrieben vor, um die Einstellung für die automatische Abschaltung zu ändern.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

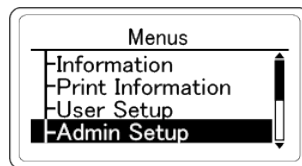


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

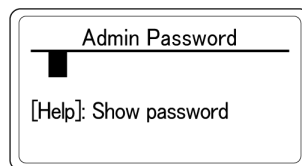


- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

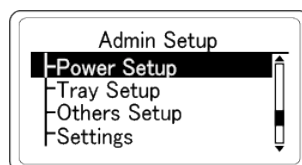


- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».

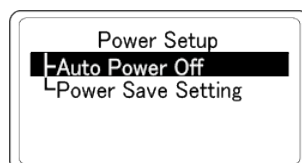
[Admin-Kennwort](#)(P.223)



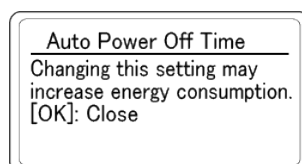
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Power Setup (Energieeinstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



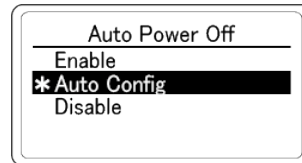
- 6 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Auto Power Off (Autom. Abschaltung)] zu wählen, und drücken Sie dann «OK».



- 7 Wenn „Changing this setting may increase energy consumption. (Eine Änderung dieser Einstellung kann den Energieverbrauch erhöhen.)“ angezeigt wird, drücken Sie «OK».



- 8 Drücken Sie ▲ oder ▼ , um [Auto Config. (Auto Konfig.)], [Enable (Aktivieren)] oder [Disable (Deaktivieren)] zu wählen, und drücken Sie auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 9 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Einstellen der Zeit, die vergeht, bevor in den Ablauf der Modus für die automatische Abschaltung geschaltet wird

Die folgenden Zeitoptionen können eingestellt werden. Die Werkseinstellung beträgt je nach Region 15 Minuten oder 4 Stunden.

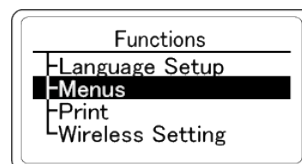
15 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden, 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 18 Stunden und 24 Stunden

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

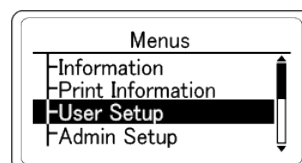


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

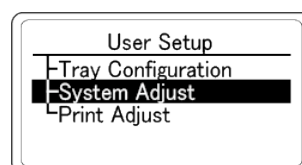
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



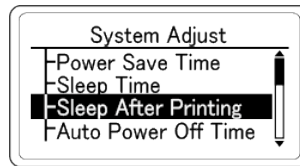
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼ , um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



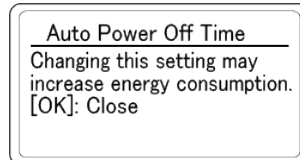
- 4 Drücken Sie auf ▼ , um [System Adjust (System anpassen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



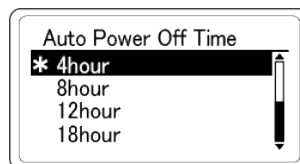
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Auto Power Off Time (Autom. Abschaltzeit)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Wenn „Changing this setting may increase energy consumption. (Eine Änderung dieser Einstellung kann den Energieverbrauch erhöhen.)“ angezeigt wird, drücken Sie «OK».



- 7 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das zu einzustellende Zeit auszuwählen, und drücken Sie dann auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 8 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Einstellen der Aktionen für den Energiesparmodus

Legen Sie die Aktionen für den Energiesparmodus fest.

Modus 1: Schalten Sie das Gerät in den Energiesparmodus. Der Stromverbrauch ist niedriger als in Modus 2.

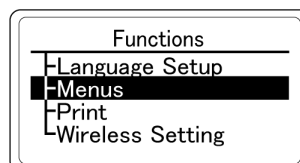
Modus 2: Schalten Sie das Gerät in den Niedrigtemperatur-Standby-Modus. Der Druckstart bei der Inbetriebnahme erfolgt schneller als im Modus 1.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

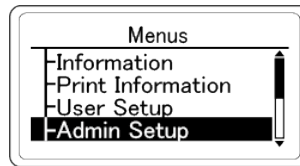


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

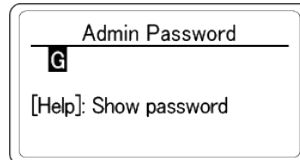
- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



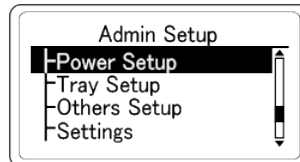
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



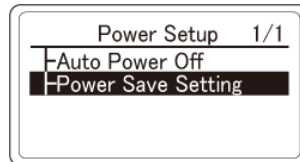
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



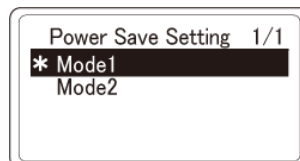
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Power Setup (Energieeinstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



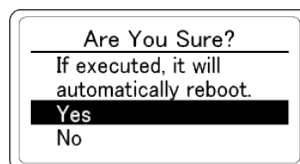
- 6 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Power Save Setting (Stromspareinstellung)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 7 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das zu einzustellende Modus auszuwählen, und drücken Sie dann auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 8 Wenn [Are you sure? (Sind Sie sicher?)] angezeigt wird, überprüfen Sie, dass [Yes (Ja)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».



- 9 Das Gerät wird neu gestartet, warten Sie also, bis der Standby-Bildschirm erscheint.

Einstellung des Modus Ruhezustand nach dem Drucken

Sie können das Gerät so einstellen, dass es sofort nach dem Drucken in den Ruhezustand wechselt.

- [Enable (Aktivieren)]: Das Gerät wechselt direkt nach dem Drucken in den Ruhemodus.
- [Disable (Deaktivieren)]: Das Gerät wechselt nach dem Drucken nicht sofort in den Ruhemodus.



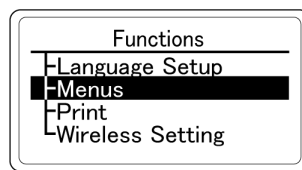
- Je nach Druckumgebung oder Nutzungsbedingungen kann das Gerät erst nach der eingestellten Zeitspanne in den Ruhemodus übergehen, da der Lüfter arbeitet, bis sich das System abgekühlt hat.

1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

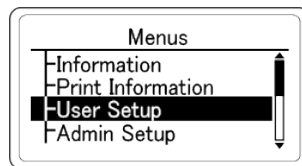


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

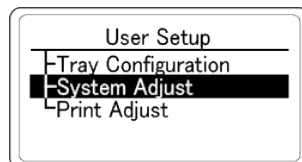
2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



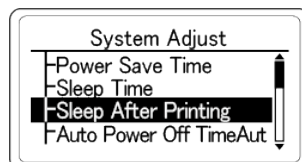
3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



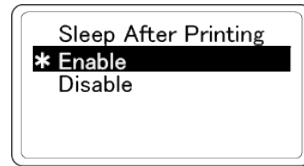
4 Drücken Sie auf ▼, um [System Adjust (System anpassen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Sleep After Printing (Ruhezustand nach dem Drucken)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6** Drücken Sie ▲ oder ▼, um [Enable (Aktivieren)] oder [Disable (Deaktivieren)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 7** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Menüpunkte

Sie können drucken, um die Menüliste zu überprüfen.

 [Drucken der Menüstruktur \(Konfiguration\)\(P.97\)](#)

Language Setup (Spracheinstellung)

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Language Setup (Spracheinstellung)	Select Language (Sprache wählen)	English (Englisch)	Wählen Sie die Sprache, die auf dem Display angezeigt werden soll.

Menüs (Information (Informationen))

Objekt				Beschreibung
Tray Count (Papierschacht Zähler)		MPTray (Universalfach)		Zeigen die Gesamtdruckmenge für jedes Fach an. Fächer 2/3/4 werden angezeigt, wenn ein optionales Erweiterungsfach montiert ist.
		Tray1 (Fach1)		
		Tray2 (Fach2)		
		Tray3 (Fach3)		
		Tray4 (Fach4)		
Paper Feed Roller Counter (Papiereinzugsrollenzähl.)		MPTray (Universalfach)		Zeigen die Anzahl der von jedem Fach zugeführten Blätter an. Nachdem die Papiereinzugsrolle ersetzt wurde, löschen Sie sie aus Admin-Einrichtung. Fächer 2/3/4 werden angezeigt, wenn ein optionales Erweiterungsfach montiert ist.
		Tray1 (Fach1)		
		Tray2 (Fach2)		
		Tray3 (Fach3)		
		Tray4 (Fach4)		
A4/Letter Impressions Count (A4/Letter - Druckzähler)				Zeigen die Anzahl der auf A4/Letter-Papier konvertierten Druckseiten an.
Duplex Count (Duplex-Anzahl)				Zeigen die Anzahl der beidseitig bedruckten Blätter an.
Supplies Life (Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials)		Toner (n.nK) (Toner (n.nK))		Anzeige der verbleibenden Tonermenge (%). (n.nK) gibt die Kapazität der in diesem Gerät installierten Tonerkartusche an.
		Drum (Trommel)		Zeigen die verbleibende Lebenszyklus (%) der Trommel an.
		Fuser (Fixiereinheit)		Zeigen die verbleibende Lebenszyklus (%) der Fixiereinheit an.
Network (Netzwerk)	Network Information (Netzw.daten)	General Information (Allgemeine Informationen)	Extended Network (Erweitertes Netz)	Zeigen Sie das aktivierte erweiterte Netzwerk an, das nicht das standardmäßige verkabeltes LAN1 ist.
			Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)	Zeigen das aktivierte Standard-Gateway an.
			Printer Name (Druckername)	Zeigen den Druckernamen an.
			Short Printer Name (kurze Druckername)	Zeigen den kurzen Druckernamen an.
			NIC Program Version (NIC-Progr.vers.)	Zeigen die Netzwerk-Firmware-Version an.

Objekt				Beschreibung
			Web Remote Version (Web-Remote-Version)	Zeigen die Version der Webseite an.
		Wired(LAN1) Information (Verdrahtete (LAN1) Informationen)	Wired(LAN1) (Verdrahtet(LAN1))	Zeigen den Status (aktiviert/deaktiviert) des verkabeltes Standard-LAN1 an.
			IPv4 Address (IPv4 Adresse)	Zeigen Sie die IP-Adresse an.
			Subnetzmaske (Subnetzmaske)	Zeigen die Subnetzmaske an.
			Gateway Address (Gateway Adresse)	Zeigen die Gateway-Adresse an, wenn [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] auf [Wired(LAN1) (Verdrahtet(LAN1))] gesetzt ist.
			MAC Address (Mac Adresse)	Zeigen Sie die MAC-Adresse an.
			IPv6 Address (Local) (IPv6 Adresse (Local))	Zeigen Sie die IPv6-Adresse (lokal) an.
			IPv6 Address (Stateless) (IPv6-Adresse (Zustandslos))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandslos) an.
			IPv6 Address (Stateful) (IPv6-Adresse (Zustandsabhängig))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandsabhängig) an.
		Wired(LAN2) Information (Verdrahtete (LAN2) Informationen) * Es wird angezeigt, wenn das erweiterte verkabeltes LAN-Modul installiert ist. LAN2 unterstützt nicht alle Spezifikationen.	Wired(LAN2) (Verdrahtet(LAN2))	Zeigen den Status (aktiviert/deaktiviert) des erweiterten verkabeltes LAN2 an.
			IPv4 Address (IPv4 Adresse)	Zeigen Sie die IP-Adresse an.
			Subnetzmaske (Subnetzmaske)	Zeigen die Subnetzmaske an.
			Gateway Address (Gateway Adresse)	Zeigen die Gateway-Adresse an, wenn [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] auf [Wired(LAN2) (Verdrahtet(LAN2))] gesetzt ist.
			MAC Address (Mac Adresse)	Zeigen Sie die MAC-Adresse an.
			IPv6 Address (Local) (IPv6 Adresse (Local))	Zeigen Sie die IPv6-Adresse (lokal) an.
			IPv6 Address (Stateless) (IPv6-Adresse (Zustandslos))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandslos) an.
			IPv6 Address (Stateful) (IPv6-Adresse (Zustandsabhängig))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandsabhängig) an.

Objekt		Beschreibung
Wireless(Infrastructure) Information (Informationen zur Drahtlos(Infrastruktur)) * Es wird angezeigt, wenn das optionale drahtlosen LAN-Modul installiert ist.	Firmware Version (Firmware-Version)	Zeigen Sie die Firmware-Version für das drahtlose Netzwerk an.
	Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))	Zeigen den Status (aktiviert/deaktiviert) des drahtlosen Netzwerks (Infrastruktur) an.
	SSID (SSID)	Zeigen die SSID des angeschlossenen Drahtlos-Netzwerkzugangspunktes an.
	Security (Sicherheit)	Zeigen den Sicherheitstyp der drahtlosen Drahtlos Netzwerkverbindung an.
	State (Status)	Zeigen den Verbindungsstatus des Drahtlos-Netzwerks an.
	Band (Bereich)	Zeigen die Frequenzbereiche des aktuellen Drahtlos-Netzwerks an.
	Channel (Kanal)	Zeigen die vom Drahtlos-Netzwerk verwendete Kanalnummer an.
	RSSI (RSSI)	Zeigen die Signalstärke des Drahtlos-Netzwerks an.
	IPv4 Address (IPv4 Adresse)	Zeigen die IP-Adresse der I/F des Drahtlos-Netzwerks an.
	Subnetzmaske (Subnetzmaske)	Zeigen die Subnetzmaske an.
	Gateway Address (Gateway Adresse)	Zeigen die Gateway-Adresse an, wenn [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] auf [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] gesetzt ist.
	MAC Address (Mac Adresse)	Zeigen die MAC-Adresse der drahtlosen Netzwerks an.
	IPv6 Address (Local) (IPv6 Adresse (Local))	Zeigen Sie die IPv6-Adresse (lokal) an.
	IPv6 Address (Stateless) (IPv6-Adresse (Zustandslos))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandslos) an.
	IPv6 Address (Stateful) (IPv6-Adresse (Zustandsabhängig))	Zeigen die IPv6-Adresse (Zustandsabhängig) an.
Wireless(Wi-Fi Direct) Information (Informationen zum Drahtlos(Wi-Fi Direct)) * Es wird angezeigt, wenn das optionale drahtlosen LAN-Modul installiert ist.	Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))	Zeigen den Status (aktiviert oder deaktiviert) des Drahtlos Netzwerk (Wi-Fi Direct).
	Security (Sicherheit)	Zeigen der Sicherheit von Wi-Fi Direct.
	SSID (SSID)	Zeigen die SSID zu diesem Gerät an.

Objekt			Beschreibung
		Password (Kennwort)	Zeigen Sie das Kennwort an. Wird nicht angezeigt, wenn [Wireless(Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] - [Password Disclose Setting (Einstellungen zur Passwortanzeige)] auf [Don't disclose (Nicht anzeigen)] eingestellt ist.
		Number of connected (Anzahl der verb.)	Zeigen die Anzahl der Drahtlos Terminals an, die aktuell verbunden sind.
		IPv4 Address (IPv4 Adresse)	Zeigen Sie die IP-Adresse an.
System Information (Systeminformationen)	Serial Number (Seriennummer)		Zeigen die Seriennummer des Druckers an.
	Asset Number (Anlagennummer)		Zeigen die Anlagennummer des Druckers an.
	Firmware Version (Firmware-Version)		Zeigen die Firmware-Versionsnummer an.
	CU Version (CU-Version)		Zeigen die Firmware-Version der Steuereinheit (CU) an.
	PU Version (PU-Version)		Zeigen die Firmware-Version der Druckereinheit (PU) an.
	Panel Version (Bildschirmversion)		Zeigen die Firmware-Version des Bedienfelds an.
	RAM (RAM)		Zeigen die Gesamtkapazität des gesamten in diesem Gerät installierten RAM an.
	Flash Memory (Flashspeicher)		Zeigen die Gesamtwertkapazität aller in diesem Gerät installierten Flash-Speicher an.
	Date and Time (Datum und Zeit)		Zeigen das aktuelle Datum und die Zeit an.

Menüs (Print Information (Druckdaten))

Objekt	Beschreibung
Configuration (Konfiguration)	Drucken Sie die Konfigurationen des Druckers.
Network (Netzwerk)	Drucken Sie die Einrichtungssituation des Netzwerks.
File List (Dateiliste)	Drucken Sie eine Liste der im Drucker gespeicherten Dateien.
PS Font List (PS-Schriften)	Drucken Sie das PS-Schriftmuster.
PCL Font List (PCL-Schriften)	Drucken Sie das PCL-Schriftmuster.
ESC/P Font List (ESC/P-Schriftartenliste)	Drucken Sie das ESC/P-Schriftmuster.
Usage Report (Nutzungsbericht)	Drucken Sie den kollektiven Nutzungsbericht des Druckers.
Supplies Report (Verbrauchsmaterialienbericht)	Drucken Sie Informationen wie die verbleibende Lebensdauer von Verbrauchsmaterialien aus.
Error Log (Fehlerprotokoll)	Drucken Sie das Fehlerprotokoll.

Menüs (Benutzermenü)

Das Sternchen (*) weist darauf hin, dass die werkseitigen Standardeinstellungen von Region zu Region unterschiedlich sein können.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Fachkonfig.	Konfig. Universal.	Papiergröße	A4	Stellen Sie das Format des Papiers ein, das Sie über die MZ-Fach bedrucken möchten.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
		X-Maß	210 mm	Stellen Sie die Papierbreite ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie über die MZ-Fach bedrucken möchten.
		Y-Maß	297 mm	Stellen Sie die Papierlänge ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie über die MZ-Fach bedrucken möchten.
		Medientyp	Normalpapier	Stellen Sie die Papiersorte fest, die Sie über die MZ-Fach bedrucken möchten.
		Mediengewicht	Mittel oder Mittelleicht*	Stellen Sie das Gewicht des Papiers ein, das Sie über die MZ-Fach bedrucken möchten.
		Fachverwendung	Wenn nicht übereinstimmend	Stellen ein, wie die MZ-Fach verwendet werden soll. Die verfügbaren Werte sind wie folgt. [Normal Tray (Normales Fach)]: Behandeln Sie die MZ-Fach wie ein normales Fach wie Fach 1 oder Fach 2/3/4 (Optionale). [When Mismatching (Wenn nicht übereinstimmend)]: Drucken Sie aus der MZ-Fach mit dem richtig eingelegten Papier, wenn das in der angegebenen Zufuhr für den Druck eingelegte Papier nicht mit dem Papiergröße der Druckdaten übereinstimmt. [Do Not Use (Nicht verwenden)]: Ignorieren Sie das MZ-Fach bei der Auswahl oder dem automatischen Wechsel des Fachs.
	Konfig. Fach1	Papiergröße	A4	Stellen die Größe des Papiers ein, auf dem Sie vom Fach 1 drucken möchten.
		X-Maß	210 mm	Stellen Sie die Papierbreite ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 1 bedrucken möchten.
		Y-Maß	297 mm	Stellen Sie die Papierlänge ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 1 bedrucken möchten.
		Medientyp	Normalpapier	Legen Sie den Typ des Papiers fest, das Sie aus Fach 1 bedrucken möchten.
		Mediengewicht	Mittel	Stellen Sie das Gewicht des Papiers ein, das Sie aus Fach 1 bedrucken möchten.
	Konfig. Fach2	Papiergröße	A4	Stellen die Größe des Papiers ein, auf dem Sie vom Fach 2 drucken möchten.
		X-Maß	210 mm	Stellen Sie die Papierbreite ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 2 bedrucken möchten.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
		Y-Maß	297 mm	Stellen Sie die Papierlänge ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 2 bedrucken möchten.
		Medientyp	Normalpapier	Legen Sie den Typ des Papiers fest, das Sie aus Fach 2 bedrucken möchten.
		Mediengewicht	Mittel	Stellen Sie das Gewicht des Papiers ein, das Sie aus Fach 2 bedrucken möchten.
	Konfig. Fach3	Papiergröße	A4	Stellen die Größe des Papiers ein, auf dem Sie vom Fach 3 drucken möchten.
		X-Maß	210 mm	Stellen Sie die Papierbreite ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 3 bedrucken möchten.
		Y-Maß	297 mm	Stellen Sie die Papierlänge ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 3 bedrucken möchten.
		Medientyp	Normalpapier	Legen Sie den Typ des Papiers fest, das Sie aus Fach 3 bedrucken möchten.
		Mediengewicht	Mittel	Stellen Sie das Gewicht des Papiers ein, das Sie aus Fach 3 bedrucken möchten.
	Konfig. Fach4	Papiergröße	A4	Stellen die Größe des Papiers ein, auf dem Sie vom Fach 4 drucken möchten.
		X-Maß	210 mm	Stellen Sie die Papierbreite ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 4 bedrucken möchten.
		Y-Maß	297 mm	Stellen Sie die Papierlänge ein, wenn Sie ein benutzerdefiniertes Format für das Papier ausgewählt haben, das Sie aus Fach 4 bedrucken möchten.
		Medientyp	Normalpapier	Legen Sie den Typ des Papiers fest, das Sie aus Fach 4 bedrucken möchten.
		Mediengewicht	Mittel	Stellen Sie das Gewicht des Papiers ein, das Sie aus Fach 4 bedrucken möchten.
	Papiereinzugsfach		Fach1	Geben Sie das Papierfach an. Die Einstellungen des Druckertreibers haben Vorrang.
	Automatischer Fachwechsel		Ein	Legen Sie fest, ob die Funktion für den automatischen Fachwechsel verwendet werden soll oder nicht. Die Einstellungen des Druckertreibers haben Vorrang.
	Fachfolge		Unten	Legen Sie die Fachfolge für die automatische Automatische Fachwahl/den automatischen Fachwechsel fest.
	Letzte Seite Duplexdruck		Leerseite überspringen	Legen Sie fest, ob die letzte einseitige Seite gedruckt werden soll, wenn der Duplexdruck auf ungeraden Seiten erfolgt.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
System anpassen	Energiesparzeit	1 Minute	Stellen Sie die Zeit ein, die vergehen soll, bevor der Energiesparmodus aktiviert wird. Wertebereich: 1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten, 4 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten
	Ruhezustand-Zeit	1 Minute	Stellen Sie die Zeit ein, die verstreichen wird, bevor vom Energiesparmodus in den Ruhemodus gewechselt wird. Wertebereich: 1 Minute, 2 Minuten, 3 Minuten, 4 Minuten, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten
	Ruhezustand nach dem Drucken	Aktivieren	Stellen Sie das Gerät so ein, dass es unmittelbar nach dem Drucken in den Ruhemodus wechselt. Wenn diese Option auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist, schaltet das Gerät nach dem Drucken so schnell wie möglich in den Ruhemodus, um Energie zu sparen. Je nach Temperatur und anderen Bedingungen im Inneren des Geräts kann es vorkommen, dass das Gerät vorübergehend nicht umschaltet. [Enable (Aktivieren)]: Das Gerät wechselt direkt nach dem Drucken in den Ruhemodus. [Disable (Deaktivieren)]: Das Gerät wechselt nach dem Drucken nicht sofort in den Ruhemodus.
	Automatische Abschaltzeit	15 Minuten oder 4 Stunden*	Stellen Sie die Zeit fest, die vergehen soll, bevor das Gerät automatisch ausgeschaltet wird, nachdem der Standby-Modus aktiviert wurde. Wertebereich: 15 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden, 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 18 Stunden und 24 Stunden
	Löschb. Warnung	OK-Taste	Stellen Sie den Zeitpunkt fest, zu dem die Anzeige des behebbaren Fehlers gelöscht wird.
	Autom. Fortsetzung	Aus	Stellen Sie fest, ob das Gerät automatisch wiederhergestellt werden soll, wenn ein Speicherüberlauf oder einer Fach-Anforderung auftritt oder nicht.
	Zeitl. man.	60 Sekunden	Stellen Sie die Wartezeit für das Einlegen des Papiers ein, wenn Sie mit der Option [Feed paper individually (Papier einzeln zuführen)] im Druckertreiber drucken. Wertebereich: Aus, 30 Sekunden und 60 Sekunden

Objekt				Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	Zeitl. Wart.			40 Sekunden	Stellen Sie die Zeit vom Verlust des Datenempfangs (von PostScript abgebrochen) bis zum erzwungenen Druck ein. Wertebereich: Aus, 5 Sekunden, 10 Sekunden, 20 Sekunden, 30 Sekunden, 40 Sekunden, 50 Sekunden, 60 Sekunden, 90 Sekunden, 120 Sekunden, 150 Sekunden, 180 Sekunden, 210 Sekunden, 240 Sekunden, 270 Sekunden und 300 Sekunden
	Timeout Lokal			0 Sekunden	Stellen Sie die Zeit fest, die jeder Anschluss nach dem Drucken offen bleiben soll. (Außer für das Netzwerk) Sie kann von 0 Sekunden bis 300 Sekunden in Schritten von 5 Sekunden eingestellt werden.
	Timeout Netzwerk			90 Sekunden	Legen Sie die Zeit fest, die der Netzwerkanschluss nach dem Drucken offen bleiben soll. Sie kann von 0 Sekunden bis 300 Sekunden in Schritten von 5 Sekunden eingestellt werden.
	Staubeseitigung			Ein	Legen Sie fest, ob Seiten, die aufgrund eines Papierstaus nicht gedruckt wurden, erneut gedruckt werden sollen, nachdem der Papierstau beseitigt wurde. Wenn [Off (Aus)] eingestellt ist, wird der Druckvorgang, einschließlich der aufgrund des Papierstaus fehlenden Seiten, abgebrochen.
	Fehlerbericht			Aus	Legt fest, ob Fehlerberichte gedruckt werden sollen, wenn ein interner Fehler auftritt.
	Hex Dump			Ausführen	Druckt die vom PC empfangenen Daten im hexadezimalen Dump aus. Um diesen Modus zu verlassen, schalten Sie das Gerät aus.
Druckanpassung	Druckpos. anpassen	Universalfach	X anpassen	0,00 mm	Stellt die Druckposition der einzelnen Fächer ein. Fach 2/3/4 werden angezeigt, wenn das Erweiterungsfach montiert ist. [X Adjust (X anpassen)]: Passen die Position eines ganzen Druckbildes in senkrechter Richtung zum Papierverlauf an, das heißt, horizontal. Wertebereich: $\pm 2,00$ mm (in Schritten von 0,1 mm) [Y Adjust (Y anpassen)]: Passen die Position eines ganzen Druckbildes in Richtung Papierverlauf an, das heißt, vertikal.
			Y anpassen	0,00 mm	
			Duplex X-Anpassung	0,00 mm	
			Duplex Y-Anpassung	0,00 mm	
		Fach1	X anpassen	0,00 mm	
			Y anpassen	0,00 mm	
			Duplex X-Anpassung	0,00 mm	
			Duplex Y-Anpassung	0,00 mm	
		Fach2	X anpassen	0,00 mm	
			Y anpassen	0,00 mm	

Objekt				Werkseinstellung Optionen	Beschreibung		
			Duplex X-Anpassung	0,00 mm	Wertebereich: $\pm 2,00$ mm (in Schritten von 0,1 mm) [Duplex X Adjust (Duplex X-Anpassung)]: Beim Duplex-Drucken auf der Rückseite (wenn Sie die Druckseite des von der Duplexeinheit eingezogenen Papiers bedrucken), passen die Position eines ganzen Druckbildes in senkrechter Richtung zum Papierverlauf an, das heißt, horizontal. Wertebereich: $\pm 2,00$ mm (in Schritten von 0,1 mm)		
			Duplex Y-Anpassung	0,00 mm			
		Fach3	X anpassen	0,00 mm		[Duplex Y Adjust (Duplex Y-Anpassung)]: Beim Duplex-Drucken auf der Rückseite (wenn Sie die Druckseite des von der Duplexeinheit eingezogenen Papiers bedrucken), passen die Position eines ganzen Druckbildes in Richtung Papierverlauf an, das heißt, vertikal. Wertebereich: $\pm 2,00$ mm (in Schritten von 0,1 mm)	
			Y anpassen	0,00 mm			
			Duplex X-Anpassung	0,00 mm			
			Duplex Y-Anpassung	0,00 mm			
		Fach4	X anpassen	0,00 mm			
			Y anpassen	0,00 mm			
			Duplex X-Anpassung	0,00 mm			
			Duplex Y-Anpassung	0,00 mm			
		Einstellung übertragen				0	Nehmen Sie eine Feinabstimmung des Drucks vor, wenn das Druckergebnis durch Unschärfen usw. beeinträchtigt wird. Verringern Sie den Wert, wenn der Druck im Bereich der hohen Druckdichte verstreut oder verschneit ist. Erhöhen Sie den Wert, wenn der Druck schwach ist. Einstellbar im Bereich von ± 2 .
		SMR Einstellung				0	Korrigieren Sie Veränderungen am Druck aufgrund von Unterschieden bei Temperatur Luftfeuchtigkeit, Druckdichte und Druckfrequenz. Ändern Sie den Wert, wenn das Bild einen Grat aufweist. Einstellbar im Bereich von ± 3 .
		BG Einstellung				0	Korrigieren Sie Veränderungen am Druck aufgrund von Unterschieden bei Temperatur Luftfeuchtigkeit, Druckdichte und Druckfrequenz. Ändern Sie bei dunkler Unterlage den Wert. Einstellbar im Bereich von ± 3 .
		Farbdichte				0	Stellen Sie die Druckdichte ein. Verdunkeln das Druckergebnis durch Einstellung in + Richtung ab, oder hellen das Druckergebnis durch Einstellung in - Richtung auf. Einstellbar im Bereich von ± 3 .

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	Trommelreinigung	Aus	Legen Sie fest, ob die Trommel vor dem Druck geleert werden soll, wenn weiße Streifen in horizontaler Richtung erscheinen. Wenn sie auf [On (Ein)] eingestellt ist, verkürzt sich die Lebensdauer der Bildtrommel.
	Modus Hohe Luftfeuchtigkeit	Aus	Das Papier kann sich beim Auswurf bei hoher Luftfeuchtigkeit kräuseln. Setzen Sie diese Einstellung auf [Mode1 (Modus1)] oder [Mode2 (Modus2)], um den Kräuseleffekt zu reduzieren. Die Druckzeit ist länger als im Fall von [Off (Aus)]. Die Lebensdauer der Bildtrommel und der Fixiereinheit wird dadurch verkürzt.
	Geschwindigkeit schmales Papier	Modus 1	Stellen Sie die Druckgeschwindigkeit ein, wenn schmales Papier verwendet wird. [Mode1 (Modus 1)]: Dies ist der empfohlene Modus für Massendrucke auf schmalen Papier (mit einer Breite von 200 mm oder weniger). Schalten Sie die Geschwindigkeit auf eine niedrige Geschwindigkeit um, wenn Sie auf schmalen Papier drucken. [Mode2 (Modus 2)]: Dies ist der empfohlene Modus für das Bedrucken einer geringen Menge an schmalen Papier. Drucken Sie auf schmalen Papier, ohne die Geschwindigkeit zu verringern. Beim Drucken auf einer großen Menge Schmalpapier ist es einfacher, die Wartezeit der Fixiertemperaturanpassung zu beginnen.
	Leiser Betrieb	Aus	In der Einstellung [On (Ein)] wird die Druckgeschwindigkeit reduziert, um die Geräuschentwicklung des Geräts zu verringern.

Menüs (Admin-Einstellung)

Das Sternchen (*) weist darauf hin, dass die werkseitigen Standardeinstellungen von Region zu Region unterschiedlich sein können.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Passwort eingeben		(Bitte beachten Sie das Passwort-Etikett, das auf der Innenseite des Geräts angebracht ist).	Geben Sie das Kennwort ein, das für den Zugang zum Menü Admin-Einstellungen erforderlich ist.
Netzwerkeinstellung	Allgemeine Einstellungen	Erweitertes Netz	Deaktivieren Richten Sie das erweiterte Netzwerk ein. Stellen Sie zusätzlich zum standardmäßigen kabelgebundenen LAN [Wireless (Drahtlos)] ein, wenn Sie ein kabelloses LAN verwenden, und stellen Sie [Wired(LAN2) (Verdrahtete (LAN2))] ein, wenn Sie das erweiterte Verdrahtete LAN-Modul verwenden.
		Std.-Gateway akt.	Verdrahtet(LAN1) Geben Sie die Netzwerkverbindungsmethode für segmentbasierte Kommunikation an.
		TCP/IP	Aktivieren Aktivieren/Deaktivieren das verkabelte LAN.
		NetBIOS over TCP	Aktivieren Aktivieren/Deaktivieren das NetBIOS over TCP-Protokoll.
		Web	Aktivieren Legen Sie fest, ob der Zugriff über den Web-Browser aktiviert werden soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		HTTP	Aktivieren Geben Sie an, ob der Zugriff über HTTP von einem Web-Browser aus möglich sein soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		HTTPS-Weiterleitung (Web)	Aktivieren Geben Sie an, ob die Funktionen HTTPS-Weiterleitung (Web) aktiviert werden soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		Telnet	Deaktivieren Legen Sie fest, ob der Zugriff über Telnet möglich sein soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
		FTP	Deaktivieren	Legen Sie fest, ob der Zugriff über FTP möglich sein soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		IPSec	Deaktivieren	Sie wird nur angezeigt, wenn IPSec aktivieren ist. Es kann nur auf nur Deaktivieren geändert werden. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		SNMP	Aktivieren	Geben Sie an, ob der Zugriff über SNMP aktiviert werden soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		WSD Print	Aktivieren	Geben Sie an, ob WSD Print aktivieren werden soll oder nicht. Es wird angezeigt, wenn das [TCP/IP (TCP/IP)]-Protokoll auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		Netzwerk-Skalierung	Klein	Im Normalfall belassen Sie es bei [Small (Klein)].
		Netzwerk Standardeinstellungen	Ausführen	Setzt das Netzwerkmenü auf die Werkseinstellungen zurück.
	Verdrahtet(LAN1)- Einstellungen	Verdrahtet(LAN1)	Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren das verkabelte LAN1.
		IP Address Set	Automatisch	Eingestellt, um die IPv4-Adresse automatisch abzurufen, oder geben Sie sie manuell ein.
		IPv4 Adresse	192.168.100.100	Geben Sie die IPv4-Adresse manuell ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		Subnetzmaske	255.255.255.0	Geben Sie die Subnetzmaske ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		Gateway Adresse	0.0.0.0	Geben Sie die Gateway-Adresse ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		DHCPv6	Deaktivieren	Legen Sie fest, ob die IPv6-Adresse automatisch bezogen werden soll oder nicht. Setzen Sie ihn auf [Disable (Deaktivieren)], wenn Sie die IPv6-Adresse nicht verwenden.
		Gigabit-Netzwerk	Deaktivieren	Aktivieren/Deaktivieren der Verbindung über 1000Base-T. Wenn sie auf [Disable (Deaktivieren)] gesetzt ist, kann keine 1000base-T Voll-/Halbduplex-Verbindung hergestellt werden.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
		Hub Link Einstlg	Automatisch	Stellen Sie die Kommunikationsverfahren zum Hub ein.
	Verdrahtet(LAN2)- Einstellungen	Verdrahtete (LAN2)	Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren Sie das erweiterte verkabelte LAN (LAN2). Es kann nicht gleichzeitig mit einem drahtlosen LAN verwendet werden.
		IP Address Set	Automatisch	Eingestellt, um die IPv4-Adresse automatisch abzurufen, oder geben Sie sie manuell ein.
		IPv4 Adresse	192.168.102.100	Geben Sie die IPv4-Adresse manuell ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		Subnetzmaske	255.255.255.0	Geben Sie die Subnetzmaske ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		Gateway Adresse	0.0.0.0	Geben Sie die Gateway-Adresse ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
		DHCPv6	Deaktivieren	Legen Sie fest, ob die IPv6-Adresse automatisch bezogen werden soll oder nicht.
		Hub Link Einstlg	Automatisch	Stellen Sie die Kommunikationsverfahren zum Hub ein.
USB-Setup	USB		Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren die USB Schnittstelle.
	Geschwindigkeit		480 Mbps	Legen Sie die maximale Baudrate mit einer USB-Schnittstelle fest.
	Soft Reset		Deaktivieren	Aktivieren/Deaktivieren den Befehl Soft Reset.
	Seriennummer		Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren Sie die USB-Seriennummer. Anhand der USB-Seriennummer wird das USB-Gerät erkannt, das an den PC angeschlossen ist.
	Empfang Offline		Deaktivieren	Wenn [Enable (Aktivieren)] ausgewählt wird, können die Daten empfangen werden, auch wenn der Drucker offline ist.
	USB-Speicherschnittstelle		Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren Sie die USB-Speicherschnittstelle. Wenn der Einstellwert geändert wird, wird die Einstellung nach einem Neustart des Geräts übernommen.
	Host verbunden		Normal	Setzen Sie die Einstellung auf [Specific (Speziell)] für den Fall einer Zeitüberschreitung beim Drucken auf diesem Gerät, das sich im Ruhemodus befindet. Der Stromverbrauch im Ruhemodus ist höher als im Modus [Normal (Normal)].

	Objekt	Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Druckeinstellung	Persönlichkeit	Automatisch	Wählt die Betriebssprache des Druckers aus.
	Kopien	1	Stellen Sie das Anzahl Kopien. Der im Druckertreiber eingestellte Wert hat Vorrang.
	Duplex	Ein	Legen fest, ob der Duplexdruck implementiert werden soll. Der im Druckertreiber eingestellte Wert hat Vorrang.
	Binden	Lange Seite	Legen die Bindungsmethode für den Duplexdruck fest. Der im Druckertreiber eingestellte Wert hat Vorrang.
	Medienprüfung	Aktivieren	Legen fest, ob die Diskrepanz zwischen dem Papierformat der Druckdaten und dem des Papierfachs überprüft werden soll.
	A4/Letter-Überschr.	Ja	Stellen die Funktionen zum automatischen Umschalten des Druckpapiers von A4 auf Letter ein, wenn das A4-Papier ausgeht und Letter eingelegt ist, oder von Letter auf A4, wenn das Letter ausgeht.
	Randlos Druck	Aus	Geben Sie ihn an, um den Druckrand zu erweitern. Der im Druckertreiber eingestellte Wert hat Vorrang.
	Auflösung	600 dpi	Einstellen die Auflösung fest. Der im Druckertreiber eingestellte Wert hat Vorrang.
	Toner sparen	Aus	Einstellen die Tonersparniveau ein.
	Standardausrichtung	Hochformat	Gibt die Druckausrichtung an. Für PostScript ist diese Einstellung deaktiviert.
	Format bearb.	Kassettengröße	Einstellen die Größe des Zeichenbereichs ein, wenn die Größe nicht mithilfe des Befehls zum Bearbeiten der Papierformat von einem PC aus festgelegt wird.
	Breite	210 mm	Einstellen die Standardpapierbreite für ein benutzerdefiniertes Papierformat fest.
	Länge	297 mm	Einstellen die Standardpapierlänge für ein benutzerdefiniertes Papierformat fest.
PS-Setup	Fach L1	Typ 1	Einstellen die Fachauswahlnummer für den PostScript-Befehl der Ebene 1 fest.
	Netzwerkprotokoll	RAW	Speziell das PS-Kommunikationsprotokoll für die Netzwerkverbindung fest.
	USB-Protokoll	RAW	Speziell das PS-Kommunikationsprotokoll für die USB-Verbindung fest.
	PDF-Papiergröße	Aktuelles Fachformat	Gibt das Papierformat für den direkten Druck von PDF-Dateien an.
	PDF Skalierungsgröße	99 %	Einstellen das Verkleinerungsverhältnis fest, wenn [Scaling Size (Skalierungsgröße)] unter [Size in PDF file (Größe in PDF-Datei)] ausgewählt ist.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	PDF-Druckmodus	Priorität auf Qualität	Einstellen fest, ob die Druckqualität oder die Druckgeschwindigkeit beim Drucken einer PDF-Datei priorisiert werden soll.
PCL-Setup	Schriftquelle	Resident	Wählt die Position der zu verwendenden Schriftart aus.
	Schriftartnummer	I0	Wählt die Nummer der zu verwendenden Schriftart aus. Wertebereich: I0 - I90 wenn [Resident (Resident)] eingestellt ist/C1 - C4 wenn [Resident2 (Resident2)] eingestellt ist
	Schriftbreite	10,00 CPI	Stellen Sie die PCL-Schriftbreite ein. Wertebereich: 0,44 - 99,99 CPI (in Schritten von 0,01 CPI)
	Schrifthöhe	12,00 Punkte	Stellt die PCL-Schrifthöhe ein. Wertebereich: 4,00 - 999,75 Punkte (in Schritten von 0,25 Punkten)
	Symbolzeichensatz	PC-8	Wählt den Symbolzeichensatz des PCL aus.
	A4-Druckbreite	78 Spalten	Legen die Anzahl der Spalten bis zum automatischen Wagenrücklauf auf A4-Papier fest.
	Leerseite überspringen	Aus	Wählt aus, ob leere Seiten gedruckt werden sollen oder nicht.
	CR-Funktion	CR	Legen Sie fest, was das Gerät beim Empfang eines CR-Codes tun soll.
	LF-Funktion	LF	Legen Sie fest, was das Gerät beim Empfang eines LF-Codes tun soll.
	Druckrand	Normal	Legen Sie den nicht bedruckbaren Bereich des Papiers fest.
	Stiftbreite anpassen	Ein	Legen fest, ob feine Linien betont und dicker gemacht werden sollen.
	Fach-ID	Universalfach	Einstellen den Wert zur Angabe des Fachs mit dem PCL-Ausgabespezifikationsbefehl. Wertebereich: 1 - 59
		Fach1	
		Fach2	
		Fach3	
		Fach4	
SIDM Einstellung	SIDM Manuel ID#	2	Richtet Pn in MANUELL durch MANUELL-1 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein.
	SIDM Manuel2 ID#	3	Richtet Pn in MANUELL durch MANUELL-2 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein.
	SIDM Univ.Fach ID#	4	Richtet Pn in FACH O (MZ-Fach) durch MZ-Fach ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein.
	SIDM-Fach 1 ID#	1	Richtet Pn in FACH 1 durch Fach 1 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein.
	SIDM Fach2 ID#	5	Richtet Pn in FACH 2 durch Fach 2 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein. * Sie wird angezeigt, wenn optionale Erweiterungsfächer montiert sind.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	SIDM-Fach 3 ID#	6	Richtet Pn in FACH 3 durch Fach 3 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein. * Sie wird angezeigt, wenn optionale Erweiterungsfächer montiert sind.
	SIDM-Fach 4 ID#	7	Richtet Pn in FACH 4 durch Fach 4 ID-Nr.FX/PPR Emu im CSF-Steuerbefehl (ESC EM Pn) ein. * Sie wird angezeigt, wenn optionale Erweiterungsfächer montiert sind.
IBM PPR-Setup	Zeichenabstand	10 CPI	Legen den Zeichenabstand in der IBM PPR-Emulation fest.
	Verkleinern	12 CPI bis 20 CPI	Legen den 12CPI-Abstand für den Kondensationsmodus fest.
	Zeichensatz	SATZ 2	Geben Sie einen Zeichensatz an.
	Symbolzeichensatz	IBM-437	Geben Sie einen Symbolzeichensatz an.
	Format Buchst./O	Deaktivieren	Legen den Stil fest, der 9BH mit dem Buchstaben o und 9DH mit einer Null ersetzt.
	Nullzeichen	Normal	Legen Sie fest, ob die Null durchgestrichen wird.
	Zeilenabstand	6 LPI	Legen den Zeilenabstand fest.
	Leerseite überspringen	Aus	Legen Sie fest, ob leere Seiten gedruckt werden sollen oder nicht.
	CR-Funktion	CR	Wählt einen Wagenrücklauf von [CR (CR)] oder [CR+LF (CR+LF)].
	LF-Funktion	LF	Wählt einen Zeichenvorschub von [LF (LF)] oder [LF+CR (LF+CR)].
	Zeilenlänge	80 Spalten	Legen die Anzahl der Zeichen pro Zeile fest.
	Seitenlänge	11,7 Zoll oder 11 Zoll*	Legen die Länge des Papiers fest.
	TOF-Position	0,0 Zoll	Legen den Abstand von der Papieroberkante fest.
	Linker Rand	0,0 Zoll	Legen den Abstand von der linken Papierkante fest, sodass sich der Druckstartpunkt horizontal nach rechts verschiebt.
	An Letter anpassen	Deaktivieren oder Aktivieren*	Einstellen den Druckmodus, der Papier zu einem bedruckbaren Bereich von 11 Zoll (66 Zeilen) aufnehmen kann.
	Texthöhe	Gleich	Einstellen die Höhe eines Zeichens fest. Gleich: Die Höhe bleibt unabhängig vom CPI unverändert. Anders: Die Höhe variiert je nach CPI.
EPSON FX-Setup	Zeichenabstand	10 CPI	Geben Sie den Zeichenabstand an.
	Zeichensatz	SATZ 2	Geben Sie einen Zeichensatz an.
	Symbolzeichensatz	IBM-437	Geben Sie einen Symbolzeichensatz an.
	Format Buchst./O	Deaktivieren	Legen den Stil fest, der 9BH mit dem Buchstaben o und 9DH mit einer Null ersetzt.
	Nullzeichen	Normal	Legen Sie fest, ob die Null durchgestrichen wird.
	Zeilenabstand	6 LPI	Legen den Zeilenabstand fest.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	Leerseite überspringen	AUS	Legen Sie fest, ob leere Seiten gedruckt werden sollen oder nicht.
	CR-Funktion	CR	Wählt einen Wagenrücklauf von [CR (CR)] oder [CR+LF (CR+LF)].
	Zeilenlänge	80 Spalten	Legen die Anzahl der Zeichen pro Zeile fest.
	Seitenlänge	11,7 Zoll oder 11 Zoll*	Legen die Länge des Papiers fest.
	TOF-Position	0,0 Zoll	Legen den Abstand von der Papieroberkante fest.
	Linker Rand	0,0 Zoll	Legen den Abstand von der linken Papierkante fest, sodass sich der Druckstartpunkt horizontal nach rechts verschiebt.
	An Letter anpassen	Deaktivieren oder Aktivieren*	Einstellen den Druckmodus, der Papier zu einem bedruckbaren Bereich von 11 Zoll (66 Zeilen) aufnehmen kann.
	Texthöhe	Gleich	Einstellen die Höhe eines Zeichens fest. Gleich: Die Höhe bleibt unabhängig vom CPI unverändert. Anders: Die Höhe variiert je nach CPI.
	LQ-Modus	Ein	Geben Sie die EPSON-Emulation an.
Einr. Priv. Druck	Auftragsoption bestätigen	Deaktivieren	Geben Sie an, ob die Druckdaten vor dem Drucken geprüft werden sollen. Wenn diese Option aktiviert ist, druckt der Drucker, nachdem er geprüft hat, dass die Druckdaten nicht verändert wurden. Die Integrität der Druckdaten ist gewährleistet, aber die Zeit bis zum Druckstart verlängert sich.
	Auftragsoption löschen	Nicht überschreiben	Bestimmen Sie die Methode zum Löschen der Druckdaten. Sie können angeben, dass die Daten nach dem Löschen durch Überschreiben nicht wiederhergestellt werden können. Wenn Sie sie überschreiben, wird das Löschen länger dauern. Wertebereich: Nicht überschreiben/Einmal auf Null zurücksetzen
	Speicherzeitraum für Auftrag	2 Stunden	Bestimmen Sie die Aufbewahrungszeit für die Druckdaten. Nachdem die Druckdaten gespeichert wurden, werden sie automatisch gelöscht, wenn sie nach dem eingestellten Zeitraum nicht gedruckt werden. Wertebereich: 15 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 1 Tag, 2 Tage, 3 Tage, 4 Tage, 5 Tage, 6 Tage, 7 Tage
	Auftragsbeschränkung	Alle Druckformate aktivieren	Legen Sie fest, ob eingeschränkte Druckdaten gespeichert werden sollen. Falls [Private Print Only (Nur priv. Druck)] eingestellt ist, werden Druckdaten, die kein Privatdruck sind, nicht akzeptiert.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	Auftrags-KW prüfen.	Aus	Legen fest, ob bei aktivierter Zugriffskontrolle das Passwort der Druckdaten überprüft werden soll oder nicht.
	Autom. Auftragssuche	Ein	Legen fest, ob bei aktivierter Zugriffskontrolle gleichzeitig mit dem Entsperren des Bedienfelds eine Druckdatensuche durchgeführt werden soll oder nicht.
Bedienfeld-Einstellung	Lebensende Status	Aktivieren	Legen Sie fest, ob eine Meldung angezeigt werden soll, wenn sich die Bildtrommel oder die Fixiereinheit dem Ende ihrer Lebensdauer nähert oder nicht.
	Lebensdauer-LED	Aktivieren	Legen Sie fest, ob die ATTENTION-Lampe leuchten soll, wenn sich die Bildtrommel, die Fixiereinheit oder die Tonerkartusche dem Ende ihrer Lebensdauer nähert oder nicht.
	Papiereinstellungen bei Papierwechsel	Ein	Legen Sie fest, ob eine Meldung zur Bestätigung des Papierformats angezeigt werden soll, wenn die Papierkassette entnommen oder Papier in die MZ-Fach eingelegt wird oder nicht. Dieses Menü wird angezeigt, wenn [AirPrint (AirPrint)] durch Deaktivieren von [Bonjour (Bonjour)] oder [IPP (IPP)] auf [Disable (Deaktivieren)] gesetzt wurde.
	Ruheanzeige	Tonerstand	Wählt die auf dem Standby-Bildschirm anzuzeigenden Informationen aus.
	Bildschirmkontrast	0	Stellen Sie den Kontrast des Displays ein. Wertebereich: -10 ~ +10
	Stromsparende LED-Helligkeit	Hell	Stellen Sie die Helligkeit der blinkenden Energiesparmodus-LED ein, wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet.
Alarmein- stellung	Fehler: Lautstärke	Aus	Einstellen die Lautstärke des Buzzers ein, wenn ein Fehler auftritt.
	Lautstärke des Signaltons bei Druckfertigstellung	Aus	Einstellen die Lautstärke des Buzzers ein, wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist.
	Summer-Lautstärke zur Druckeridentifizierung	Niedrig	Stellen Sie die Lautstärke des Summers ein, wenn Sie AirPrint, Mopria oder IPP Everywhere verwenden, um den Drucker zu finden.
Zeiteinstellung	Datumsformat	tt/mm/jjjj oder mm/tt/jjjj*	Stellen Sie das Datum im Format tt/mm/jjjj oder mm/tt/jjjj ein.
	Zeitzone	+0:00	Stellen Sie die GMT-Zeitzone ein. Wertebereich: -12:00 ~ +13:00 (in Schritten von 15 Minuten)
	Sommerzeit	Aus	Einstellen die Sommerzeit ein (Sommerzeit).
	Einst.methode	Manuelle Einstellungen	Wählt aus, wie die Zeit eingestellt werden soll.
	SNTP-Server (Primär)	(Leer)	

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	SNTP-Server (Sekundär)		(Leer)	Einstellen den SNTP-Server ein, der zum Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit verwendet wird. Es können bis zu 64 Zeichen verwendet werden. Sie wird angezeigt, wenn [Setting method (Einst.methode)] auf [Auto Setup (Autom. Konfigurierung)] eingestellt ist.
	Zeiteinstellung		-	Ändern Sie ggf. das Datum und die Uhrzeit. Sie wird angezeigt, wenn [Setting method (Einst.methode)] auf [Manual Setup (Manuelle Einstellung)] eingestellt ist.
Energieeinstellung	Autom. Abschaltung		Auto Konfig.	Legen Sie die Funktion der Autom. Abschaltung fest. [Auto Config (Auto Konfig.)]: Autom. Abschaltung funktioniert nicht bei der Netzwerkverbindung (verkabelt/drahtlos). [Enable (Aktivieren)]: Autom. Abschaltung funktioniert unabhängig von der Verbindungsmethode. [Disable (Deaktivieren)]: Autom. Abschaltung funktioniert nicht.
	Stromspareinstellung		Modus 1	Stellen Sie das Umschaltmenü zwischen dem Energiesparmodus und dem Niedrigtemperatur-Standby-Modus ein. [Mode1 (Modus 1)]: Schalten Sie das Gerät in den Energiesparmodus. Der Stromverbrauch im Energiesparmodus ist niedriger als im Modus 2. [Mode2 (Modus 2)]: Schalten Sie das Gerät in den Niedrigtemperatur-Standby-Modus. Der Druckstart im Energiesparmodus ist schneller als im Modus 1.
Fach-Einrichtung	Maßeinheit		Millimeter	Einstellen die Maßeinheit für Legen Sie die Maßeinheit für das benutzerdefinierte Papierformat fest (Millimeter/Zoll).
	Standard-Papierformat		A4	Legen Sie das Standardpapierformat für das benutzerdefinierte Papierformat fest.
Andere Einstellungen	Zähler der Papiereinzug srolle löschen	Mehrzweckfach löschen	Ausführen	Löscht den Zähler, nachdem die Papierzufuhrrolle des MZ-Fachs ausgewechselt wurde.
		Fach1 löschen	Ausführen	Löscht den Zähler, nachdem die Papierzufuhrrolle des Fachs 1 ausgewechselt wurde.
		Fach2 löschen	Ausführen	Löscht den Zähler, nachdem die Papierzufuhrrolle des Fachs 2 ausgewechselt wurde.
		Fach3 löschen	Ausführen	Löscht den Zähler, nachdem die Papierzufuhrrolle des Fachs 3 ausgewechselt wurde.
		Fach4 löschen	Ausführen	Löscht den Zähler, nachdem die Papierzufuhrrolle des Fachs 4 ausgewechselt wurde.

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung	
	Flash-Setup	Initialisieren	Alle	Initialisierung der angegebenen Partition eines Flash-Speichers. Folgende Partitionen können angegeben werden: [PCL (PCL)], [PS (PS)], [Common (Standard)] und [All (Alle)].	
	Auftragsliste-Einstellung	Auftragsliste-Speichern	Deaktivieren	Legen Sie fest, ob ein Protokoll der Druckdaten gespeichert werden soll oder nicht.	
		Auftragsliste löschen	Ausführen	Löscht das Protokoll von gespeicherten Druckdaten. Es wird angezeigt, wenn [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] aktiviert ist.	
	Zugriffsprotokoll-Einrichtung		Aktivieren oder Deaktivieren*	Legen Sie fest, ob ein Zugriffsprotokoll gespeichert werden soll oder nicht.	
	Einstellung: Sicherheit	Zugangskontrolle		Deaktivieren	Legen Sie fest, ob die Zugangskontrolle aktiviert werden soll oder nicht.
		Bericht Benutzerzählung		Ausführen	Druckt einen Benutzerzählerbericht. Es wird angezeigt, wenn die Zugangskontrolle auf [Enable (Aktivieren)] und [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		PJL-erweiterte Sicherheit		Modus1 oder Aus*	Legen Sie fest, wie sich der Gerät verhalten soll, wenn er eine unverschlüsselte Anfrage mit vertraulichen Daten über das Netz erhält. [Mode1 (Modus1)] akzeptiert und verwirft jede unverschlüsselte Anfrage, der vertrauliche Daten enthält.
		Benutzerkonto sperren	Sperre	Aktivieren	Legen Sie fest, ob eine neue Authentifizierung für eine bestimmte Zeitspanne verboten werden soll, wenn die Authentifizierung mit einem Kennwort nacheinander fehlgeschlagen ist oder nicht.
			Bedingung für die Sperre	5 Mal	Legen Sie die Bedingungen für die Sperrung fest. Wertebereich: 1 - 10 Mal (in Schritten von 1 Mal) Sie wird angezeigt, wenn die Sperre auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
			Sperrzeit	5 Minuten	Legen Sie die Zeitspanne für die Sperrung fest. Wertebereich: 1 Minute, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten Sie wird angezeigt, wenn die Sperre auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
		Passwortrichtlinie	Mindestlänge	10 oder 1*	Legen Sie die Anzahl der Zeichen für das Kennwort fest.
			Großbuchstaben verwenden	Ein oder Aus*	Legen Sie fest, ob das Passwort mindestens einen Großbuchstaben enthält.

Objekt				Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
			Kleinbuchstaben verwenden	Ein oder Aus*	Legen Sie fest, ob das Passwort mindestens einen Kleinbuchstaben enthält.
			Sonderzeichen verwenden	Aus	Legen Sie fest, ob das Passwort mindestens ein Sonderzeichen enthält.
			Zahlen verwenden	Aus	Legen Sie fest, ob das Passwort mindestens eine Zahlen enthält.
	Schrifteinrichtung	Schriftart Ausgabemodus		JIS2004	Stellen Sie den Schriftart-Ausgabemodus ein.
	Einstellung Auftragsabbruch	Verhalten der Taste Abbrechen		Kurz	Legen Sie das Verhalten fest, wenn die Taste «CANCEL» gedrückt wird. [Short (Kurz)]: Ein kurzer Druck (für 2 Sekunden oder weniger) bricht den Druckvorgang ab. [Long (Lang)]: Ein langes Drücken von 2 bis 5 Sekunden bricht den Druckvorgang ab. [Off (Aus)]: Durch Drücken der Taste «CANCEL» wird der Druckvorgang nicht abgebrochen.
		Anfragen-Anzeige		Ein	Legen Sie fest, ob ein Bildschirm angezeigt werden soll, der bestätigt, ob der Druckvorgang abgebrochen werden soll oder nicht.
		Fokus-Position		Ja	Legen Sie fest, ob [Yes (Ja)] oder [No (Nein)] als Standard auf dem Abfragebildschirm für den Auftragsabbruch ausgewählt werden soll oder nicht.
		Timeout Anzeige		180	Legen die Wartezeit in Sekunden fest, bevor eine Taste im Auftrags-Abbruch-Abfragebildschirm gedrückt wird. Wenn die Wartezeit abgelaufen ist, wird der Druck fortgesetzt, anstatt abgebrochen zu werden. Wertebereich: 60 - 300 (Sekunden)
	Einr. Nutz.dauer nahe Leb.dauern de	Zeiteinstellung Trommel-Nutzungsdauer nahe Lebensdauerende		1000	Legen fest, ob die Anzahl der Kopien angezeigt werden soll, bevor sich die Trommel dem Ende ihres Lebenszyklus nähert. Wertebereich: 500 - 5.000 (in Schritten von 500)
		Fixierer nahe Lebensdauerende		1500	Legen fest, ob die Anzahl der Kopien angezeigt werden soll, bevor sich die Fixiereinheit dem Ende ihres Lebenszyklus nähert. Wertebereich: 500 - 5.000 (in Schritten von 500)
	Lösch.Vertr.Daten			Ausführen	Löschen Sie den folgenden Datensatz von diesem Gerät. • Admin-Kennwort, in verschiedene Menüs eingestellte Werte • Verschiedene Einträge • Für dieses System registrierte Zugangskontrolle, Benutzerinformationen

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	NFC Einstellung	Aktivieren	Aktivieren/Deaktivieren die NFC-Funktionen.  • Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.
	LAN LED-Setup	Ein	Legen Sie fest, ob die LED des Standard-LAN (LAN1) leuchten soll oder nicht, wenn das Gerät in den Ruhemodus wechselt.
	Ausschalten/Einschalten-Protokollierung	Ein	Legen Sie fest, ob das Ausschalten/Einschalten Protokoll des Geräts als Fehlerprotokoll aufgezeichnet werden soll oder nicht.
	Ausschalten/Einschalten Protokoll drucken	Aus	Legen Sie fest, ob das Ausschalten/Einschalten Protokoll des Geräts beim Drucken des Fehlerprotokolls berücksichtigt werden soll oder nicht.
Einstellungen	Einstellungen zurücksetzen	Ausführen	Setzen Sie die vom Benutzer geänderten Einstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.
Kennwort ändern		-	Legen Sie ein neues Administrator-Passwort fest.
Druckdaten	Statistik	-	Druckt die Historie der Druckdaten aus. Sie wird angezeigt, wenn [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin- Einrichtung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Job Log Setup (Auftragsprotokoll-Einstellungen)] - [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist.

Menüs (AirPrint (AirPrint))

Objekt	Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
AirPrint (AirPrint)	Enable (Aktivieren)	Aktivieren Sie AirPrint. Wenn [AirPrint (AirPrint)] auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist, werden auch [Bonjour (Bonjour)] und [IPP (IPP)] auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt.

Menüs (Print Statistics (Druckstatistik))

Das Sternchen (*) weist darauf hin, dass die werkseitigen Standardeinstellungen von Region zu Region unterschiedlich sein können.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Enter Password (Passwort eingeben)		(Bitte beachten Sie das Passwort-Etikett, das auf der Innenseite des Geräts angebracht ist).	Geben Sie das Kennwort ein, das für den Zugang zum Druckstatistiken-Menü erforderlich ist.
Usage Report (Nutzungsbericht)		Enable (Aktivieren)	Aktivieren/Deaktivieren Sie den Nutzungsbericht.
Maintenance Counter (Maintenance Zähler)		Disable (Deaktivieren)	Legen Sie fest, ob ein Wartungsbericht (nicht rücksetzbarer Zähler und nicht rücksetzbarer Austausch von Verbrauchsmaterial) zu [Usage Report (Nutzungsbericht)] hinzugefügt werden soll oder nicht. [Disable (Deaktivieren)]: Drucken Sie den rücksetzbaren Zähler und den rücksetzbaren Austausch von Verbrauchsmaterial in [Usage Report (Nutzungsbericht)]. [Enable (Aktivieren)]: Zusätzlich zu den rücksetzbaren Zählern und den rücksetzbaren Verbrauchsmaterialien wird auch der Wartungsbericht (nicht rücksetzbare Zähler und nicht rücksetzbare Verbrauchsmaterialien) zusammen in [Usage Report (Nutzungsbericht)] gedruckt. Sie wird angezeigt, wenn [Print Statistics (Druckstatistik)] - [Usage Report (Nutzungsbericht)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
Reset Main Counter (Hauptzähler zurücks.)		Execute (Ausführen)	Setzen Sie den Hauptzähler zurück. Sie wird angezeigt, wenn [Print Statistics (Druckstatistik)] - [Usage Report (Nutzungsbericht)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
Reset Supplies Counter (Verbrauchsmaterialien-Zähler zurücksetzen)		Execute (Ausführen)	Setzt den Ersatzzähler der Verbrauchsmaterialien zurück. Der Wartungszähler wird nicht zurückgesetzt. Wird angezeigt, wenn [Print Statistics (Druckstatistik)] - [Usage Report (Nutzungsbericht)] auf [Enable (Aktivieren)] und [Maintenance Counter (Maintenance Zähler)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
Account Lockout (Benutzerkonto sperren)	Lockout (Sperre)	Enable (Aktivieren)	Legen Sie fest, ob eine neue Authentifizierung für eine bestimmte Zeitspanne verboten werden soll, wenn die Authentifizierung mit einem Kennwort für Druckstatistiken nacheinander fehlgeschlagen ist oder nicht.
	Lockout Condition (Bedingung für die Sperre)	5 times (5 Mal)	Legen Sie die Bedingungen für die Sperrung fest. Wertebereich: 1 - 10 Mal (in Schritten von 1 Mal) Sie wird angezeigt, wenn [Lockout (Sperre)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
	Lockout Period (Sperrzeit)	5 minutes (5 Minuten)	Legen Sie den Zeitraum für die Sperrung fest. Wertebereich: 1 Minute, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten Sie wird angezeigt, wenn [Lockout (Sperrung)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.
Password Policy (Passwortrichtlinie)	Minimum Length (Mindestlänge)	10 oder 1*	Legen Sie die Mindestlänge des Kennworts fest.
	Use Uppercase (Großbuchstaben verwenden)	Ein oder Aus*	Legen Sie fest, ob das Kennwort mindestens einen Großbuchstaben enthält.
	Use Lowercase (Kleinbuchstaben verwenden)	Ein oder Aus*	Legen Sie fest, ob das Kennwort mindestens einen Kleinbuchstaben enthält.
	Use Symbol (Sonderzeichen verwenden)	Off (Aus)	Legen Sie fest, ob das Kennwort mindestens ein Sonderzeichen enthält.
	Use digit (Zahlen verwenden)	Off (Aus)	Legen Sie fest, ob das Kennwort mindestens eine Zahlen enthält.
Change Password (Kennwort ändern)		-	Legen Sie ein neues Kennwort fest, das für den Zugriff auf das Menü Druckstatistik erforderlich ist. Sie wird angezeigt, wenn [Print Statistics (Druckstatistik)] - [Usage Report (Nutzungsbericht)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist.

Menüs (Calibration (Kalibrierung))

Objekt	Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Fuser Temp Adjust (Fixiertemperatur einstellen)	0	Stellen Sie die Temperatur der Fixiereinheit ein.

Menüs (Benutzerkonto-Info)

Objekt	Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Kennwort ändern	-	Geben Sie ein neues Kennwort ein. Es wird angezeigt, wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist und Sie sich mit lokaler Authentifizierung anmelden.

Print (Drucken)

Objekt			Beschreibung
Print From USB Memory (Aus dem USB-Speicher drucken)	Select Print File (Druckdatei wählen)	Execute (Ausführen)	Drucken Sie die ausgewählte Datei.
	Print Setup (Druckeinstellung)	Paper Feed Tray (Papiereinzugsfach)	Stellen Sie das Fach für den Papiereinzug ein.
		Copies (Kopien)	Stellen Sie das Anzahl Kopien.
		Duplex (Duplex)	Legen Sie fest, ob beidseitig gedruckt werden soll oder nicht

Objekt			Beschreibung
		Binding (Binden)	Legen Sie die Bindemethode für den Duplexdruck fest. Es wird angezeigt, wenn Duplexdruck angegeben ist.
		Fit (Anpassung)	Legen Sie fest, ob das Dokument an das Papier angepasst werden soll oder nicht.
Shared Print (Gem. Druck)		---Print All--- (---Alle drucken---)	Es wird angezeigt, wenn die gemeinsamen Druckdaten verfügbar sind. Drucken Sie alle gemeinsamen Druckdaten.
		---Delete All--- (---Alle löschen---)	Es wird angezeigt, wenn die gemeinsamen Druckdaten verfügbar sind. Löschen Sie alle gemeinsamen Druckdaten.
		(Zeigen Sie eine Liste der Zieldateien an.)	Es wird angezeigt, wenn die gemeinsamen Druckdaten verfügbar sind. Drucken Sie die ausgewählte(n) Datei(en).
Private Print (Priv. Druck)		Please select a User (Benutzername wählen)	Wählen Sie einen Benutzer. Es wird angezeigt, wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist.
		Enter Password (Passwort eingeben)	Geben Sie das Kennwort für den ausgewählten Benutzer ein.
		Search all the Private Jobs? (Alle privaten Druckaufträge durchsuchen?)	Legen Sie fest, ob nach privaten Druckdaten für alle Benutzer oder nach privaten Druckdaten einer bestimmten Person gesucht werden soll oder nicht (d.h. der eingeloggte Benutzer). Es wird angezeigt, wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist und wenn „admin“ in [User Name (Benutzername)] angegeben ist. Oder es wird angezeigt, wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist und Sie sich als Benutzer mit der Rolle eines Administrators anmelden.
		---Print All--- (---Alle drucken---)	Drucken Sie alle privaten Druckdaten. Es wird nicht angezeigt, wenn Sie nach Stellen für alle Benutzer suchen.
		---Delete All--- (---Alle löschen---)	Löschen Sie alle privaten Druckdaten.
		(Zeigen Sie eine Liste der Zieldateien an.)	Wenn die Zugangskontrolle auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist: Wenn es private Druckdaten gibt, wählen Sie die privaten Druckdaten aus und drucken Sie diese. Wenn die Zugangskontrolle auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist: Wenn private Druckdaten vom angemeldeten Benutzer erstellt wurden, wählen Sie die privaten Druckdaten aus und drucken Sie diese. Das Drucken ist nicht möglich, wenn Sie nach Aufträgen für alle Benutzer suchen. Nur das Löschen ist möglich.

Drahtlose Einstellung (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Enter Password (Passwort eingeben)		(Bitte beachten Sie das Passwort-Etikett, das auf der Innenseite des Geräts angebracht ist).	Geben Sie das Kennwort ein, das für den Zugang zum Menü Admin-Einstellungen erforderlich ist.
Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))		Disable (Deaktivieren)	Aktivieren/Deaktivieren Sie das Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct). Sie kann nicht gleichzeitig mit [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] aktiviert werden.
Manual Setup (Manuelle Einstellungen)			Zeigen Sie die SSID und das Kennwort dieses Geräts für die manuelle Einrichtung an.
Connection Setting (Verbindungseinstellung)	SSID (SSID)	DIRECT-xx-Druckername	Geben Sie eine neue ein, um die SSID zu ändern. Der Teil DIRECT-xx kann nicht geändert werden. (xx steht hier für 2 alphanumerische Zeichen.)
	Password (Kennwort)		Geben Sie ein neues ein, um das Kennwort zu ändern.
	IPv4 Address (IPv4 Adresse)	192.168.110.100	Geben Sie die IPv4-Adresse ein.
	Auto Approval Setting (Einstellung zur Auto-Annahme)	Disable (Deaktivieren)	Legen Sie fest, ob die Wi-Fi Direct-Verbindungsanfrage von einem Mobilgerät akzeptiert werden soll oder nicht. Wenn [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist, wird die Verbindungsanfrage automatisch angenommen. Wenn [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, wird auf dem Bedienfeld ein Bestätigungsbildschirm angezeigt, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Verbindung annehmen möchten oder nicht.
	Execute (Ausführen)		Führen Sie den Verbindungsaufbau durch.
Password Disclose Setting (Einstellungen zur Passwortanzeige)		Don't disclose (Nicht anzeigen)	Legen Sie im Menü [Information (Informationen)] fest, ob das Kennwort angezeigt werden soll oder nicht.

Drahtlose Einstellung (Einstellung der Drahtlos(Infrastruktur))

Objekt		Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Enter Password (Passwort eingeben)		(Bitte beachten Sie das Passwort-Etikett, das auf der Innenseite des Geräts angebracht ist).	Geben Sie das Kennwort ein, das für den Zugang zum Menü Admin-Einstellungen erforderlich ist.
Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))		Disable (Deaktivieren)	Aktiviert/deaktiviert die Drahtlosen LAN (Infrastruktur). Sie kann nicht gleichzeitig mit [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] aktiviert werden.
Network Setup (Netzwerkeinstellung)	IP Address Set (IP Adresse Set)	Auto (Automatisch)	Eingestellt, um die IPv4-Adresse automatisch abzurufen, oder geben Sie sie manuell ein.
	IPv4 Address (IPv4 Adresse)	192.168.101.100	Geben Sie die IPv4-Adresse manuell ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
	Subnetzmaske (Subnetzmaske)	255.255.255.0	Geben Sie die Subnetzmaske ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
	Gateway Address (Gateway Adresse)	0.0.0.0	Geben Sie die Gateway Adresse ein. Es wird angezeigt, wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Manual (Manuell)] eingestellt ist.
	DHCPv6 (DHCPv6)	Disable (Deaktivieren)	Legen Sie fest, ob die IPv6-Adresse automatisch bezogen werden soll oder nicht. Auf Deaktivieren einstellen, wenn Sie die IPv6-Adresse nicht verwenden.
Automatic setup (WPS) (Auto-Einstellung (WPS))	WPS-PBC (WPS-PBC)		Wird ausgeführt, wenn die Einstellung durch Drücken der WPS-Taste des Drahtlosen LAN Zugangspunkts erfolgt.
	WPS-PIN (WPS-PIN)		Wird ausgeführt, wenn der auf diesem Gerät angezeigte PIN-Code beim Drahtlosen LAN-Zugriffspunkt registriert ist.
Wireless Network Selection (Auswahl Drahtloses Netzwerk)	xxxxxx ...		Zeigen die Liste der auf diesem System erkannten Drahtlosen LAN-Zugriffspunkte an.
	Manual Setup (Manuelle Einstellungen)	SSID (SSID)	SSID eingeben.
		Security (Sicherheit)	Disable (Deaktivieren)
		WEP Key (WEP-Schlüssel)	WEP-Schlüssel eingeben.
		WPA Encryption Type (WPA-Verschlüsselungstyp)	Zeigen den WPA-PSK Verschlüsselungstyp an. Die Einstellung erfolgt automatisch gemäß den Sicherheitseinstellungen. (Sie können in diesem Menü nicht umgeschaltet werden.)

Objekt			Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
		WPA Pre-shared Key (WPA-Vorinstallierter Schlüssel)		Geben Sie den Pre-Shared Schlüssel ein. Es wird angezeigt, wenn [Security (Sicherheit)] auf einen anderen Wert als [Disable (Deaktivieren)] oder [WEP (WEP)] eingestellt ist.
		Execute (Ausführen)		Führt die Änderungen der Sicherheitseinstellungen aus.
Wireless reconnection (Drahtlose Wiederschaltung)				Stellen Sie die Verbindung zu Drahtlos (infrastruktur) wieder her.

Boot Menü

1. Halten Sie «OK» auf dem Bedienfeld gedrückt und drücken Sie die Power-Taste. Wenn [Boot Menu (Boot Menü)] auf dem Display erscheint, lassen Sie den Finger los und drücken Sie erneut «OK».
2. Drücken Sie die Scrolltaste ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie dann «OK».

 [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



- Dieser Menüvorgang erfordert einen Neustart.

Objekt	Werkseinstellung Optionen	Beschreibung
Passwort eingeben	(Bitte beachten Sie das Passwort-Etikett, das auf der Innenseite des Geräts angebracht ist).	Geben Sie das Admin-Kennwort ein, das für den Zugriff auf das Boot-Menü erforderlich ist.
Menü Sperre	Aus	Wenn [On (Ein)] eingestellt ist, werden das Admin-Einstellung und die Benutzermenüliste ausgeblendet und sind daher nicht verfügbar. Es werden jedoch nur die Druckeinstellungen angezeigt.
Tafelsperre	Aus	Deaktivieren Sie die Tasten auf dem Bedienfeld. [Mode1 (Modus 1)]: Aktivieren «OK», «CANCEL», «HELP» und «BACK»; und deaktivieren ▲ und ▼. [Mode2 (Modus 2)]: Deaktivieren Sie alle Schaltflächen außer «OK», «HELP» und «BACK». [Off (Aus)]: Alle Tasten können verwendet werden.
After AC power supply fails (Nach Ausfall der AC-Stromversorgung)	Immer Aus	Legt fest, ob die Druckbereitschaft bei einem Stromausfall automatisch wiederhergestellt werden soll. Je nach Betriebsmodus des Geräts kann es vorkommen, dass das Gerät nach dem Herausziehen des Netzkabels oder einer Unterbrechung der Stromversorgung (z. B. aufgrund eines Stromausfalls) erst nach Ablauf einer bestimmten Zeitspanne wieder gestartet werden kann, bevor das Netzkabel wieder angeschlossen wird. (5 minutes in Japan, 6 minutes in Taiwan, and 8 minutes in other countries or regions except Japan and Taiwan) [Always On (Immer Ein)]: Dieses Gerät wird zwangsweise gestartet, wenn der Stromausfall behoben ist, ohne dass Sie den Netzschalter drücken. Dieses Gerät wird durch das einfache Anschließen des Netzsteckers an die Steckdose gestartet. [Always Off (Immer Aus)]: Dieses Gerät startet nicht, wenn der Stromausfall ohne Betätigung der Netztaste behoben wird. [Last State (Last State)]: Dieses System speichert den Status, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, und startet mit diesem Zustand neu, sobald der Stromausfall behoben ist. Dieses Gerät stellt den druckbereiten Zustand automatisch wieder her, sobald der Stromausfall behoben ist, selbst wenn die Stromversorgung aufgrund eines Stromausfalls während des Betriebs des Geräts unterbrochen wird. Wenn bei ausgeschaltetem Gerät ein Stromausfall auftritt, startet das Gerät auch nach dem Beheben des Stromausfalls nicht.

5

Drucken von einem PC

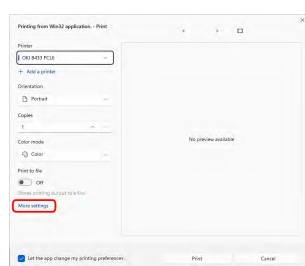
Drucken von einem PC	145
Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers	148
Drucken auf verschiedenen Papierarten	160
Druckmethoden	176
Drucken im Sparmodus	190
Optimierung Ihrer Anpassung	195
Nützliche Funktionen	200
Drucken mit Sicherheit Verbessert	213
Druckvorgang abbrechen	220

Drucken von einem PC

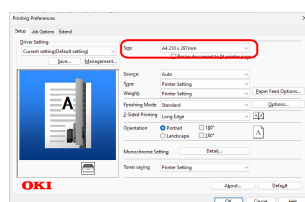
Es sind sowohl der PCL-Druckertreiber als auch der PS-Druckertreiber verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen [OKI *** PCL6 (OKI *** PCL6)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) Von [Printer (Drucker)].
- 4 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].



- 5 Auswählen das Format des eingelegten Papiers unter [Size (Größe)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)] aus.



- 6 Auswählen das zu bedruckende Fach unter [Source (Quelle)] aus.



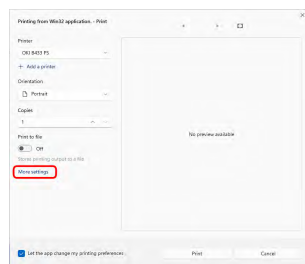
- Wenn Sie Fach 2/3/4 nicht auswählen können, finden Sie unter „[Optionen des Druckertreibers \(P.74\)](#)“.

- 7 Legen Sie [Type (Typ)] und [Weight (Gewicht)] fest.
- 8 Stellen Sie andere notwendige Optionen ein.
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Der Druck beginnt.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen [OKI *** PS (OKI *** PS)] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) Von [Printer (Drucker)].

- 4 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].



- 5 Wählen Sie die Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)].
- 6 Auswählen unter [Paper Source (Papierzufuhr)] das zu bedruckende Fach aus.
- 
- Wenn Sie Fach 2/3/4 nicht auswählen können, finden Sie unter „[Optionen des Druckertreibers \(P.74\)](#)“.
- 7 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 8 Klicken Sie auf [Paper Size (Papierformat)] und wählen Sie das Format des eingelegten Papiers in der Dropdown-Liste aus.
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Stellen Sie andere notwendige Optionen ein.
- 11 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 12 Der Druck beginnt.

Beim macOS PCL-Druckertreiber

Dieser Abschnitt behandelt zum Beispiel das Drucken mit TextEdit.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Page Setup (Seiteneinrichtung)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie Ihr Modell unter [Target Printers (Zieldrucker)] aus.
- 4 Wählen Sie das Größe des eingelegten Papiers Von [Media Size (Papiergrösse)] aus und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 6 Wählen Sie [Setup (Einrichten)] unter [Printer Options (Druckeroptionen)].
- 7 Wählen Sie unter [Paper Source (Papierzufuhr)] das Fach aus, aus dem gedruckt werden soll.
- 
- Wenn Sie Fach 2/3/4 nicht auswählen können, finden Sie unter „[Optionen des Druckertreibers \(P.74\)](#)“.
- 8 Stellen Sie andere notwendige Optionen ein.
- 9 Der Druck beginnt.

Beim macOS PS-Druckertreiber

Dieser Abschnitt behandelt zum Beispiel das Drucken mit TextEdit.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Page Setup (Seiteneinrichtung)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie Ihr Modell unter [Target Printers (Zildrucker)] aus.
- 4 Wählen Sie das Größe des eingelegten Papiers Von [Media Size (Papiergrösse)] aus und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 6 Wählen Sie [Paper Feed (Papiereinzug)] von [Printer Options (Optionen)].
- 7 Wählen Sie [All Pages From (Alle Seiten von)] und dann das Fach aus, aus dem gedruckt werden soll.



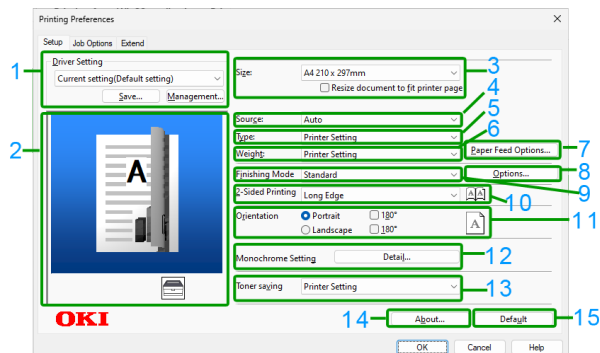
- Wenn Sie Fach 2/3/4 nicht auswählen können, lesen Sie „[Optionen des Druckertreibers \(P.74\)](#)“.

- 8 Stellen Sie andere notwendige Optionen ein.
- 9 Der Druck beginnt.

Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers

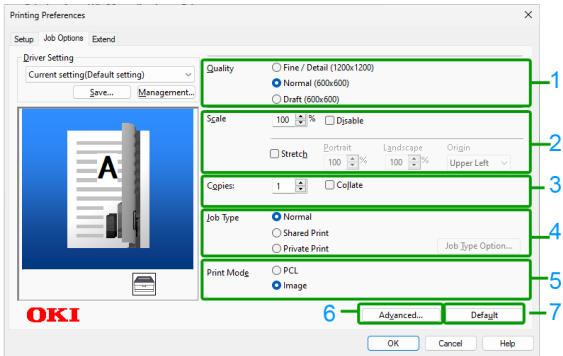
Für den Windows PCL-Druckertreiber

Registerkarte [Setup (Einrichten)]



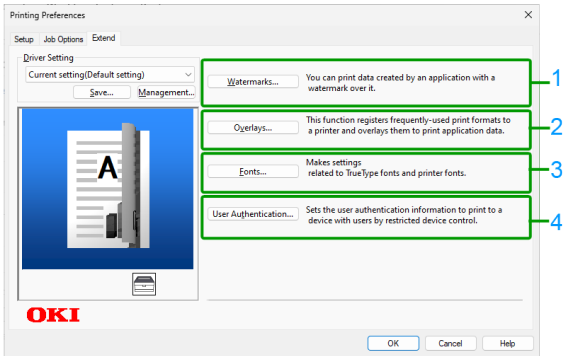
Nr.	Option	Beschreibung
1	Driver Setting (Treibereinstellung)	Speichern Sie die Einstellungen.
2	Layout image (Layout-Bild)	Anzeige ein Beispielbild des Drucklayouts an.
3	Size (Größe)	Einstellung des Papierformats.
4	Source (Quelle)	Stellen Sie die Papierquelle ein.
5	Type (Typ)	Einrichtung der Medientyp.
6	Weight (Gewicht)	Einstellung des Mediengewichts.
7	Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)	Sie können detaillierte Einstellungen für den Papiereinzug vornehmen.
8	Options (Optionen)	Sie können detaillierte Einstellungen für das Layout vornehmen.
9	Finishing Mode (Ausgabeart)	Mehrseitendruck, Broschüre druck, Posterdruck usw. einstellen.
10	2-Sided Printing (Duplexdruck)	Stellen Sie den Duplexdruck ein.
11	Orientation (Ausrichtung)	Legen Sie die Druckausrichtung.
12	Mono Settings (Mono-Einstellungen)	Stellen Sie die Helligkeit beim Schwarzweißdruck ein.
13	Toner Saving (Tonersparmodus)	Verringern Sie die Drucken dichte, um die Tonermenge zu reduzieren.
14	About (Info)	Zeigen die Version des Druckertreibers an.
15	Default (Standard)	Stellen Sie die Einstellungen der einzelnen Elemente auf der Registerkarte auf die ursprünglichen Werte zurück.

Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Quality (Qualität)	Geben Sie die Druckauflösung an.
2	Scale (Skalierung)	Stellen Sie die Vergrößerung/Verkleinerung des Drucks ein.
3	Copies (Kopien)	Geben Sie die Anzahl der Kopien an.
4	Job Type (Auftragsart)	Legen Sie die Typ des Drucks fest.
5	Print mode (Druckmodus)	Legen Sie fest, ob die Druckdaten im PCL-Format oder als Bild an den Drucker gesendet werden.
6	Advanced (Erweitert)	Andere Druckeinstellungen vornehmen.
7	Default (Standard)	Stellen Sie die Einstellungen der einzelnen Elemente auf der Registerkarte auf die ursprünglichen Werte zurück.

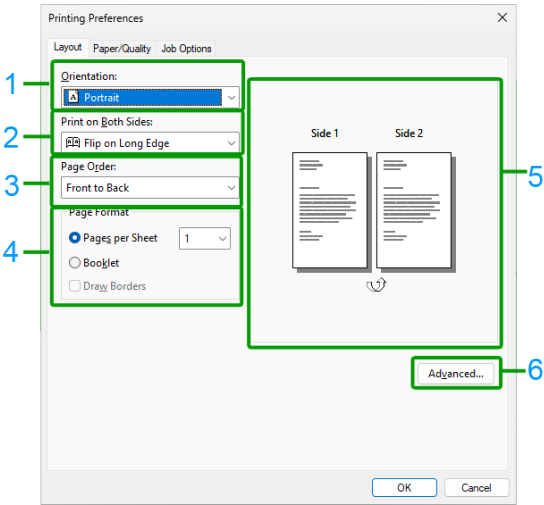
Registerkarte [Extend (Erweitert)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Watermarks (Wasserzeichen)	Legen Sie es für den Druck mit einem Text- oder Stempel Wasserzeichen fest.
2	Overlays (Schablonen)	Stellen Sie ihn für den Druck mit einem zuvor im Drucken registrierten überlappenden Drucken format ein.
3	Fonts (Schriftarten)	Legen Sie die TrueType-Schriftart und die Drucken schriftart fest.
4	User authentication (Benutzerauthentifizierung)	Legen Sie die Benutzerauthentifizierung fest.

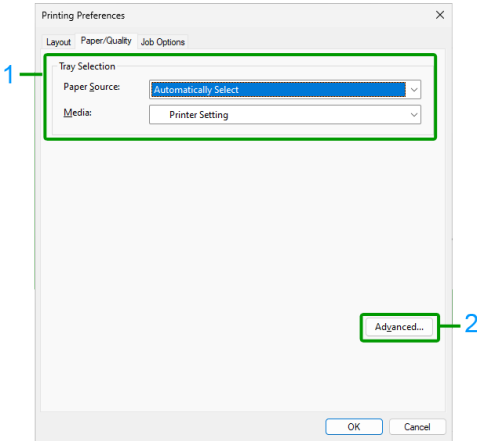
Für den Windows PS-Druckertreiber

Registerkarte [Layout (Layout)]



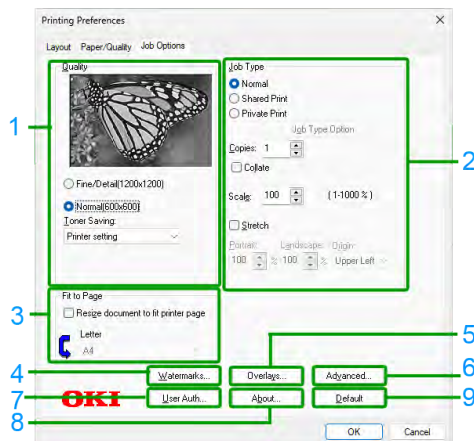
Nr.	Option	Beschreibung
1	Orientation (Ausrichtung)	Legen Sie die Druckausrichtung.
2	Print on Both Sides (Beidseitiger Druck)	Stellen Sie es auf Duplexdruck ein.
3	Page Order (Seitenreihenfolge)	Legen Sie die Reihenfolge der zu druckenden Seiten fest.
4	Page format (Seitenformat)	Geben Sie die Anzahl der Seiten an, die auf ein Blatt Papier gedruckt werden sollen, und den Broschürendruck.
5	Layout image (Layout-Bild)	Anzeige ein Beispielbild des Drucklayouts an.
6	Advanced (Erweitert)	Sie können detaillierte Einstellungen wie die Druckqualität und das Papierformat vornehmen.

Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Tray selection (Schachtauswahl)	Ändern das Papierfach.
2	Advanced (Erweitert)	Sie können detaillierte Einstellungen wie die Druckqualität und das Papierformat vornehmen.

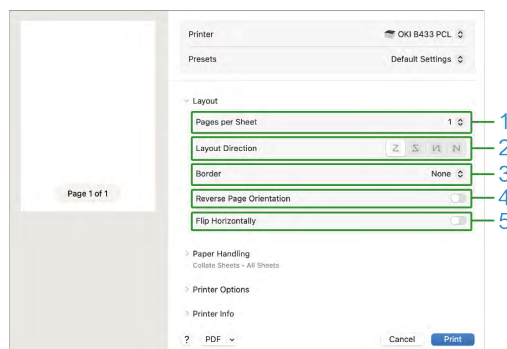
Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Quality (Qualität)	Speziell die Auflösung, usw. fest.
2	Job Type (Auftragsart)	Stellen Sie den Typ der Druckdaten, die Anzahl der Kopien usw. ein. Wenn [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] oder [Private Print (Privater Druck)] eingestellt ist, steht die Option [Job Type Option (Auftragsoption)] zur Verfügung. Wenn [Collate (Sortieren)] aktiviert ist, werden mehrere Dokumente als Stapel gedruckt.
3	Fit to page (An Seite anpassen)	Aktivieren Sie [Resize document to fit printer page (Größe des Dokuments an Druckerseite anpassen)], um auf einem anderen Papierformat zu drucken.
4	Watermarks (Wasserzeichen)	Legen Sie es für den Druck mit einem Text- oder Stempel Wasserzeichen fest.
5	Overlays (Schablonen)	Einstellen ihn für den Druck mit einem zuvor im Drucker registrierten Überlappungsformat ein.
6	Advanced (Erweitert)	Weitere Einstellungen können vorgenommen werden.
7	User authentication (Benutzerauthentifizierung)	Legen Sie die Benutzerauthentifizierung fest.
8	About (Info)	Zeigen die Version des Druckertreibers an.
9	Default (Standard)	Stellen Sie die Einstellungen der einzelnen Elemente auf der Registerkarte auf die ursprünglichen Werte zurück.

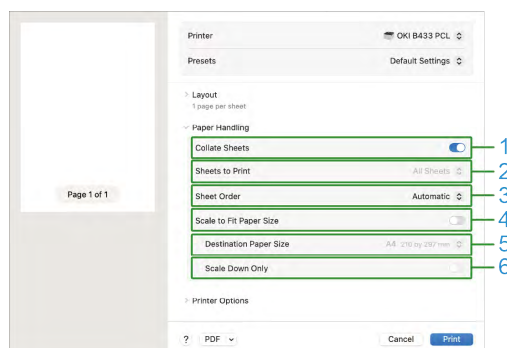
Für den macOS PCL-Druckertreiber

[Layout (Layout)]



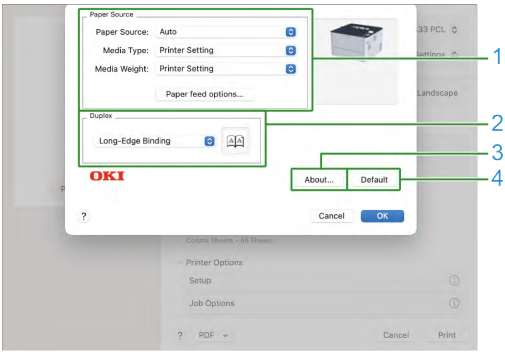
Nr.	Option	Beschreibung
1	Pages per Sheet (Seiten pro Blatt)	Wählen Sie die Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt Papier gedruckt werden sollen.
2	Layout direction (Seitenfolge)	Legen Sie das Layout für den Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt Papier fest.
3	Border (Rahmen)	Geben Sie die Art der Ränder an.
4	Reverse page orientation (Seitenausrichtung umkehren)	Prüfen Sie den Druck, indem Sie die Seitenrichtung umkehren.
5	Flip horizontally (Horizontal spiegeln)	Prüfen Sie den Druck, indem Sie die Daten horizontal umdrehen.

[Paper Handling (Papierhandhabung)]



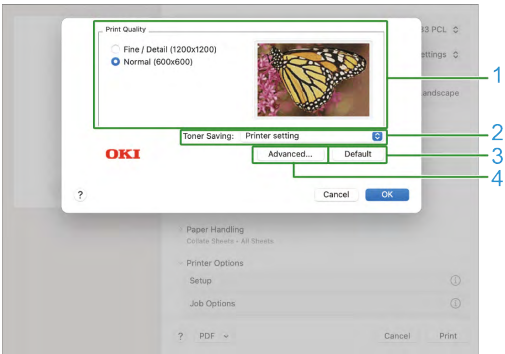
Nr.	Option	Beschreibung
1	Collate pages (Seiten sortieren)	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein mehrseitiges Dokument im Sortiermodus zu drucken.
2	Pages to Print (Zu druckende Seiten)	Geben Sie die zu druckenden Seiten an.
3	Page Order (Seitenreihenfolge)	Geben Sie die Reihenfolge der zu druckenden Seiten an.
4	Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)	Drucken Sie es passend zum Papierformat aus. Abhängig von den Einstellungen wird der Druckvorgang möglicherweise nicht korrekt ausgeführt. Prüfen Sie, ob Sie die Daten entsprechend dem Papierformat ein- und auszoomen können.
5	Destination Paper Size (Papierformat des Ziels)	Geben Sie das Format des zu bedruckenden Papiers an, wenn [Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)] markiert ist.
6	Scale down only (Nur verkleinern)	Legt die Einstellungen für den Druck in Verkleinerung fest, die nur dem Papierformat entsprechen.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)]



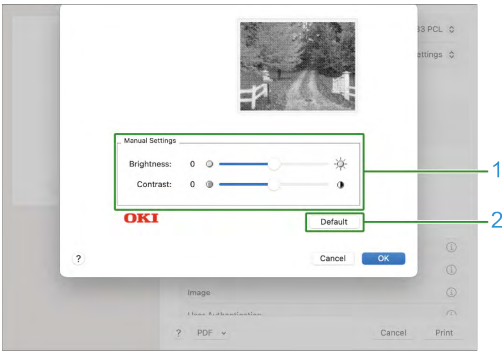
Nr.	Option	Beschreibung
1	Paper (Papierzufuhr)	Einstellen die Papier quelle, den Papiertyp, das Papier gewicht usw. ein.
2	Duplex (Duplex)	Speziell der Einstellungen für den Duplexdruck.
3	About (Info)	Zeigen die Version des Druckertreibers an.
4	Default (Standard)	Setzen Sie die Einstellungen des Bedienfelds auf die ursprünglichen Werte zurück.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Job Options (Auftragsoptionen)]



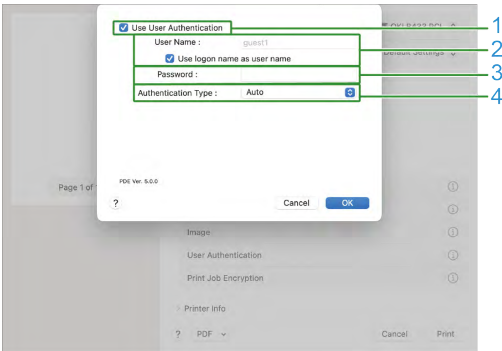
Nr.	Option	Beschreibung
1	Print Quality (Druckqualität)	Geben Sie die Druckauflösung an.
2	Toner Saving (Tonersparmodus)	Geben Sie die Druckdichte im Tonersparmodus an.
3	Advanced (Erweitert)	Einstellen andere Druckoptionen fest.
4	Default (Standard)	Setzen Sie die Einstellungen des Bedienfelds auf die ursprünglichen Werte zurück.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Image (Bild)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Manual Settings (Manuelle Anpassung)	Speziell die Helligkeit und den Kontrast fest.
2	Default (Standard)	Setzen Sie die Einstellungen des Bedienfelds auf die ursprünglichen Werte zurück.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [User Authentication (Benutzer-Authentisierung)]

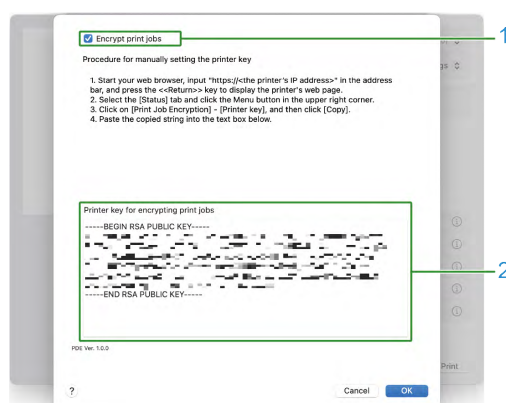


Nr.	Option	Beschreibung
1	Use user authentication (Verwendung der Benutzerauthentifizierung)	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Benutzerauthentifizierung für das Drucken festzulegen.
2	User name (Benutzername)	Der Benutzername für die Benutzer-Authentifizierung.
3	Password (Kennwort)	Das Kennwort für die Benutzer-Authentifizierung.
4	Authentication type (Authentifizierungstyp)	Geben Sie den zu verwendenden Authentifizierungstyp an.



- [Authentication Type (Authentifizierungsart)] kann auf der Registerkarte [Options (Optionen)] von [Options and Supplies (Optionen und Zubehör)] aktiviert werden, indem Sie im Apple-Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)] - [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] auswählen.

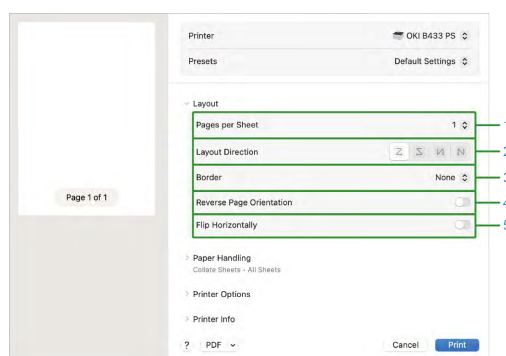
[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)	Aktivieren Sie diese Option, um die Druckdaten vor dem Druck zu verschlüsseln.
2	Printer key for encrypting print jobs (Drucker-Verschlüsselungscode zur Verschlüsselung von Druckaufträgen)	Geben Sie den Drucker-Verschlüsselungscode ein, den Sie von der Webseite diesem Gerät erhalten haben.

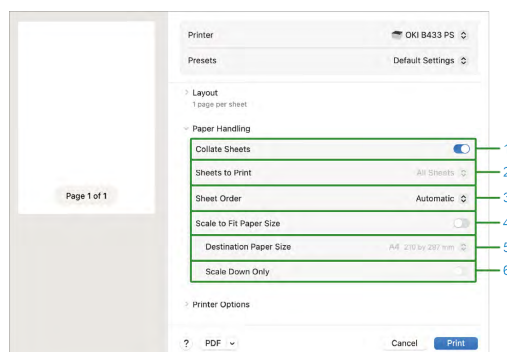
Für den macOS PS-Druckertreiber

[Layout (Layout)]



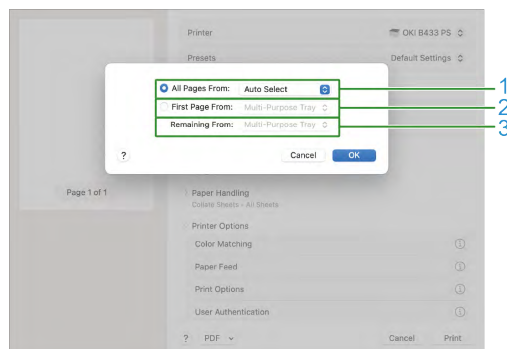
Nr.	Option	Beschreibung
1	Pages per Sheet (Seiten pro Blatt)	Wählen Sie die Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt Papier gedruckt werden sollen.
2	Layout direction (Seitenfolge)	Legen Sie das Layout für den Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt Papier fest.
3	Border (Rahmen)	Geben Sie die Art der Ränder an.
4	Reverse page orientation (Seitenausrichtung umkehren)	Prüfen Sie den Druck, indem Sie die Seitenrichtung umkehren.
5	Flip horizontally (Horizontal spiegeln)	Prüfen Sie den Druck, indem Sie die Daten horizontal umdrehen.

[Paper Handling (Papierhandhabung)]



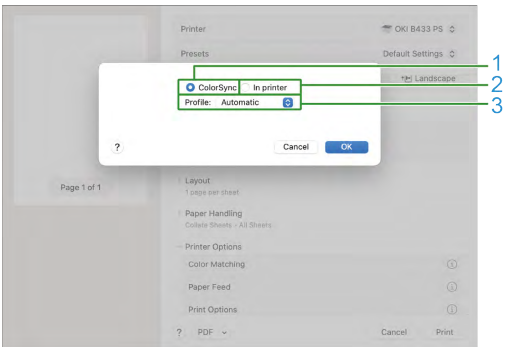
Nr.	Option	Beschreibung
1	Collate pages (Seiten sortieren)	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein mehrseitiges Dokument im Sortiermodus zu drucken.
2	Pages to Print (Zu druckende Seiten)	Geben Sie die zu druckenden Seiten an.
3	Page Order (Seitenreihenfolge)	Geben Sie die Reihenfolge der zu druckenden Seiten an.
4	Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)	Drucken Sie es passend zum Papierformat aus. Abhängig von den Einstellungen wird der Druckvorgang möglicherweise nicht korrekt ausgeführt. Prüfen Sie, ob Sie die Daten entsprechend dem Papierformat ein- und auszoomen können.
5	Destination Paper Size (Papierformat des Ziels)	Geben Sie das Format des zu bedruckenden Papiers an, wenn [Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)] markiert ist.
6	Scale down only (Nur verkleinern)	Legt die Einstellungen für den Druck in Verkleinerung fest, die nur dem Papierformat entsprechen.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)]



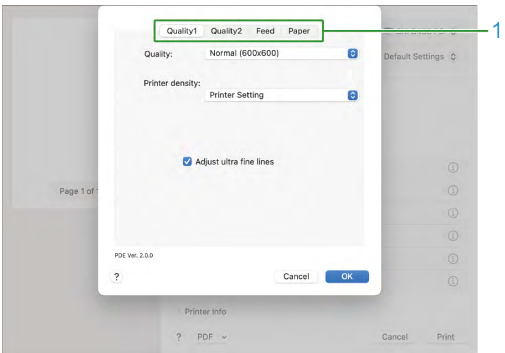
Nr.	Option	Beschreibung
1	All Pages From (Alle Seiten von)	Geben Sie das Fach für die Papierzufuhr an. Bei Auswahl von [Auto Select (Automatisch)] wird automatisch ein Fach ausgewählt.
2	First Page From (Erste Seite von)	Wählen Sie diese Option, um nur die erste Seite aus dem angegebenen Fach zu drucken.
3	Remaining From (Restliche Seiten von)	Wählen Sie diese Option, um die restlichen Seiten aus dem angegebenen Fach zu drucken.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Color Matching (Farbanpassung)]



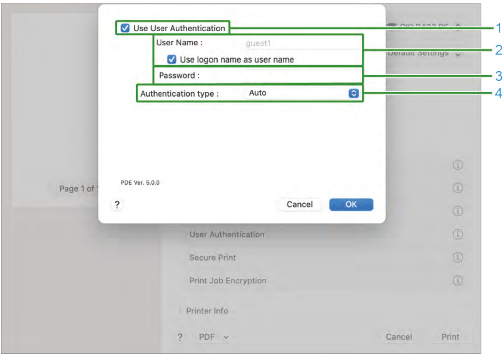
Nr.	Option	Beschreibung
1	ColorSync (Farbsynchronisation)	Geben Sie die Farbsynchronisation-Funktion an.
2	In printer (Druckerspezifisch)	Verwendet die Farbanpassung in diesem Gerät.
3	Profile (Profil)	Geben Sie ein Profil an.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Quality1, Quality2, Feed, Paper (Qualität1, Qualität2, Zufuhr, Papier)	Geben Sie die Druckqualität, den Tonerverbrauch, den Medientyp, usw.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [User Authentication (Benutzer-Authentisierung)]

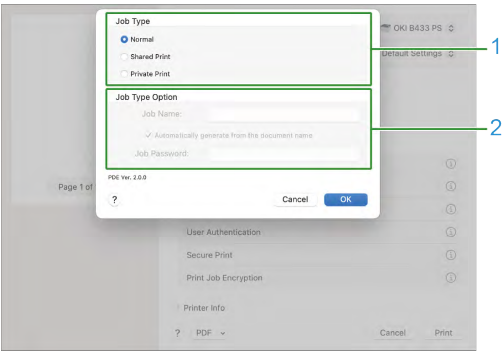


Nr.	Option	Beschreibung
1	Use user authentication (Verwendung der Benutzerauthentifizierung)	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Benutzerauthentifizierung für das Drucken festzulegen.
2	User Name (Benutzername)	Der Benutzername für die Benutzer-Authentifizierung.
3	Password (Kennwort)	Das Kennwort für die Benutzer-Authentifizierung.
4	Authentication type (Authentifizierungstyp)	Geben Sie den zu verwendenden Authentifizierungstyp an.



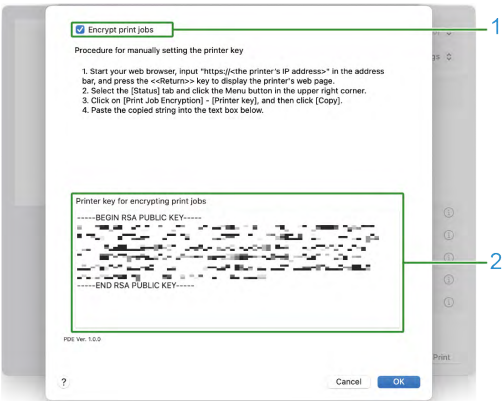
- [Authentication Type (Authentifizierungsart)] kann auf der Registerkarte [Options (Optionen)] von [Options and Supplies (Optionen und Zubehör)] aktiviert werden, indem Sie im Apple-Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)] - [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] auswählen.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Secure Print (Sicherer Druck)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Job Type (Auftragsart)	Geben Sie die Art der Druckdaten an. Wenn [Private Print (Privater Druck)] oder [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] eingestellt ist, ist [Job Type Option (Auftragsoption)] verfügbar.
2	Job Type Option (Auftragsoption)	Geben Sie das Kennwort für den Druck des auf dem Bedienfeld angezeigten Auftragsnamens an.

[Printer Options (Druckeroptionen)] - [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)]



Nr.	Option	Beschreibung
1	Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)	Aktivieren Sie diese Option, um die Druckdaten vor dem Druck zu verschlüsseln.
2	Printer key for encrypting print jobs (Drucker-Verschlüsselungscode zur Verschlüsselung von Druckaufträgen)	Geben Sie den Drucker-Verschlüsselungscode ein, den Sie von der Webseite diesem Gerät erhalten haben.

So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)]

Dieser Abschnitt erklärt, wie Sie den Druckertreiber-Symbolordner für jede Windows-Version öffnen können.

Für Windows 11/Windows Server 2025

- 1 Auswählen [Start (Starten)] - [Settings (Einstellungen)] - [Bluetooth & devices (Bluetooth und Geräte)] - [Devices (Geräte)] - [More devices and printer settings (Weitere Geräte und Druckereinstellungen)].

Für Windows 10 (Version 1703 oder höher)/Windows Server 2022/Windows Server 2019

- 1 Klicken Sie auf [Starten], um die Anwendungsliste anzuzeigen.
- 2 Wählen Sie [Windows System Tool (Windows-Systemprogramme)] - [Control Panel (Systemsteuerung)] - [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].

Für Windows 10/Windows Server 2016

- 1 Einstellen das Bedienfeld , und Auswählen [View devices and printers (Geräte und Drucker anzeigen)].

Drucken auf verschiedenen Papierarten

Drucken auf Umschlägen

Sie können auf langem Papier über die Mehrzweckfach (MZ-Fach) drucken.



- Die Fach 1/2/3/4 entfallen.

Umschläge umschlagen

- Überprüfen Sie die Vorsichtsmaßnahmen für das Papier.

- [Anwendbares Papier](#)(P.81)
- [Nicht-Anwendbares Papier](#)(P.83)
- [Papiervorkehrungen nach Typ](#)(P.83)

- Laden Sie die Umschläge mit der zu Drucken Seite nach oben ein, wie in den folgenden Anweisungen beschrieben.

Laden Sie Nagagata-Umschlag (Naga#3, Naga#4 und Naga#40) mit geöffneter Klappe (Öffnungsrand).

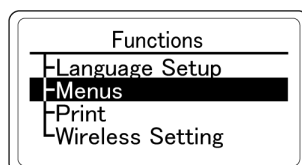
Yougata-Umschläge laden (You#0 und You#4), wobei die Klappe (Öffnungsrand) gefaltet ist.

Yougata-Umschläge einlegen (You #0) mit geöffneter Klappe (Öffnungsrand).

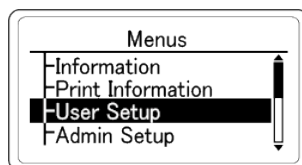
Für die detaillierte Druckvorgang finden Sie unter „[Einlegen von Papier in das MZ-Fach](#)(P.90)“.

	Umschläge (Naga#3 und Naga#4) * Einstellen die Klappe ein, ohne sie abzubrechen.	Umschläge (You#0 und You#4)
Beim Drucken der Adresse		
Beim Drucken des Absenders		

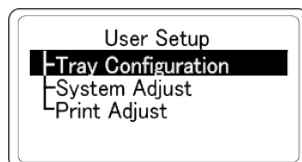
- Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



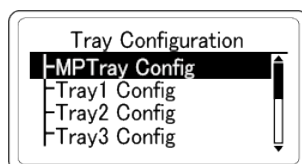
- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



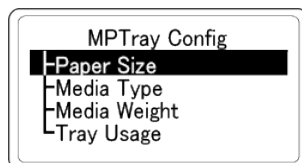
- 6 Vergewissern Sie sich, dass [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



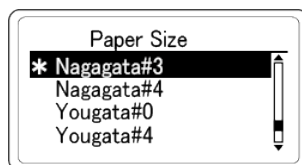
- 7 Vergewissern Sie sich, dass [MPTray Config (Konfig. Universal.)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».



- 8 Stellen Sie sicher, dass [Papier Size (Papierformat)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



- 9 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um einen Wert auszuwählen, der zu den einzulegenden Umschlägen passt, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 10 Drücken Sie auf «OK».
- 11 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um [Media Weight (Mediengewicht)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 12 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um das Papiergewicht auszuwählen, das dem GSM-Gewicht des Papiers entspricht, das für den eingelegten Umschlägen verwendet werden soll, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- Für Umschläge aus Papier mit einem GSM-Gewicht von 85 g/m², wählen Sie [Medium (Mittel)].

[Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld](#)(P.92)

13 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

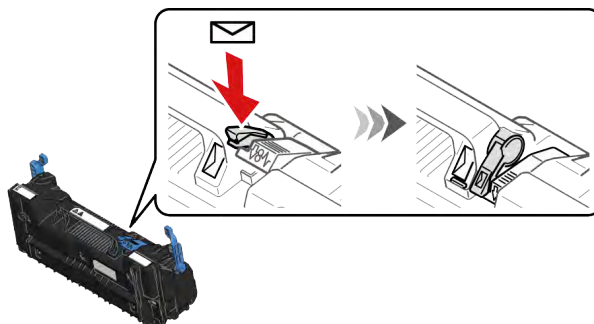
Wenn Sie über Falten besorgt sind

Wenn Sie sich nach dem Druck Sorgen über Falten auf dem Umschlag machen, gehen Sie wie folgt vor, um die Position (blau, klein) des Umschlaghebels an der Fixiereinheit zu ändern, das Papiergewicht auf [Heavy (Schwer)] einzustellen und den Druckvorgang zu wiederholen. Wenn Sie auf andere Papier als Umschläge drucken, drücken Sie den Stauentriegelungshebel (blau, groß), um den Umschlaghebel wieder (blau, klein) in seine ursprüngliche Position zu bringen.

1 Nehmen Sie die Fixiereinheit heraus, indem Sie die Schritt 2 - 5 unter „Austauschen des Wartungskits“ ausführen.

[Ersetzen des Wartungskits](#)(P.357)

2 Halten Sie den Griff fest und drücken Sie den Umschlaghebel hinein (blau, klein).

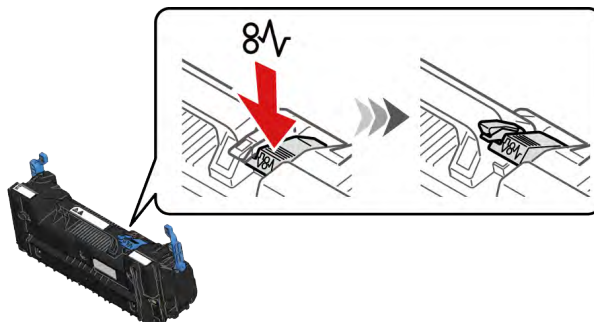


3 Installiert die ausgebaute Fixiereinheit wieder in das Gerät ein, indem Sie die Schritt 6 - 7 unter „Austauschen des Wartungskits“ ausführen.

[Ersetzen des Wartungskits](#)(P.357)

4 Gehen Sie wie im nächsten Abschnitt „Drucken von einem PC aus“ beschrieben vor, stellen Sie das Papiergewicht auf [Heavy (Schwer)] ein und beginnen Sie mit dem Druck.

5 Sobald der Umschlagdruck abgeschlossen ist, drücken Sie den Papierstau-Lösehebel (blau, groß) neben dem Umschlaghebel (blau, klein) der Fixiereinheit und bringen Sie anschließend den Umschlagpapierhebel (blau, klein) wieder in seine ursprüngliche Position zurück.



Drucken von einem PC aus

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Envelope* (Umschlag*)] in [Size (Format)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
* Wählen Sie den Typ des eingelegten Umschlags.
- 5 Wählen Sie das Fach, in das die Umschläge eingelegt werden, unter [Source (Quelle)] aus.
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, klicken Sie im Druckertreiber auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] unter [Setup (Einrichten)], und aktivieren Sie [Feed paper individually (Papier einzeln einlegen)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feed paper individually (Papier einzeln einlegen)] (oder wählen Sie [No (Nein)]). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.

- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)] und wählen Sie [Envelope* (Umschlag*)] aus [Paper Size (Papierformat)].
* Wählen Sie den Typ des eingelegten Umschlags.
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Wählen Sie das Fach, in das die Umschlag eingelegt werden, unter [Paper Source (Papierzufuhr)] auf der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)] aus.
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, aktivieren Sie die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] unter [Advanced (Erweitert)] auf der Registerkarte [Layout (Layout)] des Druckertreibers (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.

- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie das Umschlagformat unter [Paper Size (Papierformat)] und die Ausrichtung unter

[Orientation (Ausrichtung)].

- 4 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] unter [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)] - [Paper Source (Papierzufuhr)].
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Paper Source (Papierzufuhr)] im Druckertreiber und markieren Sie [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] unter [Paper Feed Options (Papiereinzugs Optionen)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.
- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie das Umschlagformat unter [Paper Size (Papierformat)] und die Ausrichtung unter [Orientation (Ausrichtung)].
- 4 Wählen Sie [Multi-Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)].
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, wählen Sie im Druckertreiber unter [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)] die Option [Multi-Purpose Tray (Mehrzweckfach)] und überprüfen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)] - [Paper input options (Papierzufuhroptionen)] - [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.
- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Auf Aufkleber drucken

Aufkleber werden über die MZ-Fach gedruckt.

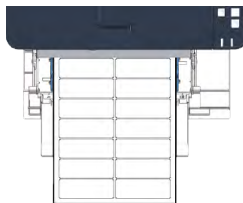
- 1 Überprüfen Sie die Vorsichtsmaßnahmen für das Papier.



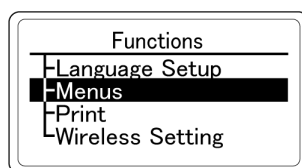
- [Anwendbares Papier](#)(P.81)
- [Nicht-Anwendbares Papier](#)(P.83)
- [Papiervorkehrungen nach Typ](#)(P.83)

- 2** Legen Sie die Aufkleber mit der bedruckten Seite nach oben ein und beachten Sie dabei die folgenden Anweisungen.

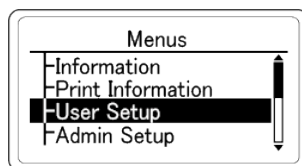
Für die detaillierte Druckvorgang finden Sie unter „[Einlegen von Papier in das MZ-Fach\(P.90\)](#)“.



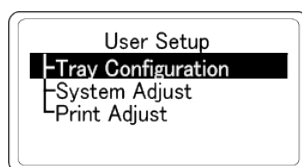
- 3** Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
- 4** Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



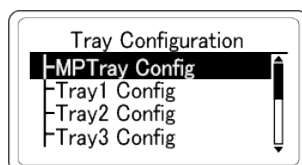
- 5** Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



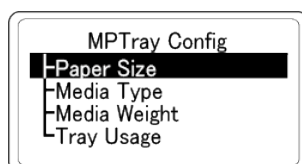
- 6** Vergewissern Sie sich, dass [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



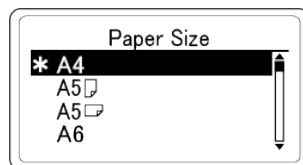
- 7** Vergewissern Sie sich, dass [MPTray Config (Konfig. Universal.)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».



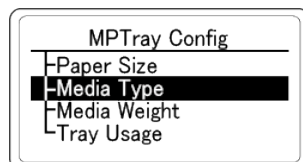
- 8** Stellen Sie sicher, dass [Papier Size (Papierformat)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



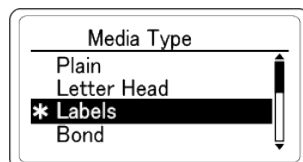
- 9 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um die Größe der zu ladenden Aufkleber auszuwählen, und drücken Sie dann «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



- 10 Drücken Sie auf ▼, um [Media Type (Medientyp)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 11 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um [Labels (Aufkleber)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.



- 12 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Drucken von einem PC aus

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [A4 (A4)] oder [Letter (Let.)] aus [Size (Format)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Wählen Sie das Fach, in das die Aufkleber eingelegt werden, unter [Source (Quelle)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)] aus.
- 6 Nehmen Sie die Einstellungen wie folgt in [Type (Typ)] vor.
Wenn Sie [Labels (Aufkleber)] auf dem Bedienfeld ausgewählt haben, als Sie Aufkleber in das Gerät eingelegt haben, wählen Sie [Printer Setting (Druckereinstellung)] unter [Type (Typ)].
Andernfalls wählen Sie [Labels (Aufkleber)] in [Type (Typ)].
- 7 Klicken Sie ggf. auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)], deaktivieren Sie die Option [Long Edge Feed (Quereinzug)] für das Fach, in das das Papier eingezogen werden soll, und klicken Sie auf [OK (OK)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, klicken Sie im Druckertreiber auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] unter [Setup (Einrichten)], und aktivieren Sie [Feed paper individually (Papier einzeln zuführen)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feed paper individually (Papier einzeln einlegen)] (oder wählen Sie [No (Nein)]). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.

8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].

3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].

4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)] und wählen Sie [A4 (A4)] oder [Letter (Let.)] aus [Paper Size (Papierformat)].

5 Klicken Sie auf [OK (OK)].

6 Wählen Sie das Fach, in das die Aufkleber eingelegt werden, unter [Paper Source (Papierzufuhr)] auf der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)] aus.

7 Nehmen Sie die Einstellungen wie folgt in [Media (Medien)] vor.

Wenn Sie [Labels (Aufkleber)] auf dem Bedienfeld ausgewählt haben, als Sie Aufkleber in das Gerät eingelegt haben, wählen Sie [Printer Setting (Druckereinstellung)] unter [Media (Medien)]. Andernfalls wählen Sie [Labels (Aufkleber)] in [Media (Medien)].

8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, aktivieren Sie die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] unter [Advanced (Erweitert)] auf der Registerkarte [Layout (Layout)] des Druckertreibers (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.

9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].

3 Wählen Sie [A4 (A4)] oder [Letter (Let.)] unter [Paper Size (Papierformat)].

4 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)].

5 Wählen Sie unter [Paper Source (Papierzufuhr)] das Fach aus, in das die Aufkleber eingelegt werden.

6 Nehmen Sie die Einstellungen wie folgt in [Media Type (Medientyp)] vor.

Wenn Sie [Labels (Aufkleber)] auf dem Bedienfeld ausgewählt haben, als Sie Aufkleber in das Gerät eingelegt haben, wählen Sie [Printer Setting (Druckereinstellung)] unter [Media Type (Medientyp)].

Andernfalls wählen Sie [Labels (Aufkleber)] in [Media Type (Medientyp)].

- 7** Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Paper Source (Papierzufuhr)] im Druckertreiber und markieren Sie [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] unter [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.
- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1** Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3** Wählen Sie [A4 (A4)] oder [Letter (Let.)] unter [Paper Size (Papierformat)].
- 4** Wählen Sie das Fach, in das die Etiketten eingelegt werden, unter [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)].
- 5** Wählen Sie die Registerkarte [Paper Feed (Papiereinzug)] in [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)].
- 6** Nehmen Sie die Einstellungen wie folgt in [Media Type (Medientyp)] vor.
Wenn Sie [Labels (Aufkleber)] auf dem Bedienfeld ausgewählt haben, als Sie Aufkleber in das Gerät eingelegt haben, wählen Sie [Printer Setting (Druckereinstellung)] unter [Media Type (Medientyp)]. Andernfalls wählen Sie [Labels (Aufkleber)] in [Media Type (Medientyp)].
- 7** Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn Sie drucken möchten, während Sie jedes Blatt prüfen, wählen Sie im Druckertreiber unter [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)] die Option [Multi-Purpose Tray (Mehrzweckfach)] und überprüfen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)] - [Paper input options (Papierzufuhroptionen)] - [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [Yes (Ja)]). Deaktivieren Sie zum kontinuierlichen Drucken die Option [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] (oder wählen Sie [No (Nein)] aus). Einzelheiten finden Sie unter „[Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt](#)(P.176)“.
- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken auf langem Papier

Sie können auf langem Papier über die Mehrzweckzufuhr (MZ-Fach) drucken.

Stellen Sie das Format des langen Papiers auf das benutzerdefinierte Format der MZ-Fach am Bedienfeld ein, wählen Sie im Druckertreiber ein benutzerdefiniertes Format (User-defined Größe) für das Format des langen Papiers aus und starten Sie den Druck.

Die Größe des langen Papiers reicht von 210 mm bis 216 mm in der Breite und von 356 mm bis 1.321 mm in der Länge.

Einstellen des Papierformats vor dem Einlegen des Papiers

- 1 Stellen Sie die X- und Y-Maß, den Medientyp und das Mediengewicht des langen Papiers auf das benutzerdefinierte Format der MZ-Fach am Bedienfeld ein.
Zum detaillierten Verfahren, finden Sie unter „Einstellen des Papierformats vor dem Einlegen von Papier“ von „[Drucken auf unregelmäßigem Papier \(Benutzerdefiniert\)](#)(P.171)“.

Drucken von einem PC aus

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Auswählen [User Defined Size (Benutzerdefiniert)] unter [Size (Format)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)], und klicken Sie auf [OK (OK)].

 - Wenn das Format des eingelegten Papiers 210,0 x 900,0 mm, 215,0 x 900,0 mm oder 215,0 x 1200,0 mm beträgt, können Sie das Papierformat unter [Banner *** x *** mm] auswählen.
Informationen zum Einstellen unregelmäßige Größe einstellt finden Sie unter „[Drucken auf unregelmäßigem Papier \(Benutzerdefiniert\)](#)(P.171)“.
- 5 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] in [Source (Quelle)].
- 6 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)] und wählen Sie [PostScript Custom Page Size (Benutzerdefinierte Seitengröße für PostScript)] aus [Paper Size (Papierformat)], geben Sie Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].
Um die Größe zu ändern, drücken Sie auf [Edit Custom Page Size (Benutzerdefinierte Seitengröße bearbeiten)], geben Sie die gewünschten Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] in [Paper Source (Papierzufuhr)] auf der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

(OK)].

- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Manage Custom Sizes (Benutzerdefinierte Formate verwalten)] unter [Paper Size (Papierformat)].
- 4 Klicken Sie auf [+], um ein Element zur Liste der Papierformate hinzuzufügen.
- 5 Doppelklicken Sie auf [Untitled (Unbenannt)], und geben Sie einen Namen für das lange Papierformat ein.
- 6 Wählen Sie einen Drucker aus [Non-Printable Area (Nicht druckbarer Bereich)].
- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Wählen Sie ein registriertes Papierformat unter [Paper Size (Papierformat)].
- 10 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] unter [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)] - [Paper Source (Papierzufuhr)].
- 11 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Manage Custom Sizes (Benutzerdefinierte Formate verwalten)] unter [Paper Size (Papierformat)].
- 4 Klicken Sie auf [+], um ein Element zur Liste der Papierformate hinzuzufügen.
- 5 Doppelklicken Sie auf [Untitled (Unbenannt)], und geben Sie einen Namen für das lange Papierformat ein.
- 6 Wählen Sie einen Drucker aus [Non-Printable Area (Nicht druckbarer Bereich)].
- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Wählen Sie ein registriertes Papierformat unter [Paper Size (Papierformat)].
- 10 Wählen Sie [Multi-Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)].

- 11** Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken auf unregelmäßigem Papier (Benutzerdefiniert)

Wenn Sie auf unregelmäßigem Papier (Benutzerdefiniert) drucken, stellen Sie das Papierformat, den Medientyp und das Mediengewicht des unregelmäßigen Formats (Benutzerdefiniert) auf dem Bedienfeld ein. Bevor Sie drucken, registrieren Sie das Papierformat im Druckertreiber.

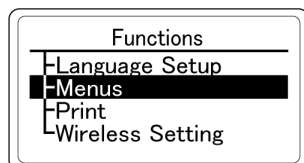
Einstellen des Papierformats vor dem Einlegen des Papiers

- Überprüfen Sie die Vorsichtsmaßnahmen für das Papier.
 - [Anwendbares Papier](#)(P.81)
 - [Nicht-Anwendbares Papier](#)(P.83)
 - [Papiervorkehrungen nach Typ](#)(P.83)
- Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

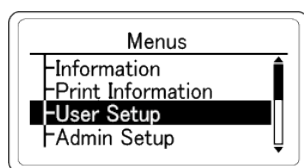


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

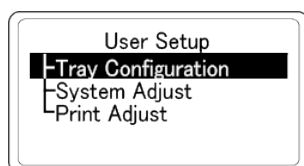
- Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



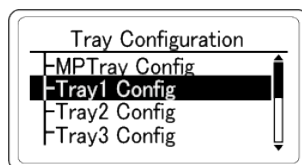
- Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



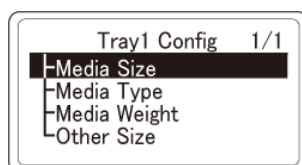
- Vergewissern Sie sich, dass [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



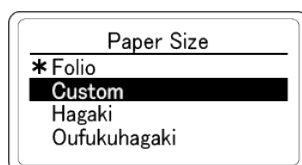
- 6 Drücken Sie auf ▼, um die Einstellung des Fachs zu wählen, in das das Papier eingelegt ist, und drücken Sie dann «OK».



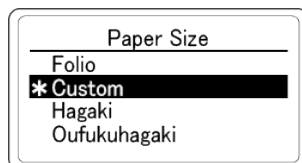
- 7 Stellen Sie sicher, dass [Papier Size (Papierformat)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».



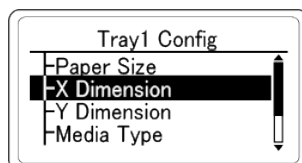
- 8 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um [Custom (Benutzerdefiniert)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



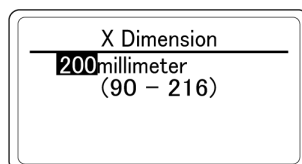
- 9 Vergewissern Sie sich, dass [*] links von [Custom (Benutzerdefiniert)] angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



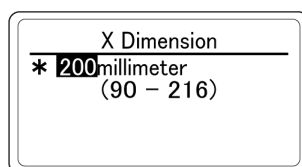
- 10 Drücken Sie auf ▼, um [X Dimension (X-Maß)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



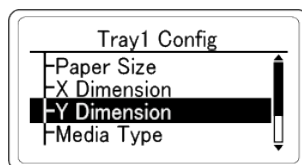
- 11 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Papierbreite einzugeben, und drücken Sie dann «OK».



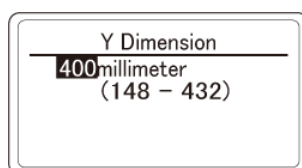
- 12** Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



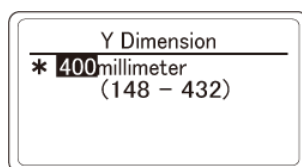
- 13** Drücken Sie auf ▼, um [Y Dimension (Y-Maß)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



- 14** Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Papierlänge einzugeben, und drücken Sie dann «OK».



- 15** Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben dem Wert angezeigt wird, und drücken Sie dann «BACK».



- 16** Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.
- 17** Legen Sie Papier in das zu verwendende Fach ein. Wenn der Bildschirm zum Ändern der Einstellungen angezeigt wird, drücken Sie «BACK».
- [Einlegen von Papier in Fach 1 \(für B433\)\(P.86\)](#)
 - [Einlegen von Papier in das MZ-Fach\(P.90\)](#)

Drucken von einem PC aus

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1** Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3** Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4** Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5** Klicken Sie auf [Custom Size (Benutzerdefiniertes Format)].
- 6** Geben Sie den Namen für die neue Größe in [Name (Name)] ein.

- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Length (Länge)] ein.
- 8 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)], um ein beliebiges Papierformat in der Liste zu speichern, und klicken Sie auf [OK (OK)].
Es können bis zu 32 Einstellungen gespeichert werden.
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)], bis sich der Bildschirm [Print preferences (Druckeinstellungen)] geschlossen wird.
- 10 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 11 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 12 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 13 Wählen Sie das Papierformat in [Size (Format)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 14 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 15 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Klicken Sie auf [Paper Size (Papierformat)] und wählen Sie [PostScript Custom Page Size (Benutzerdefinierte Seitengröße für PostScript)] aus dem Pulldown-Menü.
- 6 Klicken Sie auf [Edit Custom Page Size (Benutzerdefinierte Seitengröße bearbeiten)].
- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].

 - [Offset Relative to Paper Feed Direction (Versatz zur Papiereinzugsrichtung)] kann nicht eingestellt werden.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 
- Wenn Sie macOS verwenden, können Sie nicht richtig drucken, obwohl Sie das Papierformat über den nutzbaren Bereich hinaus einstellen können. Stellen Sie das Papierformat innerhalb des Bereichs ein.
 - Unter macOS wird das Papier mit benutzerdefiniertem Format, das einem festen Format nahekammt, möglicherweise als Papier mit festem Format angesehen.
- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2 Wählen Sie [Page Setup (Seiteneinrichtung)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Wählen Sie [Manage Custom Sizes (Benutzerdefinierte Formate verwalten)] unter [Paper Size

(Papierformat)].

- 4 Klicken Sie auf [+], um ein Element zur Liste der Papierformate hinzuzufügen.
- 5 Doppelklicken Sie auf [Untitled (Unbenannt)] und geben Sie einen Namen für das Papierformat ein.
- 6 Wählen Sie einen Drucker aus [Non-Printable Area (Nicht druckbarer Bereich)].
- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)], bis [Page Setup (Seiteneinrichtung)] geschlossen wird.
- 9 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 10 Wählen Sie ein unter Papierformat registriertes [Paper Size (Papierformat)].
- 11 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber



- Wenn Sie macOS verwenden, können Sie nicht richtig drucken, obwohl Sie das Papierformat über den nutzbaren Bereich hinaus einstellen können. Stellen Sie das Papierformat innerhalb des Bereichs ein.
- Unter macOS wird das Papier mit benutzerdefiniertem Format, das einem festen Format nahekommt, möglicherweise als Papier mit festem Format angesehen.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Page Setup (Seiteneinrichtung)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Manage Custom Sizes (Benutzerdefinierte Formate verwalten)] unter [Paper Size (Papierformat)].
- 4 Klicken Sie auf [+], um ein Element zur Liste der Papierformate hinzuzufügen.
- 5 Doppelklicken Sie auf [Untitled (Unbenannt)] und geben Sie einen Namen für das Papierformat ein.
- 6 Wählen Sie einen Drucker aus [Non-Printable Area (Nicht druckbarer Bereich)].
- 7 Geben Sie die Werte in [Width (Breite)] und [Height (Höhe)] ein.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)], bis [Page Setup (Seiteneinrichtung)] geschlossen wird.
- 9 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 10 Wählen Sie ein unter Papierformat registriertes [Paper Size (Papierformat)].
- 11 Geben Sie gegebenenfalls das Mediengewicht andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Druckmethoden

In diesem Abschnitt werden verschiedene Druckmethoden beschrieben, z. B. Vergrößern/Verkleinern und Drucken von Broschüren.

Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt

Sie können Blatt bei Blatt drucken, indem Sie Papier in das MZ-Fach einlegen.

Jedes Mal, wenn eine einzelne Seite gedruckt wurde, wird auf dem Display die Meldung „Manual Printing. Set %MEDIA_SIZE% In MPTray. Press OK Button (Manueller Druck. Setzt %MEDIA_SIZE% Im Mehrzweckfach. OK-Taste drücken)“ angezeigt. Drücken Sie auf «OK», um den Druck fortzusetzen. Drücken Sie auf «CANCEL», um den Druck abubrechen.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
 - 4 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Source (Quelle)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
 - 5 Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)].
 - 6 Aktivieren Sie [Feed paper individually (Papier einzeln einlegen)] in [Multi Purpose Tray Settings (Einstellungen Mehrzweckfach)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].
 - 9 Wenn eine Meldung auf dem Display erscheint, legen Sie Papier in die MZ-Fach ein, und drücken Sie dann «OK».
- Sollten Sie ein mehrseitiges Dokument drucken, erscheint die Nachricht nach jeder gedruckten Seite.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] in [Paper Source (Papierzufuhr)] auf der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Wählen Sie [Yes (Ja)] unter [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] unter [Printer Features (Druckerfeatures)].
- 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

- 10** Wenn eine Meldung auf dem Display erscheint, legen Sie Papier in die MZ-Fach ein, und drücken Sie dann «OK».
- Sollten Sie ein mehrseitiges Dokument drucken, erscheint die Nachricht nach jeder gedruckten Seite.

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1** Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3** Wählen Sie [Multi Purpose Tray (Mehrzweckfach)] unter [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)] - [Paper Source (Papierzufuhr)].
 - 4** Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)].
 - 5** Markieren Sie [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 6** Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].
 - 7** Wenn eine Meldung auf dem Display erscheint, legen Sie Papier in die MZ-Fach ein, und drücken Sie dann «OK».
- Sollten Sie ein mehrseitiges Dokument drucken, erscheint die Nachricht nach jeder gedruckten Seite.



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1** Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3** Wählen Sie [Multi-Purpose Tray (Mehrzweckfach)] aus [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)].
 - 4** Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Printer Options (Druckoptionen)].
 - 5** Wählen Sie [Paper Feed (Papiereinzug)].
 - 6** Markieren Sie [Feeds paper one by one from the MP tray (Führt Papier einzeln aus dem Mehrzweckfach zu)].
 - 7** Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].
 - 8** Wenn eine Meldung auf dem Display erscheint, legen Sie Papier in die MZ-Fach ein, und drücken Sie dann «OK».
- Sollten Sie ein mehrseitiges Dokument drucken, erscheint die Nachricht nach jeder gedruckten Seite.



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Vergrößern/Verkleinern zur Anpassung an das angegebene Papierformat

Sie können auf ein anderes Papiergröße drucken, ohne die Daten drucken zu ändern.



- Diese Funktion steht für einige Anwendungen nicht zur Verfügung.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Auswählen das Papiergröße der Druckdaten in [Size (Format)] im der [Setup (Einrichten)].
- 5 Aktivieren Sie [Resize document to fit printer page (Größe des Dokuments an Druckerseite anpassen)] im [Size (Format)].
- 6 Auswählen das Größe des Papier aus, das Sie bedrucken wollen.
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Markieren Sie [Resize document to fit printer page (Größe des Dokuments an Druckerseite anpassen)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Auswählen das Größe des Papier aus, das Sie bedrucken wollen.
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Aktivieren [Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)] im Bereich [Paper Handling (Papierhandhabung)].
- 4 Auswählen das Größe des Papier aus, das Sie bedrucken wollen, im [Destination Paper Size (Papierformat des Ziels)] aus.
- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].

- 3 Aktivieren [Scale to fit paper size (An Papierformat anpassen)] im Bereich [Paper Handling (Papierhandhabung)].
- 4 Auswählen das Größe des Papier aus, das Sie bedrucken wollen, im [Destination Paper Size (Papierformat des Ziels)] aus.
- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Druck durch Vergrößern/Verkleinern

Sie können mit der gewünschten Vergrößerungsrate drucken, ohne die Druckdaten zu ändern.



- Diese Funktion ist für macOS nicht verfügbar.
- Diese Funktion steht für einige Anwendungen nicht zur Verfügung.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Geben Sie die Skalierungsrate für [Scale (Skalierung)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] ein.



- Wenn [Print Mode (Druckmodus)] auf [PCL (PCL)] eingestellt ist und [Stretch (Streckung)] aktiviert ist, können unterschiedliche Maßstäbe für Hoch- und Querformat festgelegt werden.
- Da [Stretch (Streckung)] den im [Scale (Skalierung)], [Finishing Mode (Layoutmodus)] (N-UP, Broschüre, Posterdruck), [Offset (Versatz)] und [Margin Setup (Seitenrand-Einrichtung)] festgelegten Zustand weiter vergrößert/verkleinert, kann das Layout verzerrt sein. Wenn Sie unter [On (Auf)] für [Keep page layout when resizing document (SSeitenlayout bei Formatänderung beibehalten)] die Option [Advanced (Erweitert)] wählen, wird das unter [Finishing Mode (Layoutmodus)] angegebene Layout beibehalten und der Maßstab geändert.
- Um die Vergrößerung/Verkleinerung des Drucken Ergebn in Papiereinzugsrichtung mit [Stretch (Streckung)] einzustellen, wählen Sie [Auto (Automatisch)] für [Origin (Ausgangspunkt)].

- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Geben Sie die Skalierungsrate für [Scale (Skalierung)] von [Job Type (Auftragsart)] in der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] ein.



- Wenn [Stretch (Streckung)] markiert ist, können unterschiedliche Raten für Hoch- und Querformat angegeben

werden.

- Die Einstellung [Stretch (Streckung)] kann nicht gleichzeitig mit den folgenden Einstellungen verwendet werden:
 - [Layout (Layout)] - [Pages per sheet (Seiten pro Blatt)] ist auf 2 oder höher eingestellt
 - [Layout (Layout)] - [Booklet (Broschüre)]
 - [Job Options (Auftragsoptionen)] - [Resize document to fit printer page (Größe des Dokuments an Druckerseite anpassen)]
- Um die Vergrößerung/Verkleinerung des Drucken Ergebn in Papiereinzugsrichtung mit [Stretch (Streckung)] einzustellen, wählen Sie [Auto (Automatisch)] für [Origin (Ausgangspunkt)].

5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Ausdruck des Umschlags von einem anderen Fach

Sie können festlegen, dass die erste Seite und die verbleibenden Seiten aus verschiedenen Fächern eingezogen werden.



- Diese Funktionen ist nicht für den Windows PS-Druckertreiber oder den macOS PCL-Druckertreiber verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].

3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].

4 Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] im der Registerkarte [Setup (Einrichten)].

5 Klicken Sie auf [Use different source for first page (Für die erste Seite eine andere Quelle benutzen)].

6 Wählen Sie ein Fach unter [Paper Feed (Papiereinzug)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
Wählen Sie bei Bedarf einen Papiertyp in [Type (Typ)] und das Mediengewicht in [Weight (Gewicht)].

7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PS-Druckertreiber

1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].

3 Auswählen [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)].

4 Wählen Sie [First Page From (Erste Seite von)] und wählen Sie ein Fach für den Einzug der ersten Seite.

5 Wählen Sie ein Fach für den Einzug der verbleibenden Seiten aus [Remaining From (Restliche Seiten von)].

6 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Broschürendruck



- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist für macOS nicht verfügbar.
- Wasserzeichen können bei Verwendung von [Booklet (Broschüre)] nicht richtig gedruckt werden.
- Diese Funktion ist deaktiviert, wenn private Aufträge von einem Client-PC gedruckt werden, der das Netzwerk des Geräts mit dem Druckserver teilt.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Booklet (Broschüre)] in [Finishing Mode (Layoutmodus)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Klicken Sie auf [Options (Optionen)] und stellen Sie bei Bedarf den Broschürendruck ein.
 - [Signature (Signatur)]: Speziell die Einheit der zu schließen Seite an.
 - [2 pages (2 Seiten)]: Drucken Sie zwei Seiten auf ein Blatt Papier.
 - [Right to Left (Rechts nach links)]: Drucken Sie die Daten aus, um eine Broschüre von rechts nach links zu erstellen.
 - [Bind Margin (Heftrand)]: Einstellen den Rand fest.
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].



- Zur Erstellung einer A5-Broschüre mit Verwendung eines A4 Papiers wählen Sie [A4 (A4)] in [Size (Format)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- Wenn [Booklet (Broschüre)] für den Windows PCL-Druckertreiber nicht verfügbar ist, öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PCL6] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht), wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)] - Registerkarte [Advanced (Erweitert)] - [Print Processor (Druckprozessor)] - [OKX06BPP (OKX06BPP)] - [RAW (RAW)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
Um [Devices and Printers (Geräte und Drucker)] zu öffnen, finden Sie unter „[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)“(P.159)“.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Auswählen [Booklet (Broschüre)] im [Page Format (Seitenformat)] im der Registerkarte [Layout

(Layout)].

- 5 Deaktivieren Sie ggf [Draw Borders (Ränder zeichnen)].
- 6 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 7 Klicken Sie unter [Document Options (Dokumentoptionen)] auf [Booklet Binding Edge (Broschürenhefttrand)], um die Bindepotion festzulegen.



- Zur Erstellung einer rechts gebundenen Broschüre (d. h. eine Broschüre mit Bindung auf der rechten Seite, wenn die erste Seite oben liegt), wählen Sie [On Right Edge (Auf dem rechten Rand)].
- Zur Erstellung einer A5-Broschüre mit einem A4 Papier wählen Sie [A4] in [Paper Size (Papierformat)].

- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)], bis sich der Bildschirm [Print preferences (Druckeinstellungen)] schließt.

- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].



- Wenn [Page Format (Seitenformat)] nicht in der Registerkarte [Layout (Layout)] angezeigt wird, öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol von [OKI*** PS] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)] - die Registerkarte [Advanced (Erweitert)]. Klicken Sie auf [Enable advanced printing features (Erweiterte Druckereigenschaften aktivieren)].

Um [Devices and Printers (Geräte und Drucker)] zu öffnen, finden Sie unter „[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)“ (P.159).

Drucken eines Posters durch Teilen eines Dokuments

Ein einzelnes Dokument kann geteilt oder vergrößert werden, um auf mehreren Seiten zu drucken. Zuletzt erstellen Sie ein Poster, indem Sie alle Seiten zusammenfassen.



- Diese Funktion ist für ein IPP-Netzwerk nicht verfügbar.
- Diese Funktion steht für den Windows PS-Druckertreiber oder macOS nicht zur Verfügung.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Poster Print (Posterdruck)] in [Finishing Mode (Layoutmodus)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Klicken Sie auf [Options (Optionen)].
- 6 Einstellen die Werte für [Enlarge (Vergrößern)], [Add Registration Marks (Registrierungsmarkierungen hinzufügen)] und [Add Overlap (Überlappung hinzufügen)] nach Bedarf ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].



- Um ein Poster im Größe A1 mit 4 blätter A4-Papier zu erstellen, wählen Sie [A4] für das Papiergröße und [4] für [Enlarge (Vergrößern)].
- Wenn diese Funktionen für den Windows PCL-Druckertreiber nicht verfügbar ist, öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PCL6] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht), wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)] - Registerkarte [Advanced (Erweitert)] - [Print Processor (Druckprozessor)] - [OKX06BPP (OKX06BPP)] - [RAW (RAW)] und klicken Sie auf [OK (OK)].

Drucken mit Textwasserzeichen (Wasserzeichen)



- Diese Funktion ist für macOS nicht verfügbar.
- Wasserzeichen können beim Drucken von Broschüren nicht korrekt gedruckt werden.
- Wenn Sie [Background (Hintergrund)] auf dem Bildschirm [Watermarks (Wasserzeichen)] des Windows PS-Druckertreibers aktivieren, wird das Wasserzeichen je nach Anwendung möglicherweise nicht gedruckt. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Option [Background (Hintergrund)].

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf [Watermark (Wasserzeichen)] in der Registerkarte [Extend (Erweitert)].



- Um die Auftragsinformationen wie einen Benutzernamen zum Drucken oder einen Dokumentnamen als Wasserzeichen zu drucken, aktivieren Sie [Print job information (Auftragsinformationen drucken)] und stellen Sie die zu druckenden Auftragsinformationen ein.

- 5 Klicken Sie auf [New (Neu)].
- 6 Geben Sie die zu druckende Textzeichenfolge als Stempel in [Text (Text)] im Fenster [Watermarks (Wasserzeichen)] ein.
- 7 Ändern Sie [Font (Schriftart)], [Size (Format)] usw., falls erforderlich, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Stellen Sie sicher, dass das zu druckende Wasserzeichen ausgewählt ist, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf [Watermark (Wasserzeichen)] in der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [New (Neu)].

- 6 Geben Sie die zu druckende Textzeichenfolge als Stempel in [Text (Text)] im Fenster [Watermarks (Wasserzeichen)] ein.
- 7 Ändern Sie [Font (Schriftart)], [Size (Format)] usw., falls erforderlich, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Stellen Sie sicher, dass das zu druckende Wasserzeichen ausgewählt ist, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Überlagerten Text oder Logos drucken (Schablonendruck)

Sie können ein Dokument mit einer überlappenden Formulardatei (z. B. einem Logo oder Format) drucken, die zuvor auf diesem Gerät registriert wurde. Das wird Schablonendruck genannt.



- Diese Funktion ist für macOS nicht verfügbar.
- Sie steht dem Windows PCL-Druckertreiber nicht zur Verfügung, wenn [Print Mode (Druckmodus)] auf [Image (Bild)] gesetzt ist.

Registrieren einer Formulardatei

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Erstellen Sie in der Anwendung ein Formular, das Sie auf diesem Gerät registrieren möchten.
 - 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
 - 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
 - 5 Wählen Sie [PCL (PCL)] unter [Print Mode (Druckmodus)].
 - 6 Wählen Sie die Registerkarte [Extend (Erweitert)].
 - 7 Klicken Sie auf [Overlays (Schablonen)].
 - 8 Wählen Sie [Register print document as a new form (Druckdokument als neues Formular registrieren)].
 - 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 10 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 
- Wenn [PJM Command Security Enhancement (PJM-Befehl Sicherheitserweiterung)] für dieses Gerät auf [Mode 1 (Modus 1)] eingestellt ist, stellen Sie im Druckertreiber [Print Data Encryption (Druckdatenschlüsselung)] auf [On (Ein)], oder stellen Sie [PJM Command Security Enhancement (PJM-Befehl Sicherheitserweiterung)] auf diesem Gerät auf [Off (Aus)] ein. Falls „Received Data Type Restricted (Empfangener Datentyp eingeschränkt)“ angezeigt wird, kann das Formular möglicherweise nicht registriert werden.
-  [Drucken mit verschlüsselten Druckdaten\(P.213\)](#)
- 11 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].
 - 12 Geben Sie unter [Registration information for printer (Registrierungsinformationen für Drucker)] [Form name (Formularname)] und [ID (ID)] ein, um sich bei diesem Gerät zu registrieren.



- Sie können außerdem die Druckposition der Schablone einstellen.

- 13** Wählen Sie die Seiten aus, auf die Sie die Schablone als Registrierungsinformation im Druckertreiber unter [Print on Pages (Drucken auf Seiten)] anwenden möchten.
Um eine Seite anzugeben, auf die das angewendet werden soll, wählen Sie „Custom (Personalizado)“ und geben Sie die Zielseite unter [Custom Pages (Benutzerdefinierte Seiten)] ein.
- 14** Klicken Sie auf [OK (OK)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

Für die detaillierte Druckvorgang finden Sie unter „[Registrieren von Formularen \(FormularSchablonen\)](#)(P.296)“.

Ausdrucken einer Formulardatei

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1** Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3** Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4** Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5** Wählen Sie [PCL (PCL)] unter [Print Mode (Druckmodus)].
- 6** Wählen Sie die Registerkarte [Extend (Erweitert)].
- 7** Klicken Sie auf [Overlays (Schablonen)].
- 8** Wählen Sie [Overlay Print (Schablone drucken)] und dann die zu überlagernde Formulardatei aus der Dropdown-Liste.



- Klicken Sie auf [Edit list (Liste bearbeiten)] und fügen Sie es der Liste hinzu, wenn Sie eine mit dem Configuration Tool registrierte Formulardatei hinzufügen oder mehrere Formulare als Gruppe überlagern möchten.

Wenn Sie eine mit dem Configuration Tool registrierte Formulardatei hinzufügen möchten, klicken Sie auf [Add a registered form... (Registriertes Formular hinzufügen)], geben Sie den Formularnamen in [Form name (Formulardatei)] und die ID des Configuration Tool registrierten Formulars in [ID (ID)] ein. Wählen Sie unter [Print on Pages (Drucken auf Seiten)] die Seite aus, auf die Sie diese Schablone anwenden möchten, und klicken Sie auf [OK (OK)].

- 9** Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10** Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 11** Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber



- Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am PC anmelden.

- 1** Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
 So öffnen Sie [\[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)(P.159)
- 2** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des PS-Druckers und wählen Sie

[Printing preferences (Druckeinstellungen)] aus.

- 3 Klicken Sie auf [Overlays (Schablonen)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 4 Wählen Sie [Use Overlays (Schablonen verwenden)] aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf [New (Neu)].
- 5 Geben Sie unter [Form Name (Formularname)] den Namen des Formulars ein, das Sie im Configuration Tool registriert haben, und klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
[Registrieren von Formularen \(FormularSchablonen\)\(P.296\)](#)
- 6 Geben Sie unter [Overlay Name (Schablonenname)] einen Schablonennamen ein.
- 7 Wählen Sie die Seite aus, auf die Sie die Schablone anwenden möchten, unter [Print on Pages (Drucken auf Seiten)] aus.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Wählen Sie aus den zum Drucken gewünschte Schablone aus [Defined Overalls (Definierte Schablonen)] aus, und klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 10 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 11 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 12 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 13 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 14 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Ausgabe an Datei, ohne auf Papier zu drucken

Sie können Druckdaten in eine Datei exportieren und speichern, ohne sie auf Papier zu drucken.



- Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am PC anmelden.

Für Windows

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]\(P.159\)](#)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres Modells und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Ports (Anschluss)].
- 4 Wählen Sie [FILE: (DATEI:)] aus der Anschlussliste und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 6 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 7 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].
- 8 Geben Sie den Dateinamen ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
 Beispiel: C:\temp\printdata.prn

Für macOS

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [PDF (PDF)] im Druckdialog und wählen Sie ein Dateiformat aus, das gespeichert werden soll.
- 4 Geben Sie einen Namen für die Datei ein, wählen Sie ein Ziel für die Datei und klicken Sie dann auf [Save (Speichern)].

Drucken häufig verwendeter Dokumente ohne Verwendung eines PCs

Durch Speichern häufig verwendeter Dokumente im Gerät können Sie diese direkt vom Bedienfeld aus drucken, ohne einen PC zu verwenden.



- Diese Funktion ist für den macOS PCL-Druckertreiber nicht verfügbar.
- Wenn die Druckdaten aufgrund der unzureichenden Kapazität des Geräts nicht gespeichert werden können, wird eine Meldung angezeigt, dass das Dateisystem voll ist und der Druckvorgang nicht ausgeführt wird.

Dokumente speichern

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] unter [Job Type (Auftragsart)].
- 6 Klicken Sie [Job Type Option (Auftragsoption)].
- 7 Geben Sie den Druckdatennamen unter [Job Name (Auftragsname)] ein.
Wenn Sie die Option [Input job type option when printing (Auftragstypoption beim Drucken eingeben)] aktivieren, wird beim Senden der Druckdaten an dieses Gerät eine Eingabeaufforderung angezeigt, in der Sie nach dem Namen der Druckdaten gefragt werden.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Nehmen Sie nach Bedarf andere Einstellungen zum Drucken vor.
Die Druckdaten werden zu diesem Gerät gesendet, aber nicht gedruckt.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] unter [Job Type (Auftragsart)].

- 6 Klicken Sie [Job Type Option (Auftragsoption)].
- 7 Geben Sie den Druckdatennamen unter [Job Name (Auftragsname)] ein.
Wenn Sie die Option [Input job type option when printing (Auftragstypoption beim Drucken eingeben)] aktivieren, wird beim Senden der Druckdaten an dieses Gerät eine Eingabeaufforderung angezeigt, in der Sie nach dem Namen der Druckdaten gefragt werden.
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Nehmen Sie nach Bedarf andere Einstellungen zum Drucken vor.
Die Druckdaten werden zu diesem Gerät gesendet, aber nicht gedruckt.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckoptionen)] - [Secure Print (Sicherer Druck)].
- 4 Wählen Sie [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] unter [Job Type (Auftragsart)].
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].
Die Druckdaten werden zu diesem Gerät gesendet, aber nicht gedruckt.



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken des gespeicherten Dokuments

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

 - Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.
- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Print (Drucken)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 3 Drücken Sie auf ▼, um [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 4 Wenn eine Liste mit Gemeinsam genutzter Druckdaten angezeigt wird, drücken Sie ▲ oder ▼, um die Gemeinsam genutzter Druckdaten auszuwählen, die Sie drucken möchten, und drücken Sie dann «OK».
 - Um alle Gemeinsam genutzter Druckdaten zu drucken, wählen Sie [Print All (Alle drucken)] und drücken dann «OK».
 - Wählen Sie [Delete All (Alle löschen)] und drücken Sie auf «OK», um die angezeigten gemeinsam genutzten Druckdaten zu löschen.
- 5 Prüfen Sie, ob [Print (Drucken)] gewählt wurde, und drücken Sie auf «OK». Wählen Sie [Delete (Löschen)] und drücken Sie auf «OK», um die Druckdaten zu löschen.
- 6 Geben Sie die Anzahl der Exemplare ein und klicken Sie auf «OK».

Drucken eines E-Mail-Anhangs

Dieses Gerät kann die an die E-Mail angehängte Datei drucken, die Sie erhalten haben. Druckbare Dateiformate sind PDF (v1,7), JPEG (JFIF 1.02) und TIFF (V6-Baseline).

Um diese Funktion zu verwenden, müssen Sie die Einstellungen für den E-Mail-Empfang auf dem POP-Server oder SMTP-Server konfigurieren.

 [E-Mail-Empfang einstellen \(Webseite\)](#)(P.245)



- Der E-Mail-Text wird nicht gedruckt.
- Für die Anzahl der Exemplare, Duplex-Druck oder andere Einstellungen werden die aktuellen Einstellungen im Menü [Admin Setup (Admin-Einstellung)] angewandt.
- Bis zu 10 Dateien und maximal 8 MB pro Datei können gedruckt werden.

Drucken im Sparmodus

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie beim Drucken Papier und Toner speichern können.

Auf beiden Seiten eines Papiers drucken

Sie können auf beiden Seiten des Papiers drucken.



- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Long edge (Lange Kante)] oder [Short edge (Kurze Kante)] im [2-Sided Printing (Duplex-Druck)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Flip on Long Edge (Auf lange Kante drehen)] oder [Flip on Short Edge (Auf kurze Kante drehen)] im [Print on Both Sides (Beidseitiger Druck)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen [Long-Edge Binding (Bindung an der langen Seite)] oder [Short-Edge binding (Bindung an der kurzen Kante)] Von [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)] - [Duplex (Duplex)].
- 4 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen unter [On (Ein)] die Option [On Short-Edge (Auf der kurzen Kante)] oder [Two-Sided (Beidseitig)].
- 4 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Druck im Tonersparmodus

Drucken Sie die Daten im Toner sparen modus.

Das Sparniveau für den Toner kann in drei Stufen eingestellt werden.

- [Printer Setting (Druckereinstellungen)]: Beachten Sie die Einstellungen des Geräts.
- [Off (Aus)]: Drucken Sie mit normaler Dichte, ohne Toner zu sparen.
- [Save Level Low (Sparniveau Niedrig)]: Drucken mit etwas niedrigerer Dichte.
- [Save Level Middle (Sparniveau Mitte)]: Drucken Sie mit einer geringen Dichte.
- [Save Level High (Sparniveau Hoch)]: Drucken mit sehr niedriger Dichte.



- Die Dichte des mit dieser Funktion gedruckten Bildes hängt von den Druckdaten ab.
- Das Sparniveau für den Toner kann auch über das Bedienfeld dieses Geräts eingestellt werden. Legen Sie die zu speichernde Menge unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Print Setup (Druckereinstellung)] - [Toner Save (Toner sparen)] fest. Die Einstellung des Druckertreibers hat jedoch Priorität.
- Die Standardeinstellung des Druckertreibers ist [Printer Setting (Druckereinstellung)].

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Wählen Sie das Sparniveau für den Toner in [Toner saving (Tonersparmodus)].
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie das Sparniveau für den Toner in [Toner saving (Tonersparmodus)].

- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 4 Wählen Sie das Sparniveau für den Toner in [Toner saving (Tonersparmodus)].
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Printer Options (Druckoptionen)].
- 4 Wählen Sie das Sparniveau für den Toner in [Toner saving (Tonersparmodus)].
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

N-in-1-Druck

Sie können drucken, indem Sie die Daten mehrerer Seiten auf eine Seite eines einzelnen Blattes zoomen.



- Diese Funktion druckt Daten mit einer reduzierten Größe, sodass die Mitte des Papiers möglicherweise nicht genau ausgerichtet ist.
- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt gedruckt werden sollen in [Finishing Mode (Layoutmodus)] in der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Klicken Sie auf [Options (Optionen)].
- 6 Stellen Sie [Page Borders (Seitenränder)], [Page layout (Seitenlayout)] und [Bind Margin (Heftrand)] ein, und klicken Sie anschließend auf [OK (OK)].

- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Pages per sheet (Seiten pro Blatt)] unter [Page Format (Seitenformat)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Auswählen im Pulldown-Menü die Anzahl der auszudruckenden Seiten für 1 Blatt aus.
- 6 Wenn Sie keinen Rahmen zeichnen möchten, deaktivieren Sie [Draw Borders (Ränder zeichnen)].
- 7 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)], wählen Sie die Reihenfolge des Seitenlayouts unter [Document Options (Dokumentoptionen)] - [Pages per sheet layout (Seiten pro Blattlayout)].
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie die Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt Papier gedruckt werden sollen unter [Layout (Layout)] - [Pages per sheet (Seiten pro Blatt)].
- 4 Einstellen [Border (Rahmen)] und [Layout Direction (Seitenfolge)].
- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie die Anzahl der Seiten, die auf ein Blatt Papier gedruckt werden sollen unter [Layout (Layout)] - [Pages per sheet (Seiten pro Blatt)].
- 4 Einstellen [Border (Rahmen)] und [Layout Direction (Seitenfolge)].
- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details

(Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Optimierung Ihrer Anpassung

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Druckergebnis verbessern, wenn Sie von Ihrem PC aus drucken.

Drucken mit der angegebenen Druckauflösung

Sie können, wenn nötig, die Druckqualität verändern.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie unter [Quality (Qualität)] den Wert aus, den Sie einstellen möchten.
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie unter [Quality (Qualität)] den Wert aus, den Sie einstellen möchten.
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 4 Wählen Sie unter [Print Quality (Druckqualität)] den Wert aus, den Sie einstellen möchten.
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Printer Options (Druckoptionen)].
- 4 Wählen Sie unter [Print Quality (Druckqualität)] den Wert aus, den Sie einstellen möchten.
- 5 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken durch Korrigieren von feinen Linien

Wenn der Druckertreiber installiert ist, ist die Funktion zur Korrektur feiner Linien aktiviert, um zu verhindern, dass feine Linien blass oder ungleichmäßig dick werden.

Abhängig von der spezifischen Anwendung kann der Abstand der Barcodes enger werden. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Funktion.



- Diese Funktion ist für den macOS PCL-Druckertreiber nicht verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind ultrafeine Linien etwas dicker.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Auswählen [Adjust ultra fine lines (Ultrafeine Linien anpassen)] unter [Item (Element)], setzen Sie es unter [Settings (Einstellungen)] auf [On (Ein)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

Wenn diese Funktion aktiviert ist, ist die Dicke der ultrafeinen Linien in der angegebenen Richtung konsistent.

Wenn diese Funktion deaktiviert ist, können ultrafeine Linien etwas dicker sein.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Aktivieren Sie [Adjust ultra fine lines (Ultrafeine Linien anpassen)], und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)].
- 4 Aktivieren Sie [Adjust ultra fine lines (Ultrafeine Linien anpassen)].
- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken durch Angabe der zu verwendenden Schriftart

Verwendung von druckerspezifischen Schriftarten



- Diese Funktion ist weder im Windows PCL-Druckertreiber noch auf einem macOS verfügbar, wenn [Print Mode (Druckmodus)] auf [Image (Bild)] gesetzt ist.
- Die Druckerschriftarten werden möglicherweise nicht mit der auf dem Bildschirm angezeigten TrueType-Schriftart reproduziert.
- Diese Funktion steht für einige Anwendungen nicht zur Verfügung.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie [PCL (PCL)] unter [Print Mode (Druckmodus)].
- 6 Wählen Sie die Registerkarte [Extend (Erweitert)].
- 7 Klicken Sie auf [Fonts (Schriftarten)].
- 8 Klicken Sie auf [Font Substitution (Schriftart ersetzen)] in [TrueType Font Output Type (TrueType-Schriftartausgabebetyp)].
- 9 Geben Sie in der [Font Substitution Table (Schriftartersetzungstabelle)] die Druckerschrift an, die anstelle der TrueType-Schriftart verwendet werden soll.
- 10 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 11 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 12 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
 So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)](P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PS] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].
- 3 Doppelklicken Sie auf [Font Substitution Table (Schriftartersetzungstabelle)] in der Registerkarte [Device setup (Einstellung: Gerät)].
- 4 Klicken Sie auf die TrueType Schriftart, und wählen Sie die Ersatz-Druckerschrift aus der Liste.
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 7 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 8 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 9 Klicken Sie [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 10 Auswählen [Substitute with Device Font (Mit Geräteschriftart ersetzen)] Von [Graphic (Grafik)] - [TrueType Font (TrueType-Schriftart)].
- 11 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 12 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 13 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Verwendung von PC-Schriftarten

Mit der TrueType-Schriftart des PCs können Sie mit demselben Text drucken wie die Bildschirmanzeige.



- Diese Funktion ist für macOS nicht anwendbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie [PCL (PCL)] unter [Print Mode (Druckmodus)].
- 6 Wählen Sie die Registerkarte [Extend (Erweitert)].
- 7 Klicken Sie auf [Fonts (Schriftarten)].
- 8 Deaktivieren Sie [TrueType Font Output Type (TrueType-Schriftartausgabebetyp)] - [Font Substitution (Schriftart ersetzen)], Auswählen das Exportieren format und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - [Download as Outline Font (Herunterladen als Konturschriftart)]
Erstellen Sie ein Schrift bild auf dem Drucker.
 - [Download as Bitmap Font (Herunterladen als Bitmap-Schriftart)]

Erstellen Sie mit Hilfe des Druckertreibers ein Schriftbild.

- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Auswählen [Download as Softfont (Herunterladen als Software-Schriftart)] Von [Graphic (Grafik)] - [TrueType Font (TrueType-Schriftart)].
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Nützliche Funktionen

In diesem Abschnitt werden nützliche Funktionen zum Drucken von einem PC aus beschrieben.

Drucken mit mehreren Seiten, sortiert zu einem vollständigen Satz (Sortieren)

Sie können die Druckdaten mehrerer Seiten drucken und zu einem vollständigen Satz zusammenfassen.



- Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht verfügbar.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Klicken Sie im Menü [File (Datei)] auf [Print (Drucken)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Geben Sie die Anzahl der Exemplare in [Copies (Kopien)] ein und aktivieren Sie [Collate (Sortieren)].
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Klicken Sie im Menü [File (Datei)] auf [Print (Drucken)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Geben Sie die Anzahl der Exemplare in [Copies (Kopien)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] ein und aktivieren Sie [Collate (Sortieren)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].



- Schalten Sie die Sortieren funktionen der Anwendung aus.
Wenn die Sortieren funktionen der Anwendung aktiviert ist, werden die Daten gedruckt, ohne den Speicher des Geräts zu belegen.

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Geben Sie die Anzahl der Druckexemplare im [Copies (Kopien)] ein.
- 4 Auswählen [Paper Handling (Papierhandhabung)] und aktivieren Sie [Collate pages (Seiten

sortieren)).

- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.
- Klicken Sie auf [Print Options (Druckoptionen)] - [Advanced (Erweitert)] und deaktivieren Sie die Option [The Printer Collate is always used (Die Druckersortierung wird immer verwendet)], um zu drucken, ohne den Speicher des Gerät zu verwenden.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Geben Sie die Anzahl der Druckexemplare im [Copies (Kopien)] ein.
- 4 Auswählen [Paper Handling (Papierhandhabung)] und schalten aus [Collate pages (Seiten sortieren)].
- 5 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)], und markieren Sie [Collate (Sortieren)].
- 6 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.
- Wenn [Paper Handling (Papierhandhabung)] - [Collate pages (Seiten sortieren)] markiert ist, werden die Daten gedruckt, ohne den Speicher des Gerät zu verwenden.

Drucken von der letzten Seite eines Dokuments



- Diese Funktion steht für den Windows PCL-Druckertreiber nicht zur Verfügung.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Back to Front (Von hinten nach vorne)] oder [Page Order (Seitenfolge)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].



- Wenn [Page Order (Seitenfolge)] nicht angezeigt wird, öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol von [OKI*** PS] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und wählen Sie die Registerkarte [Advanced (Erweitert)] unter [Printer Properties (Druckereigenschaften)]. Klicken Sie auf [Enable advanced printing features (Erweiterte Druckereigenschaften aktivieren)].
Um [Devices and Printers (Geräte und Drucker)] zu öffnen, finden Sie unter „[So öffnen Sie \[Devices and Printers\]](#)“

(Geräte und Drucker)(P.159)“.

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Reverse (Umgekehrter Einzug)] unter [Paper Handling (Papierhandhabung)] - [Page Order (Seitenfolge)].
- 4 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Reverse (Umgekehrter Einzug)] unter [Paper Handling (Papierhandhabung)] - [Page Order (Seitenfolge)].
- 4 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken durch automatische Auswahl eines Fachs für das angegebene Papier

Das Fach (Papierfach (Fach 1/2/3/4) oder MZ-Fach), das dem im Druckertreiber festgelegten Papierformat und -typ entspricht, wird automatisch zum Drucken ausgewählt. Die Fächer werden entsprechend der Einstellung von [Tray Sequence (Fachfolge)] ausgewählt.



- Achten Sie darauf, das Papierformat und das Papergewicht für die Papierkassette und das MZ-Fach auf dem Bedienfeld einzustellen.

 [Einlegen von Papier\(P.81\)](#)

Bei der Verwendung des MZ-Fachs

Standardmäßig ist die Fachverwendung für die MZ-Fach auf [When Mismatching (Wenn nicht übereinstimmend)] eingestellt. In diesem Fall unterliegt die MZ-Fach nicht der Automatische Fachwahl.

Um die MZ-Fach als Ziel für die automatische Fachwahl festzulegen, verwenden Sie die folgenden Einstellungen.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und

drücken Sie auf «OK».

- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Vergewissern Sie sich, dass [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [MPTray Config (Konfig. Universal.)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».
- 6 Drücken Sie auf ▲, um [Tray Usage (Fachverwendung)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 7 Drücken Sie auf ▲, um [Normal Tray (Normales Fach)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 8 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Auto (Automatisch)] Von [Source (Quelle)] der Registerkarte [Setup (Einrichten)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie [Automatically Select (Automatisch)] Von [Paper Source (Papierzufuhr)] der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)].
- 5 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Auto (Automatisch)] unter [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)] - [Paper Source (Papierzufuhr)].
- 4 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Auto Select (Automatisch)] aus [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)].
- 4 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Automatisches Wechseln des Fachs bei Papiermangel

Wenn das in den Fächern (d. h. Papierfach (Fach 1/2/3/4) oder MZ-Fach) eingelegte Papier die gleiche Größe, das gleiche Gewicht und den gleichen Typ hat, können Sie das Gerät so einstellen, dass der Druck aus einem anderen Fach fortgesetzt wird, wenn das Zufuhrfach leer ist.

Wählen Sie zuerst den Automatischen Fachwechselschalter auf dem Bedienfeld aus. Stellen Sie Automatischen Fachwechselschalter im Druckertreiber ein.



- Konfigurieren Sie die gleichen Papiereinstellungen des Fachs, die sowohl für das Gerät als auch für den Druckertreiber verwendet werden sollen.

 [Einlegen von Papier\(P.81\)](#)

Bei der Verwendung des MZ-Fachs

Standardmäßig ist die Fachverwendung für die MZ-Fach auf [When Mismatching (Wenn nicht übereinstimmend)] eingestellt. In diesem Fall unterliegt die MZ-Fach nicht der Automatische Fachwahl.

Um die MZ-Fach als Ziel für die automatische Fachwahl festzulegen, verwenden Sie die folgenden Einstellungen.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

 - Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.
- 2 Drücken Sie die Bildlauftaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Vergewissern Sie sich, dass [Tray Configuration (Fachkonfig.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie dann auf «OK».
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [MPTray Config (Konfig. Universal.)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».

- 6 Drücken Sie auf ▲, um [Tray Usage (Fachverwendung)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
 - 7 Drücken Sie auf ▲, um [Normal Tray (Normales Fach)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 
- Die Fächer werden entsprechend der Einstellung von [Tray Sequence (Fachfolge)] gewechselt.
- 8 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Auswählen das Fach, in das die für den Papiereinzug, Von [Source (Quelle)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)] aus.
- 5 Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)], markieren Sie [Auto (Automatisch)] in [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Auswählen das Fach, in das die für den Papiereinzug, Von [Paper Source (Quelle)] auf der Registerkarte [Paper/Quality (Papier/Qualität)] aus.
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)] und wählen Sie [Yes (Ja)] unter [Printer Features (Druckerfeatures)] - [Tray Switch (Fachscharter)].
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Setup (Einrichten)].
- 4 Auswählen unter [Paper Source (Papierzufuhr)] das zu bedruckende Fach aus.
- 5 Klicken Sie auf [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)], und markieren Sie [Auto tray switch (Automatischer Fachwechsel)].

6 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen unter [All Pages From (Alle Seiten von)] - [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Paper Feed (Papiereinzug)] und wählen Sie das Fach, aus dem gedruckt werden soll.
- 4 Wählen Sie [Paper Feed (Papiereinzug)] in [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)].
- 5 Prüfen Sie [Auto tray switch (Automatischer Fachwechsel)].
- 6 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Ändern der Standardeinstellungen des Druckertreibers

Sie können diese häufig verwendeten Funktionen als Standardeinstellungen des Druckertreibers festlegen.

Für Windows

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\] \(P.159\)](#)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres Modells, und wählen Sie dann [Printing preferences (Druckeinstellungen)].



- Bitte wählen Sie den Typ des Druckertreibers, den Sie verwenden möchten.

- 3 Konfigurieren Sie die Druckeinstellungen, die als Standardeinstellungen des Druckertreibers verwendet werden sollen.
- 4 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Für macOS

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Konfigurieren Sie die Druckeinstellungen, die als Standardeinstellungen des Druckertreibers verwendet werden sollen.
- 4 Wählen Sie [Save Current Settings as Preset (Speichern der aktuellen Einstellungen als Standardeinstellung)] in [Presets (Standardeinstellungen)].

- 5 Geben Sie einen Namen für die Einstellung ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].



- Um die gespeicherte Einstellung zu verwenden, wählen Sie den Namen aus [Presets (Standardeinstellungen)] im Druckdialog.

Drucken mit häufig verwendeten Einstellungen, die im Druckertreiber registriert sind



- Diese Funktion steht für den Windows PS-Druckertreiber nicht zur Verfügung.

Registrieren häufig verwendeter Einstellungen

Sie können die Einstellungen, die Sie im Druckertreiber vorgenommen haben, speichern.

Beim Windows PCL-Druckertreiber



- Es können bis zu 14 Einstellungen gespeichert werden.

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)(P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres Modells, und wählen Sie dann [Printing preferences (Druckeinstellungen)].
- 3 Einstellen die Druckoptionen fest, die Sie speichern möchten.
- 4 Klicken Sie auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)] im den [Driver Setting (Treibereinstellung)] auf [Save (Speichern)].
- 5 Geben Sie einen Namen für die Einstellung an, die Sie speichern möchten, und klicken Sie dann auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)] im Fenster [Print Preferences (Druckeinstellungen)].

Für macOS



- Sie können die Standardeinstellungen im Fenster [Page Setup (Seiteneinrichtung)] ändern.
- Bei Einstellungen, die von anderen Druckertreibern gespeichert wurden, kann der Betrieb nicht garantiert werden. Speichern Sie die Einstellung unter einem Namen, der den Modellnamen angibt.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Einstellen die Druckoptionen fest, die Sie speichern möchten.
- 4 Wählen Sie [Save Current Settings as Preset (Speichern der aktuellen Einstellungen als Voreinstellung)...] in [Presets (Standardeinstellungen)].
- 5 Geben Sie einen voreingestellten Namen ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].

Drucken mit registrierten Einstellungen

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie den zu verwendenden Einstellungsnamen in [Driver Setting (Treibereinstellung)] auf der Registerkarte [Setup (Einrichten)] aus.
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 6 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für macOS

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie eine zu verwendende Einstellung aus [Presets (Standardeinstellungen)] aus.
- 4 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn [Edit Preset List (Vorgabeliste bearbeiten)] unter [Presets (Standardeinstellungen)] und [Reset Preset Menu to "Default Settings" after Printing (Reset Preset „Standardeinstellungen“ zurücksetzen)] ausgewählt wird, wird die von Ihnen eingestellte Voreinstellung immer übernommen.

Auf diesem Gerät gespeicherte Daten werden gedruckt

Die Druckdaten sind im Speicher dieses Geräts abgelegt. Da die Arbeit auf dem PC schneller abgeschlossen wird, kann der PC andere Aufgaben ausführen, während das Gerät im Hintergrund arbeitet.



- Diese Funktion ist für macOS nicht verfügbar.
- Wenn die Druckdaten aufgrund der unzureichenden Kapazität des Geräts nicht gespeichert werden können, wird eine Meldung angezeigt, dass das Dateisystem voll ist und der Druckvorgang nicht ausgeführt wird.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Auswählen [Job Spool (Job Spool)], und Auswählen dann [On (Ein)] für [Settings (Einstellungen)], und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Others (Andere)].
- 6 Überprüfen Sie [Job Spool (Job Spool)], und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Daten drucken aus einem USB Speicher

Sie können einen USB-Speicher an dieses Gerät anschließen und die darauf gespeicherten Daten ausdrucken.



- Wir übernehmen keine Garantie für die Verwendung aller USB-Speicherprodukte (Der USB-Speicher mit Sicherheitsfunktion wird nicht unterstützt).
- Nicht kompatibel mit USB 3,0.
- Nicht kompatibel mit dem USB-Hub oder der externen USB-Festplatte.
- Nicht kompatibel mit verschlüsseltem PDF.



- Kompatibel mit FAT12, FAT16 und FAT32.
- Kompatible Dateiformate sind PDF (v1.7), JPEG (JFIF 1.02), TIFF (v6-Baseline) und PRN (PS, PCL).
- Erstellen Sie Daten in ASCII-Form.
- Kompatibel mit einem USB-Speicher von maximal 32 GB.
- Unter allen im USB-Speicher gespeicherten Dateien mit dem kompatiblen Dateiformat werden maximal 100 Dateien in der Dateiliste angezeigt.
 - Die Dateiliste wird nicht korrekt angezeigt, wenn mehr als 100 Dateien auf dem USB-Speicher gespeichert sind.
 - Dateien mit einer Verzeichnisstruktur von 20 oder mehr Ebenen werden möglicherweise nicht richtig vom USB-Speicher gelesen.
 - Datei-Pfade mit einer Länge von mehr als 240 Zeichen werden möglicherweise nicht korrekt gelesen.
- Es kann immer nur eine Datei auf dem USB-Speicher gedruckt werden.

- 1 Bitte stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Host dieses Geräts.
- 2 Überprüfen Sie, ob [Select Print File (Druckdatei wählen)] auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die Bildlaufaste ▲ oder ▼, um die zu druckende Datei auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Um die Anzahl der Druckseiten und andere Optionen einzustellen, drücken Sie auf ▼, um [Printing Preferences (Druckeinstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Drücken Sie nach Abschluss der Einstellungen «BACK», um zum Bildschirm der zu druckenden Datei zurückzukehren.
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um [Print (Drucken)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK». Nach Abschluss des Druckvorgangs kehrt der Bildschirm der Dateiliste zurück. Zum weiteren Drucken wählen Sie die Datei in [Select file (Datei auswählen)] aus und wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

Um den Druckvorgang abzuschließen, drücken Sie bitte «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

5 Entfernen Sie den USB Speicher.

Druckvorgang abbrechen

Um einen Druckvorgang aus dem USB Speicher abubrechen, drücken Sie auf «CANCEL» auf dem Bedienfeld.

Weitere Informationen finden Sie unter „[Druckvorgang abbrechen](#)(P.220)“.



- Die auf diesem Gerät druckfertigen Seiten werden so gedruckt, wie sie sind.

PS-Fehler ausdrucken

Wenn ein PostScript-Fehler auftritt, können Sie den Inhalt des Fehlers drucken.



- Diese Funktion steht für den Windows PCL-Druckertreiber oder macOS nicht zur Verfügung.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie [Advanced (Erweitert)] in der Registerkarte [Layout (Layout)].
- 5 Klicken Sie auf [PostScript Options (PostScript-Optionen)] - [Send PostScript Error Handler (PostScript-Fehlerbehandlung senden)] und wählen Sie [Yes (Ja)] aus der Dropdown-Liste.
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)], bis der Druckeinrichtungsbildschirm geschlossen wird.
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Maximierung des bedruckbaren Bereichs

Sie können den bedruckbaren Bereich maximieren, indem Sie die oben, unten, links und rechter Seitenrand Ränder auf 2,0 mm reduzieren, damit das Papier bedruckt werden kann.



- Diese Funktion steht für den Windows PS-Druckertreiber oder macOS nicht zur Verfügung.
- Die Druckqualität wird für den Bereich bis zu 4,23 mm vom Papierrand nicht garantiert.

Wenn der Ausdruck nicht Abgeschlossen ist, können Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um diese Situation zu verbessern.

- Auswählen [On (Ein)] für [Advanced (Erweitert)] - [Offset (Versatz)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] im Druckertreiber und klicken Sie auf [Options (Optionen)], um die Druckposition zu korrigieren.
- Auswählen vor dem Drucken [Scale (Skalierung)] - [Independent Scale (Unabhängige Skalierung)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] im Druckertreiber.
- Korrigieren Sie die Druckposition auf dem Bedienfeld. Einzelheiten finden Sie unter „[Korrektur der Druckposition des Fachs](#)(P.211)“.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Auswählen [Margin Setup (Seitenrand-Einrichtung)] unter [Item (Element)] und setzen Sie ihn unter [Settings (Einstellungen)] auf [Min (Min)].
- 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Bearbeitung der Ränder

Sie können die Ränder oben, unten, links und rechts für das zu bedruckende Papier auf 30,0 mm/1,18 Zoll erweitern und damit den bedruckbaren Bereich Ändern.



- Diese Funktion steht für den Windows PS-Druckertreiber oder macOS nicht zur Verfügung.

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Auswählen [Margin Setup (Seitenrand-Einrichtung)] unter [Item (Element)], stellen Sie es auf [Edit individually (Individuell bearbeiten)] in [Settings (Einstellungen)] und klicken Sie auf [Options (Optionen)].
- 7 Geben Sie die Randwerte für [Top (Oben)], [Bottom (Unten)], [Left (Links)] und [Right (Rechts)] ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Korrektur der Druckposition des Fachs

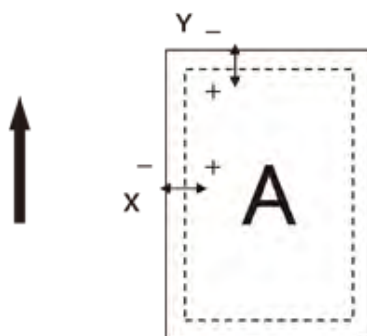
Sie können die Startposition vertikal und horizontal auf dem Papier für jedes Fach korrigieren. Stellen Sie das Korrekturvolumen in Schritten von 0,1 mm am Bedienfeld ein.

Korrigieren Sie mit [X Adjust (X anpassen)] und [Y Adjust (Y anpassen)] den Simplex-Druck und die Rückseite (die Druckseite, die aus dem Fach eingezogen wird) des Duplexdrucks.

Korrigieren Sie mit [Duplex X Adjust (Anpassung des X-Wertes für Duplex)] und [Duplex Y Adjust (Anpassung des Y-Wertes für Duplex)] die Vorderseite (die Druckseite, die von der Duplexeinheit eingezogen wird) des Duplexdrucks.



- Die dicken Pfeile in der Abbildung zeigen die Papiervorschubrichtung.
- X zeigt die vertikale Papierlaufrichtung und Y die horizontale Papierlaufrichtung.
- Klicken Sie auf [+] in X-Richtung, um den Rand vertikal zu erweitern, und auf [+] in Y-Richtung, um den Rand horizontal zu erweitern.
- Eine neuerliche Anpassung könnte je nach Nutzungsbedingungen (z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Papiertyp) erforderlich sein.
- Diese Funktion korrigiert die Position, aber sie verbessert nicht die Startposition des Schreibens (± 2 mm).
- Wenn Sie von einer Erweiterungsfacheneinheit aus drucken und sich die Startposition erheblich verschiebt, setzen Sie das Erweiterungsfacheinheit bitte wieder ein.



- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [User Setup (Benutzermenü)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Print Adjust (Druckanpassung)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 5 Vergewissern Sie sich, dass [Print Position Adjust (Druckpos. anpassen)] ausgewählt ist, und drücken Sie dann «OK».
- 6 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das zu korrigierende Fach auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 7 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das zu korrigierende Element auszuwählen.
- 8 Drücken Sie auf «OK».
- 9 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Korrekturvolumen zu wählen, und drücken Sie auf «OK». Vergewissern Sie sich, dass [*] links neben der gewählten Einstellung angezeigt wird.
- 10 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Drucken mit Sicherheit Verbessert

Drucken mit verschlüsselten Druckdaten

Um den Inhalt vor dem Lesen durch Dritte oder dem Ausdruck auf anderen Geräten zu schützen, bevor die Druckdaten dieses Gerät erreichen, werden die Druckdaten mit dem Druckerschlüssel des Zielgeräts verschlüsselt.

Der unbefugte Zugriff auf vertrauliche Informationen kann verhindert werden.



- Der Drucker-Verschlüsselungscode des Zielgeräts wird automatisch bei der Installation des Druckers oder kurz vor dem Drucken (nur für Windows) ermittelt.
- Wenn der Drucker-Verschlüsselungscode nicht automatisch abgerufen wird, folgen Sie dem Warnbildschirm des Druckertreibers, um den Drucker-Verschlüsselungscode abzurufen, oder geben Sie ihn manuell ein.
- Wenn sie mit dem Drucker-Verschlüsselungscode eines anderen Geräts als des Zielgeräts verschlüsselt sind, werden die Druckdaten nicht gedruckt und auf dem Bedienfeld des Geräts wird „Failed to decrypt incoming data (Eingehende Daten konnten nicht entschlüsselt werden)“ angezeigt. In diesem Fall folgen Sie [„Aktualisieren des Druckerschlüssels für die Verschlüsselung von Druckaufträgen \(P.215\)“](#), um den Drucker-Verschlüsselungscode des Zielgeräts zu aktualisieren und erneut zu drucken.
- Bei den folgenden Funktionen werden die Druckdaten an einen anderen Drucker als das Zielgerät gesendet, so dass die Druckdaten vor dem Drucken nicht Verschlüsseln werden können.
 - Automatisch Weiterleitung und Rundsendedruck des OKI LPR Utility
 - Druckerpooling für Windows

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Wählen Sie [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)] unter [Item (Element)] und setzen Sie es unter [Settings (Einstellungen)] auf [On (Ein)].
- 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 6 Markieren Sie [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)] und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

- 8** Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS-Druckertreiber



- Falls Sie versuchen zu drucken, ohne den Druckerschlüssel im Druckertreiber zu speichern und ohne den Druckeinstellungsbildschirm zu öffnen, kann der Druckvorgang nicht ausgeführt werden, und auf dem Bedienfeld dieses Geräts wird die Meldung [Failed to decrypt incoming data (Eingehende Daten konnten nicht entschlüsselt werden)] angezeigt. In diesem Fall folgen Sie bitte Um den Druckerschlüssel Die folgenden zu aktualisieren und erneut zu drucken.

Zur Wiederherstellung durch erneutes Hinzufügen des Druckers

Löschen Sie den Drucker unter [System Settings (Systemeinstellungen)] - [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)], überprüfen Sie die Verbindung mit dem Drucker und fügen Sie den Drucker erneut Hinzufügen.

Zum manuellen Eingeben des Druckerschlüssels

Geben Sie den Druckerschlüssel ein, indem Sie die Schritte in der Anleitung [Procedure for manually setting the printer key (Vorgehensweise zur manuellen Einstellung des Druckerschlüssels)] befolgen, die im Bildschirm [Printer Options (Druckeroptionen)] – [Print Job Encryption (Druckauftragsverschlüsselung)] angezeigt wird.

- Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Job Encryption (Druckauftragsverschlüsselung)].
- Markieren Sie [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)].
- Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Für den Linux-/ChromeOS-Druckertreiber (PPD-Datei)

Wählen Sie für die Verbindung mit diesem Gerät vor dem Drucken IPPS (Internet-Druckprotokoll Sicher).

IPPS ist ein Protokoll zur Bereitstellung sicherer Druckdienste für vernetzte Drucker. Es Verwendung TLS, um die Kommunikationen zu verschlüsseln und die Sicherheit von Druckdaten und Steuerungsinformationen zu gewährleisten.

Wenn IPPS nicht Auswählen oder nicht verfügbar ist, sollten Sie keine persönlichen oder vertraulichen Dokumente drucken, da die Sicherheit nicht gewährleistet werden kann.

Für den Linux-Druckertreiber (PPD-Datei)

- Öffnen "http://localhost:631" in Ihrem Web-Browser.
- Klicken Sie auf [Add Printer (Drucker hinzufügen)] in der Registerkarte [Administration (Verwaltung)].
- Auswählen [Other Network Printers (Andere Netzwerkdrucke)] - [Internet Printing Protocol (IPPS) (Internet Printing Protocol (ipps))].
- Geben Sie „https://IP-Adresse dieses Geräts/ipp“ in [Connection (Verbindung)] ein und klicken Sie dann auf [Continue (Fortsetzen)].
- Geben Sie unter [Name (Name)] einen beliebigen Druckernamen ein und klicken Sie dann auf

[Continue (Fortsetzen)].

- 6 Klicken Sie auf [Browse (Durchsuchen)], und geben Sie den Zielort der PPD-Datei an.
- 7 Klicken Sie auf [Add Printer (Drucker hinzufügen)].

Für den ChromeOS-Druckertreiber (PPD-Datei)

- 1 Öffnen das Menü Einstellungen über die Menüleiste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
- 2 Auswählen im linken Menü [Device (Gerät)] -[Print (Drucken)] - [Other available printers (Weitere verfügbare Drucker)] - [Add printer manually (Drucker manuell hinzufügen)].
- 3 Geben Sie Folgendes ein:
 - Name: Eingabe eines beliebigen Druckernamens
 - Adresse: Geben Sie die IP-Adresse dieses Geräts ein
 - Protokoll: Wählen Sie aus der Liste [Internet Printing Protocol (IPPS) (Internet Printing Protocol (IPPS))] oder [Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) (Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS))] aus
- 4 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 5 Wenn eine PPD-Datei erforderlich ist, geben Sie Folgendes ein:
 - Hersteller: Auswählen [Oki (Oki)] Von der Liste
 - Modell: Auswählen eine PPD-Datei aus der Liste Von
- 6 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].

Aktualisieren des Druckerschlüssels für die Verschlüsselung von Druckaufträgen

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
 So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)](P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PCL (OKI *** PCL)] (wobei *** für Ihren Modellname steht), und wählen Sie [Printing preferences (Druckeinstellungen)].
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 5 Klicken Sie auf [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)] in [Item (Objekt)] und dann auf [Options (Optionen)].
- 6 Klicken Sie auf [Retrieve from printer (Vom Drucker abrufen)] oder [Manual input (Manuelle Eingabe)] und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Druckerschlüssel zu aktualisieren.
- 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].

- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)] im Fenster [Print Preferences (Druckeinstellungen)].

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
 So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)](P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PS (OKI *** PCL)] (wobei *** für Ihren Modellname steht), und wählen Sie [Printing preferences (Druckeinstellungen)].
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].
- 5 Klicken Sie auf [Encrypt print jobs (Druckaufträge verschlüsseln)] - [Options (Optionen)].
- 6 Klicken Sie auf [Retrieve from printer (Vom Drucker abrufen)] oder [Manual input (Manuelle Eingabe)] und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Druckerschlüssel zu aktualisieren.
- 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)] im Fenster [Print Preferences (Druckeinstellungen)].

Beim macOS-Druckertreiber

Um den Druckerschlüssel manuell zu aktualisieren, gehen Sie wie folgt vor.



- Um den Drucker-Verschlüsselungscode automatisch vom Drucker abzurufen, löschen Sie den Drucker in [System Preferences (Systemeinstellungen)] - [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)], überprüfen Sie die Verbindung mit dem Drucker und fügen Sie den Drucker erneut Hinzufügen.

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Job Encryption (Druckauftragsverschlüsselung)].
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Druckerschlüssel unter [The printer key for encrypting the print job (Der Drucker-Code für die Verschlüsselung des Druckauftrags wurde nicht abgerufen.)] einzugeben.
- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Drucken mit verschlüsselte Druckdaten und eingestelltem Kennwort (Privater Druck)

Beim Drucken von privaten Aufträgen werden die Druckdaten verschlüsselt und mit einem Kennwort im Gerätespeicher gespeichert. Damit andere Benutzer die Druckergebnisse von persönlichen und vertraulichen Dokumenten nicht sehen können, werden sie über das Bedienfeld authentifiziert und gedruckt.

Da die Druckdaten verschlüsselt gesendet werden, kann ein unbefugter Zugriff auf vertrauliche Informationen verhindert werden.



- Diese Funktion ist für den macOS PCL-Druckertreiber nicht verfügbar.
- Wenn die Druckdaten aufgrund der unzureichenden Kapazität des Geräts nicht gespeichert werden können, wird eine Meldung angezeigt, dass das Dateisystem voll ist und der Druckvorgang nicht ausgeführt wird.
- Wenn dieses Gerät über einen Druckserver in einem Netzwerk gemeinsam genutzt wird, kann diese Funktion nicht in Verbindung mit dem Poster- oder Broschürendruck im Windows PCL-Druckertreiber verwendet werden.
- Deaktivieren Sie [Job Spool (Job Spool)], um diese Funktion zu verwenden.

[Auf diesem Gerät gespeicherte Daten werden gedruckt](#)(P.208)

Optionen Verschlüsselung/Passwort auf Ihrem PC einstellen und an dieses Gerät senden

Beim Windows PCL-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
 - 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
 - 5 Auswählen [Job Type (Auftragsart)] - [Private Print (Privater Druck)].
 - 6 Geben Sie ein beliebiges Kennwort in [Password (Kennwort)] von [Job Type Option (Auftragsoption)] ein.
 - 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].
- Nur die Druckdaten mit einem für die Verschlüsselung festgelegten Kennwort werden an dieses Gerät gesendet, jedoch nicht gedruckt.

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
 - 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
 - 4 Wählen Sie die Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
 - 5 Auswählen [Job Type (Auftragsart)] - [Private Print (Privater Druck)].
 - 6 Geben Sie das Kennwort in [Password (Kennwort)] von [Job Type Option (Auftragsoption)] ein.
 - 7 Klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 8 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 9 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].
- Nur die Druckdaten mit einem für die Verschlüsselung festgelegten Kennwort werden an dieses Gerät gesendet, jedoch nicht gedruckt.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
 - 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckoptionen)] - [Secure Print (Sicherer Druck)].
 - 4 Auswählen [Job Type (Auftragsart)] - [Private Print (Privater Druck)].
 - 5 Geben Sie unter [Job Password (Auftragskennwort)] ein Kennwort ein.
 - 6 Geben Sie ggf. andere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].
- Nur die Druckdaten mit einem für die Verschlüsselung festgelegten Kennwort werden an dieses Gerät gesendet, jedoch nicht gedruckt.



- Wenn im Bildschirm [Print (Drucken)] keine Einstellungsdetails angezeigt werden, klicken Sie auf [Show Details (Details anzeigen)] am unteren Rand des Bildschirms.

Drucken eines Dokuments mit Verschlüsselung/Kennwort von diesem Gerät aus

Sie können die verschlüsselten Druckdaten mit einem Kennwort drucken, das im Speicher des Geräts gespeichert ist.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Print (Drucken)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 3 Drücken Sie auf ▼, um [Private Print (Privater Druck)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 4 Wenn die Benutzerliste angezeigt wird, wählen Sie den Benutzername Ihres PCs aus und drücken Sie dann «OK».
- 5 Geben Sie das Kennwort ein, das am PC eingestellt wurde, und drücken Sie auf «OK».
- 6 Wenn eine Liste privater Aufträge angezeigt wird, drücken Sie die Bildlaufaste ▲ oder ▼, um die zu druckenden Druckdaten auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 7 Vergewissern Sie sich, dass [Execute (Ausführen)] Auswählen ist, und drücken Sie dann «OK». Wählen Sie [Delete (Löschen)] und drücken Sie auf «OK», um die angegebenen Druckdaten zu löschen.



- Die im Speichern gespeicherten Druckdaten werden automatisch gelöscht, wenn die Druckdaten gedruckt wurden oder nach der festgelegten Aufbewahrungsfrist nicht gedruckt wurden. Die werkseitige Standardeinstellung ist 2 Stunden.
Um den Aufbewahrungszeitraum zu ändern, wählen Sie [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Private Print Setup (Einr. Priv. Druck)] - [Keep job for (Speicherzeitraum für Auftrag)].
- Wenn beim Senden von Daten ein Fehler auftritt oder festgestellt wird, dass sich die Druckdaten seit dem Senden vom PC geändert haben, werden die Druckdaten automatisch gelöscht.



- Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Security Setup (Einstellung: Sicherheit)] - [Access Control (Zugangskontrolle)] auf diesem Gerät auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist, können Sie die Eingabe des Kennworts überspringen, wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Private Print Setup (Einr. Priv. Druck)] - [Verify job password (Auftrags-KW prüfen.)] auf [Off (Aus)]

gesetzt ist.

- Sie können die Eingabe des Passworts überspringen, indem Sie die folgenden Punkte im Druckertreiber deaktivieren.

Für den Windows PCL-Druckertreiber: [Verify Password for Private Print (Kennwort für Privater Druck wiederholen)] auf der Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)]

Für den Windows PS-Druckertreiber: [Verify Password for Private Print (Kennwort für Privater Druck wiederholen)] auf der Registerkarte [Device Setup (Einstellung: Gerät)]

Für macOS: [Verify Password for Private Print (Kennwort für Privater Druck wiederholen)] auf der Registerkarte [Options (Optionen)] unter [Options and Supplies (Optionen und Verbrauchsmaterial)], nachdem dieses Gerät unter [System Preferences (Systemeinstellungen)] - [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] im Apple-Menü ausgewählt wurde

- In den folgenden Fällen können Sie keine privaten Aufträge drucken, wenn Sie die Eingabe des Kennworts auslassen.

Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Security Setup (Einstellung: Sicherheit)] - [Access Control (Zugangskontrolle)] auf diesem Gerät auf [Disable (Deaktivieren)] gesetzt ist

Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Security Setup (Einstellung: Sicherheit)] - [Access Control (Zugangskontrolle)] auf diesem Gerät auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist und [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Private Print Setup (Einr. Priv. Druck)] - [Verify job password (Auftrags-KW prüfen.)] auf [On (Ein)] gesetzt ist

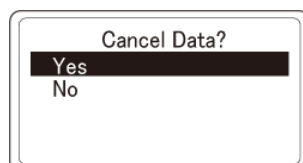
Druckvorgang abbrechen

Zum Abbrechen der gedruckten oder druckbereiten Daten drücken Sie kurz (2 Sekunden oder weniger) auf dem Bedienfeld auf «CANCEL».



- Sie können die Dauer des Tastendrucks unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Job Cancel Setup (Einstellung Auftragsabbruch)] - [Cancel Button Behavior (Verhalten der Taste Abbrechen)] der Menüpunkte ändern.

Wenn Sie «CANCEL» drücken, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



Um den Druck abzubrechen, wählen Sie [Yes (Ja)], und drücken Sie auf «OK».

Um den Druckvorgang fortzusetzen, wählen Sie [No (Nein)], und drücken Sie auf «OK».

Wenn während der Anzeige dieses Bildschirms innerhalb von 3 Minuten kein Vorgang erfolgt, verschwindet die Bildschirmanzeige und der Druckvorgang wird fortgesetzt.

Druckvorgang am PC abbrechen

Brechen Sie den Druckvorgang von Ihrem PC aus ab, wenn Sie versehentlich eine große Datenmenge von Ihrem PC an den Drucker senden.

Für Windows

- Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]\(P.159\)](#)
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie [See what's printing (Anzeigen, was gedruckt wird)].
- Wählen Sie den Name der zu druckenden Datei, die Sie abbrechen möchten.
- Drücken Sie die «Delete» Taste auf der Tastatur.
- Prüfen Sie das Bedienfeld dieses Geräts.
 Wenn „Processing (Verarbeitung)“ oder „Data Present (Daten vorhanden)“ angezeigt wird, brechen Sie den Druck über das Bedienfeld dieses Geräts ab.

Für macOS

- Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].
- Klicken Sie das Symbol des Druckers.
- Klicken Sie auf [Open the Print Queue (Druckerwarteschlange öffnen)].
- Wählen Sie den Name der zu druckenden Datei, die Sie abbrechen möchten.
- Klicken Sie auf [x].

7 Prüfen Sie das Bedienfeld dieses Geräts.

Wenn „Processing (Verarbeitung)“ oder „Data Present (Daten vorhanden)“ angezeigt wird, brechen Sie den Druck über das Bedienfeld dieses Geräts ab.

6

Verwaltung dieses Geräts

Admin-Kennwort.....	223
Ändern der Einstellungen der Admin-Einrichtung	227
Verwalten des Geräts über die Webseite.....	228
Benutzereinschränkung (Zugangskontrolle)	258
Initialisieren der Einstellungen	269
Bewegen/Transportieren dieses Geräts.....	272
Entsorgung	276

Admin-Kennwort

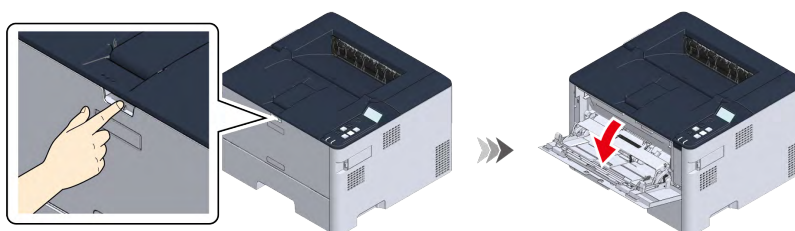
Das Admin-Kennwort wird verwendet, um die Einstellungen des Geräts zu ändern.

Wir empfehlen Ihnen, das Admin-Kennwort zu ändern, um Ihre persönlichen Daten zu schützen.

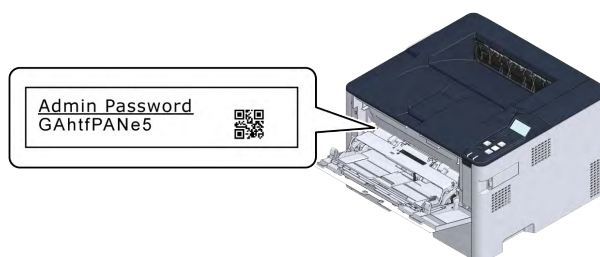
Überprüfen des werkseitig voreingestellten Admin-Kennworts

Das Werkseinstellung Admin-Kennwort finden Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.

- 1 Legen Sie Ihren Finger in die vordere Aussparung und ziehen Sie daran, um die MZ-Fach zu Ihnen hin zu öffnen.



- 2 Bitte überprüfen Sie das Passwortetikett, das sich an der Innenseite dieses Geräts befindet.



Eingabe des Werkseinstellung Admin-Kennworts

In diesem Abschnitt wird der Vorgang für den Fall erläutert, dass das Werkseinstellung Admin-Kennwort „GAhtfPANE5“ lautet.

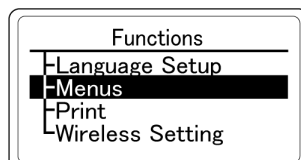
[Überprüfen des werkseitig voreingestellten Admin-Kennworts\(P.223\)](#)

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

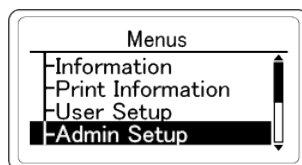


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



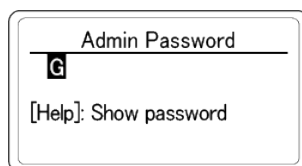
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».



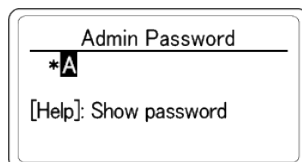
- 4 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, bis „G“ angezeigt wird, und drücken Sie dann «OK». Die eingegebene Ziffer wird mit „*“ angezeigt und der Cursor bewegt sich zur nächsten Position.



- Wenn Sie die Taste «HELP» drücken, ändert sich „*“ in den von Ihnen eingegebenen Text.

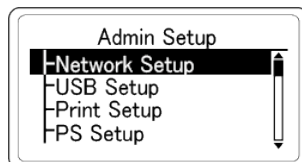


- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, bis „A“ angezeigt wird, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Geben Sie die restlichen Zeichen auf dieselbe Art und Weise ein.

- 7 Klicken Sie erneut auf «OK», um die Eingabe des Admin-Passworts abzuschließen und [Admin Setup (Admin-Einstellung)] anzuzeigen.



Ändern des Admin-Kennworts



- Die Passwortrichtlinie kann von Region zu Region unterschiedlich sein.

Das Admin-Kennwort besteht je nach Passwortrichtlinie entweder aus 10 bis 32 Zeichen oder aus 1 bis 32 Zeichen.

Die werkseitige Standardeinstellung der Kennwortrichtlinie ist wie folgt. [Password Policy (Passwortrichtlinie)] kann unter [Admin Setup (Admin-Einrichtung)] geändert werden.

[Minimum Length (Mindestlänge)]: 10 Zeichen oder 1 Zeichen

[Contain upper-case letters (Enthält Großbuchstaben)]: [On (Ein)] oder [Off (Aus)]

[Contain lower-case letters (Enthält Kleinbuchstaben)]: [On (Ein)] oder [Off (Aus)]

[Contain symbols (Enthält Symbole)]: [Off (Aus)]

[Contain digits (Enthält Ziffern)]: [Off (Aus)]

Die folgenden Zeichen können für das Admin-Kennwort verwendet werden.

- Großbuchstaben
- Kleinbuchstaben
- Ziffern
- Symbole: [Leerzeichen] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~



- Notieren Sie sich das Passwort, das Sie festgelegt haben, für den Fall, dass Sie es vergessen.
- Wenn Sie das geänderte Passwort vergessen haben, können Sie weder [Admin Setup (Admin-Einstellung)] noch [Boot Menu (Boot Menü)] ändern.
- Um das Admin-Kennwort zurückzusetzen, ist möglicherweise ein kostenpflichtiger Service durch das Wartungspersonal erforderlich.

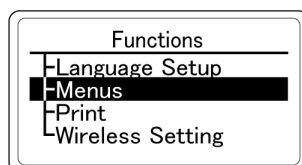
In diesem Abschnitt wird der Vorgang für den Fall erläutert, dass das Werkseinstellung Admin-Kennwort „GAhtfPANe5“ um das Kennwort zu ändern lautet.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

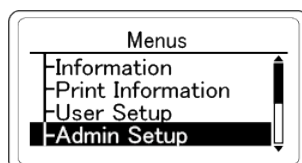


- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Bildlauf Taste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

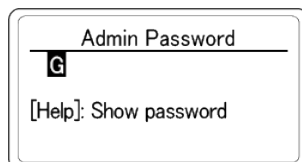


- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

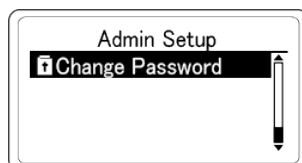


- 4 Geben Sie das Werkseinstellung Admin-Kennwort ein.

[Eingabe des Werkseinstellung Admin-Kennworts\(P.223\)](#)



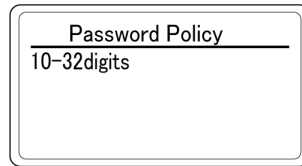
- 5 Drücken Sie auf ▲, um [Change Password (Kennwort ändern)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».



- 6 Wenn „Please be careful not to forget the new admin password. It will be required for changing settings. Press «OK» (Achten Sie darauf, dass Sie das neue Administrator-Kennwort nicht

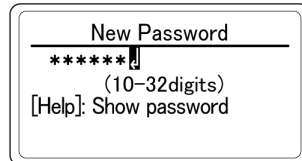
vergessen. Es wird zur Änderung der Einstellungen benötigt. Drücken Sie auf die OK-Taste.)“ angezeigt wird, drücken Sie «OK».

- 7** Wenn [Password Policy (Passwortrichtlinie)] angezeigt wird, drücken Sie «OK».

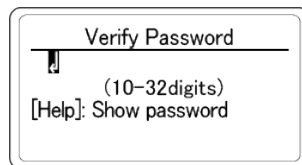


- 8** Geben Sie ein neues Kennwort ein und drücken Sie auf «OK».

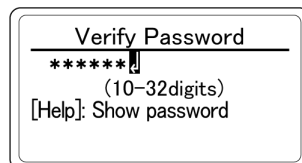
 [Text eingeben\(P.101\)](#)



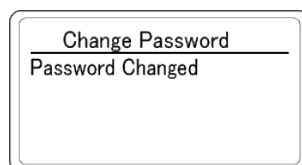
- 9** Drücken Sie erneut «OK» um den Bildschirm [Verify Password (Kennw. wiederholen)] anzuzeigen.



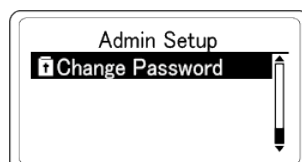
- 10** Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie auf «OK».



- 11** „Password Changed (Passwort geändert)“ wird angezeigt.



- 12** Der Bildschirm kehrt in 3 Sekunden zur [Admin Setup (Admin-Einstellung)] zurück.



Ändern der Einstellungen der Admin-Einrichtung

In diesem Abschnitt wird das Ändern der Einstellungen dieses Geräts als Administrator erläutert.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

 - Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.
- 2 Drücken Sie die Bildlauftaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
 [Admin-Kennwort](#)(P.223)
- 5 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Menü zu wählen, für das Sie die Einstellungen ändern möchten, und drücken Sie dann «OK».
- 6 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Einstellungen zu ändern.
- 7 Drücken Sie auf «OK».
- 8 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Verwalten des Geräts über die Webseite

Sie können das Gerät verwalten, indem Sie über einen Webbrowser auf Ihrem PC oder Mobilgerät auf die Webseite des Geräts zugreifen. Folgendes können Sie mit der Webseite tun.

- Anzeige des Gerätestatus
- Einstellung von Fach, Netzwerk, Standardeinstellungen jeder Funktion und des Geräts
- Anzeige der Druckdatenliste
- Drucken von PDF-Dateien ohne Verwendung des Druckertreibers
- Links zu häufig verwendeten Webseiten



- Um die Einstellungen dieses Geräts über die Webseite zu ändern, müssen Sie sich als Administrator anmelden.

Öffnen der Webseite



- Bitte aktivieren Sie Cookies und JavaScript in den Sicherheitseinstellungen Ihres Web-Browsers.

In diesem Abschnitt wird beispielsweise die folgende Umgebung verwendet.

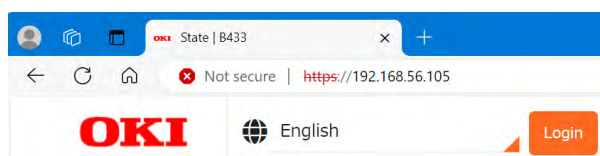
- Name dieses Geräts: B433
- IP-Adresse dieses Geräts: 192.168.0.2

1 Starten Sie den Web-Browser.

2 Geben Sie die URL „https://(IP-Adresse dieses Geräts)“ in die Adressleiste ein und drücken Sie dann die «Enter»-Taste.

Die IP-Adresse dieses Geräts finden Sie in der gedruckten Menüübersicht.

 [Drucken der Menüstruktur \(Konfiguration\)\(P.97\)](#)



- Wenn die IP-Adresse Werte aus 1 oder 2 Ziffern enthält, fügen Sie vor solchen Werten keine „0“ ein. Andernfalls kann die Kommunikation fehlschlagen.
 - Korrekt: https://***.168.0.2/
 - Falsch: https://***.168.000.002/

*** bezieht sich auf beliebige Ziffern.
- Wenn Sie die Webseite des Druckers öffnen, verwenden Sie standardmäßig HTTPS anstelle von HTTP.
- Wenn Sie die Webseite des Druckers öffnen, wird in Ihrem Web-Browser standardmäßig eine Warnung angezeigt, dass es sich möglicherweise nicht um einen legitimen Server handelt. Richten Sie das Zertifikat entsprechend ein, oder ignorieren Sie die Warnung vorübergehend.
- Wenn Sie aufgrund eines abgelaufenen oder beschädigten Zertifikats nicht über HTTPS auf das Gerät zugreifen können, setzen Sie [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] auf dem Bedienfeld auf [Deaktivieren], rufen die Webseite über HTTP auf und setzen die HTTPS-Einstellungen zurück.
- Dieses Gerät unterstützt TLS 1,1 oder niedriger nicht. Wenn der von Ihnen verwendete Web-Browser nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, verwenden Sie einen Web-Browser, der TLS 1.2 oder höher unterstützt, oder setzen Sie, nachdem Sie die Sicherheitsrisiken verstanden haben, [HTTPS Redirection (Web) (HTTPS-Weiterleitung (Web))] im Bedienfeld auf [Disable (Deaktivieren)] und rufen Sie die Webseite über HTTP auf.

Sich als Administrator anmelden

Um die Einstellungen dieses Geräts über die Webseite zu ändern, müssen Sie sich als Administrator anmelden.

- 1 Klicken Sie auf [Login (Anmeldung)].



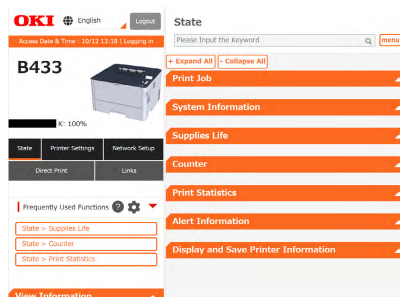
- 2 Geben Sie in [User Name (Benutzername)] „admin“ und in [Password (Kennwort)] das Admin-Kennwort dieses Geräts ein und klicken Sie dann auf [Sign In (Anmelden)].

[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



- Wenn die Zugriffskontrolle aktiviert ist, können Sie sich als lokaler Benutzer mit Administratorrechten (mit zugewiesener .AdminRole) anmelden.

- 3 Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



Ändern des Admin-Kennwort (Webseite)

Sie können das Administratorkennwort dieses Geräts von der Webseite aus ändern.

Das auf der Webseite angegebene Admin-Kennwort wird verwendet, um sich an diesem Gerät anzumelden oder Einstellungen über das Bedienfeld oder die Webseite zu ändern.

Das Gerät verfügt über eine Funktion zum Einrichten von Passwortrichtlinien.



- Die Passwortrichtlinie kann von Region zu Region unterschiedlich sein.

Die Werkseinstellung ist eine Mindestlänge von 10 Zeichen, die mindestens einen Großbuchstaben und einen Kleinbuchstaben enthält, oder eine Mindestlänge von 1 Zeichen.

Bitte legen Sie eine Zeichenkette als Administratorkennwort gemäß den Passwortrichtlinien fest.

Die folgenden Zeichen können für das Admin-Kennwort verwendet werden.

- Großbuchstaben
- Kleinbuchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen: [Leerzeichen] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~



- Notieren Sie sich das Kennwort, das Sie festgelegt haben, für den Fall, dass Sie es vergessen.
- Wenn Sie das Admin-Kennwort vergessen haben, können Sie weder [Admin Setup (Admin-Einstellung)] noch [Boot Menu (Boot Menü)] ändern.
- Um das Admin-Kennwort zurückzusetzen, ist möglicherweise ein kostenpflichtiger Service durch das Wartungspersonal erforderlich.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].

4 Klicken Sie auf [Menu (Menü)] in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Management (Verwaltung)] - [Admin Password (Admin.Kennwort)].

5 Geben Sie ein neues Passwort unter [New Admin Password (Neues Admin-Passwort)] ein.

6 Geben Sie das neue Kennwort erneut in [New Admin Password(Verify) (Neues Admin-Passwort (Überprüfen)))] ein.

Das von Ihnen eingegebene Kennwort wird nicht angezeigt. Schreiben Sie Ihr Kennwort auf und verwahren Sie es an einem sicheren Ort.

7 Klicken Sie auf [Apply (Anwenden)].



- Sie müssen das Gerät nicht neu starten. Nutzen Sie bei der nächsten Anmeldung als Administrator das neue Kennwort.

Den Gerätestatus prüfen/ändern



- Bitte aktivieren Sie Cookies und JavaScript in den Sicherheitseinstellungen Ihres Web-Browsers.
- Um die Einstellungen dieses Geräts über die Webseite zu ändern, müssen Sie sich als Administrator anmelden.
 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- Über die Netzwerkeinstellung
 -  [Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN](#)(P.38)
 -  [Verbindungsform über ein drahtloses LAN](#)(P.48)
 -  [Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\)](#)(P.50)
 -  [Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)](#)(P.64)

In diesem Abschnitt wird beispielsweise die folgende Umgebung verwendet.

- Name dieses Geräts: B433
- IP-Adresse dieses Geräts: 192.168.0.2

Überprüfung des Gerätestatus

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

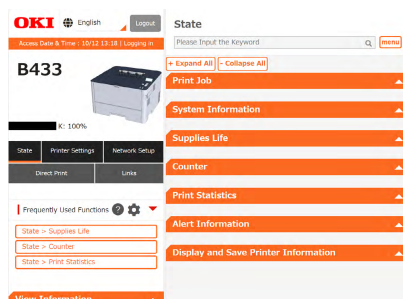
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

- 2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

- 3 Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

Sie haben die Möglichkeit, den Druckauftrag, die Systeminformationen, die Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials, den Zähler, die Druckstatistik sowie die Warnhinweise dieses Geräts einzusehen.



Änderung der Einstellungen dieses Geräts

Sie können die Einstellungen dieses Geräts von der Webseite aus ändern.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

- 2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

- 3 Ändern Sie die Einstellungen, und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Von den folgenden Registerkarten können Sie Einstellungen dieses Geräts ändern.

- Druckereinstellungen
- Netzwerkeinstellung
- Links

Speichern von Einstellungen

Die Einstellungen dieses Systems und die Verwendung von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen können als CSV-Datei gespeichert werden.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

- 2 Klicken Sie auf [Menu (Menü)] in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Display and Save Printer Information (Druckerinformationen anzeigen und speichern)] - [Export MenuMap (Menükarte exportieren)].

- 3 Klicken Sie auf [Export (Exportieren)], und speichern Sie die Datei unter einem Namen.

Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS)

Sie können die Kommunikation zwischen Ihrem PC oder mobilen Gerät und diesem Gerät verschlüsseln. Die Kommunikation wird mit SSL/TLS in den folgenden Fällen verschlüsselt.

Auf diesem Gerät ist ein Zertifikat vorinstalliert, um die Kommunikation über HTTPS zu ermöglichen.

Ein Zertifikat registrieren

Beim Senden von Daten an dieses an ein Netzwerk angeschlossenes Gerät können Sie ein Zertifikat verwenden.

Die folgenden zwei Arten von Zertifikaten können registriert werden.

- selbstsigniertes Zertifikat

Dieses Zertifikat wird vom Gerät ausgegeben.

- Ein von Behörden ausgestelltes Zertifikat

Dieses ist ein Zertifikat, das von einer externen Zertifizierungsstelle unterzeichnet und ausgegeben wurde, um der Zertifikatssignierungsanforderung (Certificate Signing Request, CSR), die auf dem Gerät erstellt wurde, gerecht zu werden.



- Bevor Sie ein Zertifikat registrieren, müssen Sie das bereits auf diesem Gerät registrierte Zertifikat löschen.
- Wenn unter [Common Name (Gemeinsamer Name)] des Zertifikats eine IP-Adresse eingestellt ist, wird das Zertifikat ungültig, wenn die IP-Adresse des Geräts nach der Registrierung des Zertifikats geändert wird. Bitte registrieren Sie das Zertifikat erneut.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].

4 Klicken Sie auf [Menu (Menü)] in der oberen rechten Ecke, wählen Sie [Security (Sicherheit)] - [Communication Encryption (SSL/TLS Server Certificate) (Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS-Serverzertifikat))] und klicken Sie auf [Delete Certificate (Zertifikat löschen)].

5 Wählen Sie [Delete (Löschen)], um das bereits registrierte Zertifikat zu löschen.



- Wenn das Zertifikat gelöscht wurde, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

6 Wählen Sie das zu registrierende Zertifikat in [How to prepare the server certificate to be used (Wie das zu verwendende Server-Zertifikat vorbereitet werden soll)].

- Für ein selbstsigniertes Zertifikat

Wählen Sie [Create a self-signed certificate (Ein selbstsigniertes Zertifikat erstellen)], geben Sie die erforderlichen Elemente gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ein und klicken Sie auf [Create & Import (Erstellen und importieren)].

- Um ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat zu erhalten

Wählen Sie [Obtain a certificate issued by a certificate authority (Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat)], geben Sie die erforderlichen Angaben gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ein und klicken Sie auf [Create & Download (Erstellen und Herunterladen)], um eine CSR zu erstellen, sie zu exportieren und die CSR an die Zertifizierungsstelle zu senden, ein Zertifikat von

der Zertifizierungsstelle zu beziehen und es zu installieren.

- Für von einer externen Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat

Wählen Sie [Import the certificate and private key you already have (Importieren Sie das Zertifikat und den privaten Schlüssel, die Sie bereits besitzen)], geben Sie die erforderlichen Daten gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ein und klicken Sie auf [Import (Importieren)].



- Sie können ein Zertifikat im PKCS#12-Format importieren.

7 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] für das Protokoll, an dem die Verschlüsselung angewandt werden soll.

8 Klicken Sie auf [Apply (Anwenden)].

Exportieren eines Zertifikats

Je nach SSL/TLS-Kommunikationsfunktion kann es erforderlich sein, dass Ihr PC oder mobiles Gerät dem Zertifikat des Geräts vertraut.

Um dem Zertifikat des Rechners zu vertrauen, exportieren Sie das Zertifikat des Rechners und importieren es in den vertrauenswürdigen Zertifikatspeicher des PC oder mobilen Geräts.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].

4 Klicken Sie auf Menü in der oberen rechten Ecke, und wählen Sie [Security (Sicherheit)] - [Communication Encryption (SSL/TLS Server Certificate) (Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS-Server-Zertifikat))].

5 Wählen Sie [Export Certificate (Zertifikat exportieren)], um das Zertifikat zu exportieren.



- Das Zertifikat wird im PEM-Format exportiert.

Deaktivieren von HTTP

Wenn HTTPS Aktivieren ist, können Sie es für mehr Sicherheit deaktivieren.

Wenn HTTP deaktiviert ist, Anwenden die folgenden Einschränkungen.

- WSDPrint (Web Service Gerät Print) wird nicht verfügbar sein.
- Da die [Role Management (Rollen-Management)] des Configuration Tool nicht verfügbar ist, beschränken Sie den Zugriff auf dieses Gerät über die Webseite.
- Die Webseite dieses Geräts kann nicht mit [Web Setting (Webeinstellung)] von Netzwerkerweiterung und OKI LPR Utility geöffnet werden. Um die Webseite dieses Geräts zu öffnen, geben Sie „https://<IP-Adresse dieses Geräts>“ direkt in den Web-Browser ein.
- Unter macOS fügen Sie dieses Gerät durch Auswahl von [IP (IP)] in [Add Printer (Drucker hinzufügen)] mit dem Protokoll [IPP (Internet Printing Protocol) (IPP (Internet-Druckprotokoll))] hinzu, indem Sie „die IP-Adresse dieses Geräts + Anschlussnummer (443)“ im [Address (Adresse)] angeben. (Beispiel: 192.168.1.1:443) Der Druck ist nicht möglich, wenn nur die IP-Adresse angegeben wird. Wenn „IP-Adresse dieses Geräts + Anschlussnummer (443)“ angegeben ist, aber die

Geräteinformationen nicht abgerufen werden können, wenn ein Drucker hinzugefügt wird, legen Sie die Geräteinformationen auf der Registerkarte [Options (Optionen)] fest.

- Wenn Sie [Search Protocol (Suche protokoll)] auf dem Gerätesuchbildschirm von Mobile Print (Android) auf [WSD (WSD)] geändert haben, können Sie nicht nach Geräten suchen. Suche durch Einstellung auf [SNMP (SNMP)].

Auch wenn Sie das [Print Protocol (Druckprotokoll)] auf dem Gerätesuchbildschirm auf [IPP (IPP)] geändert haben, können Sie nicht drucken. Einstellen sie vor dem Drucken auf [RAW (RAW)].

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Auswählen [Network Setup (Netzwerkeinstellung)].

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oben rechts Ecke und wählen Sie dann [Protocol (Protokoll)] - [Protocol ON/OFF (Protokoll EIN/AUS)] - [HTTP (HTTP)].

5 Auswählen [Disable (Deaktivieren)] und klicken Sie dann auf [Apply (Übernehmen)].



- Wenn Sie versuchen, HTTP zu deaktivieren, während HTTPS deaktiviert ist, wird [HTTP and HTTPS/IPPS cannot be disabled at the same time (HTTP und HTTPS/IPPS können nicht gleichzeitig deaktiviert werden)] angezeigt. Bitte aktivieren Sie HTTPS und versuchen Sie es erneut.

Wenn das Server-Zertifikat gelöscht wird, wird HTTPS automatisch deaktiviert. Um eine gleichzeitige Deaktivierung von HTTP und HTTPS zu vermeiden, das Zertifikat kann nicht gelöscht werden, wenn HTTP deaktiviert ist. Wenn Sie versuchen, das Zertifikat zu löschen, wird [The certificate cannot be deleted while HTTP is disabled. (Das Zertifikat kann nicht gelöscht werden, wenn HTTP deaktiviert ist.)] angezeigt.

Mit Verwendung von IPP

Fügen Sie dieses Gerät als IPP-Drucker in einem PC hinzu.

Für Windows

1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], und wählen Sie [Add Printer (Drucker hinzufügen)].

 [So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)(P.159)

2 Wählen Sie im Assistenten [Add Printer (Drucker hinzufügen)] die Option [The printer that I want isn't listed (Der gewünschte Drucker ist nicht in der Tabelle aufgelistet)].

3 Wählen Sie [Select a shared printer by name (Gemeinsam genutzten Drucker nach Name auswählen)].

4 Geben Sie „https://(IP-Adresse dieses Geräts)/ipp“, oder „https://(IP-Adresse dieses Geräts)/ipp/lp“ ein und klicken Sie auf [Next (Weiter)].

5 Klicken Sie auf [Have Disk (Datenträger verwenden)].

6 Bereiten Sie die Treibersoftware.

Doppelklicken Sie auf die von unserer Website heruntergeladene Treibersoftware-Datei, um sie zu entpacken, oder legen Sie die beiliegende DVD in den PC ein.

7 Geben Sie die folgenden Werte in [Copy manufacturer's files from (Quelle für Herstellerdatei kopieren)] ein und klicken Sie auf [Browse (Durchsuchen)].

So installieren Sie den PCL-Druckertreiber: „D:¥Drivers¥_PCL“

So installieren Sie den PS-Druckertreiber: „D:¥Drivers¥_PS“



- Die oben genannten Werte sind Beispiele, wenn die beiliegende DVD verwendet wird und das DVD-Laufwerk auf das Laufwerk D eingestellt ist.
- Beim Verwenden der von unserer Website heruntergeladenen Treibersoftware geben Sie bitte den in Schritt 6 entpackten Ordner an.

8 Auswählen die INF-Datei und klicken Sie auf [Open (Öffnen)].

9 Klicken Sie auf [OK (OK)].

10 Wählen Sie eine Vorlage aus und klicken Sie auf [OK (OK)].

11 Klicken Sie auf [Next (Weiter)].

12 Klicken Sie auf [Completed (Abgeschlossen)].

13 Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird eine Testseite ausgedruckt.

Für macOS

1 Installieren Sie den Druckertreiber, indem Sie die von unserer Website heruntergeladene Treibersoftware öffnen oder die mitgelieferte DVD in den PC einlegen.

[🔗 Installation von Software auf Ihrem PC \(P.69\)](#)

2 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].

3 Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].

4 Klicken Sie auf [Add Printer, Scanner or Fax (Drucker, Scanner, Fax hinzufügen)].

5 Klicken Sie auf die Registrierkarte [IP (IP)].

6 Wählen Sie [IPP (Internet Printing Protocol) (IPP (Internet-Druckprotokoll))] aus [Protocol (Protokoll)].

7 Geben Sie die IP-Adresse dieses Geräts in [Address (Adresse)] ein.

8 Geben Sie „ipp“ in [Cue (Cue)] ein.

9 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].

10 Klicken Sie auf [Continue (Fortsetzen)].

11 Überprüfen Sie, ob dieses Gerät unter [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] registriert wurde.

Kommunikationsverschlüsselung (IPSec)

Sie können die Kommunikation zwischen Ihrem PC oder mobilen Gerät und diesem Gerät verschlüsseln. Verschlüsseln Sie die Kommunikation mit IPSec. Wenn IPSec aktiviert ist, werden alle Anwendungen mit IPSec verschlüsselt.

Sie können bis zu 50 Hosts über ihre IP-Adressen bestimmen. Jeder Zugriff auf dieses Gerät von einem nicht registrierten Host wird verweigert. Jeder Versuch, auf einen nicht registrierten Host zuzugreifen, wird ungültig.

Richten Sie Ihren PC oder Ihr mobiles Gerät ein, nachdem Sie dieses Gerät im Voraus eingerichtet haben.



- Sie müssen zuvor einen vorinstallierten Schlüssel vorbereiten.



- Wenn IPSec aktiviert ist, wird jegliche Kommunikation mit dem in diesem Schritt nicht angegebenen Host verweigert.
- Die IPSec-Kommunikation ist abgeschlossen, wenn IPSec für dieses Gerät und den Host festgelegt ist. Ist IPSec für den Host nicht eingerichtet, so wird keine IPSec-Kommunikation aufgebaut.
- Notieren Sie sich die in diesen Schritten angegebenen Werte. Sie werden benötigt, um die IPSec-Einstellungen auf einem PC oder einem mobilen Gerät zu konfigurieren.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellung)].

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke, wählen Sie [Security (Sicherheit)] - [IPSec (IPSec)] und wählen Sie dann [Enable (Aktivieren)] auf dem angezeigten Bildschirm.

5 Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- Für die Einstellung „Phase 2 Proposal (Phase 2-Vorschlag)“ muss [AH (AH)] oder [ESP (ESP)] aktiviert sein.
- [AH (AH)] und [ESP (ESP)] können nicht gleichzeitig verwendet werden.

6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].



- Wenn IPSec aufgrund inkonsistenter Parameter nicht eingerichtet werden kann, kann auf die Webseite nicht zugegriffen werden. Deaktivieren Sie in diesem Fall IPSec oder initialisieren Sie die Netzwerkeinstellungen über das Bedienfeld dieses Geräts.

7 Stellen Sie IPSec auf Ihrem PC oder mobilen Gerät ein. Für die Einstellungsmethode fragen Sie bitte Ihren Netzwerkadministrator.

Verwendung der Zugriffskontrollfunktion (IP-Filterung) mit der IP-Adresse

Sie können die IP-Adresse verwenden, um den Zugriff auf dieses Gerät einzuschränken. Sie können einstellen, ob das Einrichten oder Drucken von einer spezifischen IP-Adresse zulässig ist. Der IP-Filterung ist standardmäßig deaktiviert.



- Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte IP-Adresse angeben. Wenn Sie eine falsche IP-Adresse angeben, können Sie nicht über das IP-Protokoll auf das Gerät zugreifen.
- Wenn der IP-Filterung aktiviert ist, wird jeglicher Zugriff auf den nicht angegebenen Host verweigert.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].**4** Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke, wählen Sie [Security (Sicherheit)] - [IP Filtering (IP-Filterung)], und wählen Sie dann [Enable (Aktivieren)] auf dem angezeigten Bildschirm.**5** Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Wenn in [Administrator's IP Address setting (Einstellung der IP-Adresse des Administrators)] nichts registriert ist, kann der Zugriff auf das Gerät, abhängig vom spezifizierten IP-Adressbereich deaktiviert sein.
- Wenn Sie einen Proxyserver verwenden, stimmt [Your Current Local Host/Proxy IP Address (Ihre aktuelle lokale Host/Proxy-IP-Adresse)] möglicherweise nicht mit der IP-Adresse des aktuellen Hosts überein.

6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

- Die IP-Filterung gilt nur für IPv4.

Verwendung der Zugangskontrollefunktion mit MAC-Adressen

Sie können die MAC-Adresse verwenden, um den Zugriff auf dieses Gerät einzuschränken. Sie können den Zugriff bestimmter MAC-Adressen erlauben oder verweigern.



- Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte MAC-Adresse angeben. Sollten Sie eine falsche MAC-Adresse angeben, können Sie nicht über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].**4** Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke, wählen Sie [Security (Sicherheit)] - [MAC Address Filtering (MAC-Adresse Filterung)], und wählen Sie dann [Enable (Aktivieren)] auf dem angezeigten Bildschirm.**5** Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Wenn in [Administrator's MAC Address setting (Einstellung der MAC-Adresse des Administrators)] nichts registriert ist, kann der Zugriff auf das Gerät, abhängig vom spezifizierten IP-Adressbereich deaktiviert sein.
- Wenn Sie einen Proxyserver verwenden, stimmt [Your Current Local Host/Proxy MAC Address (Ihre aktuelle lokale Host/Proxy-MAC-Adresse)] möglicherweise nicht mit der IP-Adresse des aktuellen Hosts überein.

6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

- Sie können nicht die Zugangskontrolle für jede Adresse bestimmen.

Benachrichtigungen über Fehler mit Verwendung von E-Mail

Fehler an Verbrauchsmaterialien oder Wartungsteilen werden per E-Mail gemeldet. Sie können auch den Zeitpunkt der Benachrichtigung festlegen.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke, und wählen Sie dann [Printer management (Druckerverwaltung)] - [Email Alert (E-Mail-Mitteilung)].
- 5 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] auf dem angezeigten Bildschirm.
- 6 Setzen Sie die E-Mail-Adresse, die diesem Gerät zugewiesen ist, in [Device E-mail Address (Geräte-E-Mail-Adresse)].
- 7 Geben Sie den Namen des E-Mail-Servers oder die Adresse des E-Mail-Servers in [SMTP Server (SMTP-Server)] ein.
- 8 Stellen Sie bei Bedarf geeignete Werte für andere Einstellungsoptionen ein.
- 9 Geben Sie unter [Notification Email Address (E-Mail-Adresse für Benachrichtigungen)] die E-Mail-Adresse ein, an die Sie die Benachrichtigungen senden möchten.
- 10 Klicken Sie für die von Ihnen eingegebene E-Mail-Adresse auf [Settings (Einstellungen)].
 Wenn Sie die Benachrichtigungsbedingung auf eine andere Adresse anwenden möchten, wählen Sie die Kopierquelle aus und klicken dann auf [Copy (Kopieren)].
- 11 Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

 - Wenn Sie [Upon occurrence of an event (Bei Eintritt eines Ereignisses)] auswählen, wird ein Fehler nur einmal gemeldet.
 - Wenn Sie [Notify Periodically (Regelmäßig benachrichtigen)] wählen, wird ein Fehler in regelmäßigen Abständen gemeldet, bis er behoben ist.
- 12 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

 - Wenn kein Benachrichtigungszielfehler auftritt, wird die Benachrichtigungs-E-Mail nicht gesendet.

SNMPv3 verwenden

Durch Verwendung des mit SNMPv3 kompatiblen SNMP-Managers kann die Verwaltung dieses Geräts mit SNMP verschlüsselt werden.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Protocol (Protokoll)] - [SNMP (SNMP)].
- 5 Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].



- Sie können einen im Handel erhältlichen SNMP-Manager zur Überprüfung verwenden und die Geräteeinstellungen ändern. Für das MIB dieses Geräts benutzen Sie die mitgelieferte DVD und überprüfen Sie die Datei MIB-Definitionen im Ordner [Misc (Verschiedenes)] - [MIB Files (MIB-Dateien)].

Verwenden von IEEE802,1X (Verkabeltes LAN)

Ihr Gerät unterstützt die IEEE802,1X-Authentifizierung. Die IEEE802,1X-Authentifizierung ist möglich, nachdem die IEEE802,1X-Authentifizierung auf der Webseite dieses Geräts aktiviert und der Authentifizierungsschalter angeschlossen wurde.



- Dieses Gerät unterstützt nicht TLS 1,1 oder niedriger. Wenn Ihr Server nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, ist eine Verbindung nicht möglich. Bitte überprüfen Sie die Umgebung.

Einstellung mit EAP-TLS

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie das EAP-TLS einrichten, eine der IEEE802,1X-Authentifizierungen.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Security (Sicherheit)] - [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].
- 5 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] unter [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].
- 6 Wählen Sie [EAP-TLS (EAP-TLS)] in [EAP Type (EAP-Typ)].
- 7 Geben Sie unter [EAP User (EAP-Benutzer)] einen Benutzernamen ein.
- 8 Wählen Sie [Do Not Use (Nicht verwenden)] unter [Use server certificate (SSL/TLS certificate) in EAP authentication (Server-Zertifikat (SSL/TLS-Zertifikat) für die EAP-Authentifizierung verwenden)].
- 9 Geben Sie das Passwort unter [Import of Client Certificate (Import des Client Zertifikat)] ein.
- 10 Klicken Sie auf [Import of Client Certificate (Import des Client Zertifikat)], wählen Sie die Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
Nur PKCS#12-Dateien können importiert werden.
- 11 Wählen Sie [Authenticate Server (Mit Server Zertifikat)] in [Server Authentication Settings

(Einstellungen für die Serverauthentifizierung)], und klicken Sie dann auf [Import (Importieren)] in [Import of CA Certificate (Import des CA-Zertifikats)].

- 12 Wählen Sie die CA-Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
Geben Sie das CA-Zertifikat an, das für die Authentifizierung des RADIUS-Servers verwendet werden soll. Es können auch PEM-, DER- und PKCS#7-Dateien importiert werden.
- 13 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- 14 Wenn das Gerät online ist, schalten Sie es aus.
- 15 Entfernen Sie das LAN-Kabel vom Gerät.
- 16 Verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem Netzwerkschnittstellen-Verbinder dieses Geräts.
- 17 Verbinden Sie das andere Ende des LAN-Kabels mit dem Authentifizierungsport des Authentifizierungsschalters.
- 18 Schalten Sie das Gerät ein.
- 19 Stellen Sie die IP-Adresse dieses Rechners o. ä. ein.

Einstellung mit PEAP

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie das PEAP einrichten, eine der IEEE802.1X-Authentifizierungen.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Security (Sicherheit)] - [IEEE802.1X Authentication (IEEE802.1X-Authentifizierung)].
- 5 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] unter [IEEE802.1X Authentication (IEEE802.1X-Authentifizierung)].
- 6 Wählen Sie [PEAP (PEAP)] in [EAP Type (EAP-Typ)] aus.
- 7 Geben Sie unter [EAP User (EAP-Benutzer)] einen Benutzernamen ein.
- 8 Geben Sie unter [EAP Password (EAP Passwort)] ein Kennwort ein.
- 9 Wählen Sie [Server Authentication Implementation (Umsetzung der Server-Authentifizierung)] - [Authenticate Server (Mit Server Zertifikat)].
- 10 Klicken Sie auf [Import of CA Certificate (Import des CA-Zertifikats)] - [Import (Importieren)].
- 11 Wählen Sie die CA-Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
Geben Sie das CA-Zertifikat an, das für die Authentifizierung des RADIUS-Servers verwendet werden soll. Es können auch PEM-, DER- und PKCS#7-Dateien importiert werden.
- 12 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- 13 Wenn das Gerät online ist, schalten Sie es aus.
- 14 Entfernen Sie das LAN-Kabel vom Gerät.
- 15 Verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem Netzwerkschnittstellen-Verbinder dieses Geräts.

- 16 Verbinden Sie das andere Ende des LAN-Kabels mit dem Authentifizierungsport des Authentifizierungsschalters.
- 17 Schalten Sie das Gerät ein.
- 18 Stellen Sie die IP-Adresse dieses Rechners o. ä. ein.

Einstellen von IEEE802,1X (Drahtloses LAN)

Sie können die IEEE802,1X-Authentifizierung über das Drahtloses LAN einstellen. Greifen Sie zunächst über ein verdrahtetes LAN auf die Webseite dieses Geräts zu, um die IEEE802,1X-Authentifizierung festzulegen, und stellen Sie dann die drahtlose Verbindung auf der Webseite ein.



- Dieses Gerät unterstützt TLS 1,1 oder niedriger nicht. Wenn Ihr Server nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, ist eine Verbindung nicht möglich. Bitte überprüfen Sie die Umgebung.

Einstellung mit EAP-TLS

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellung)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Security (Sicherheit)] - [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].
- 5 Auswählen [Disable (Deaktivieren)] unter [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].
- 6 Wählen Sie [EAP-TLS (EAP-TLS)] in [EAP Type (EAP-Typ)].
- 7 Geben Sie unter [EAP User (EAP-Benutzer)] einen Benutzernamen ein.
- 8 Wählen Sie [Do Not Use (Nicht verwenden)] unter [Use server certificate (SSL/TLS certificate) in EAP authentication (Server-Zertifikat (SSL/TLS-Zertifikat) für die EAP-Authentifizierung verwenden)].

 - Wenn Sie [Use (Verwendung)] wählen, muss das Zertifikat im Menü [Communication Encryption (SSL/TLS Server Certificate) (Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS-Server-Zertifikat))] voreingestellt sein.
[Kommunikationsverschlüsselung \(SSL/TLS\)](#)(P.232)
- 9 Geben Sie das Passwort unter [Import of Client Certificate (Import des Client Zertifikat)] ein.
- 10 Klicken Sie auf [Import of Client Certificate (Import des Client Zertifikat)], wählen Sie die Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
Nur PKCS#12-Dateien können importiert werden.
- 11 Wählen Sie [Server Authentication Implementation (Umsetzung der Server-Authentifizierung)] - [Authenticate Server (Mit Server Zertifikat)].
Wenn [Not Authenticate Server (Ohne Zertifikatserver)] ausgewählt ist, fahren Sie mit Schritt 14 fort.
Beim Verwenden von WPA2-EAP oder WPA3-EAP ist es erforderlich, [Authenticate Server (Mit Server

Zertifikat)) auszuwählen.

12 Klicken Sie auf [Import of CA Certificate (Import des CA-Zertifikats)] - [Import (Importieren)].

13 Wählen Sie die CA-Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].



- Geben Sie das CA-Zertifikat an, das für die Authentifizierung des RADIUS-Servers verwendet werden soll. Es können auch PEM-, DER- und PKCS#7-Dateien importiert werden.

14 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

15 Wenn dieses Gerät online ist, gehen Sie zu „[Verbinden mit einem drahtlosen LAN \(WPA3-EAP\)](#)(P.242)“.

Einstellung mit PEAP

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.



[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.



[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellung)].

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Security (Sicherheit)] - [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].

5 Auswählen [Disable (Deaktivieren)] unter [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)].

6 Wählen Sie [PEAP (PEAP)] in [EAP Type (EAP-Typ)] aus.

7 Geben Sie unter [EAP User (EAP-Benutzer)] einen Benutzernamen ein.

8 Geben Sie unter [EAP Password (EAP Passwort)] ein Kennwort ein.

9 Wählen Sie [Server Authentication Implementation (Umsetzung der Server-Authentifizierung)] - [Authenticate Server (Mit Server Zertifikat)].

Wenn [Not Authenticate Server (Ohne Zertifikatserver)] ausgewählt ist, fahren Sie mit Schritt 12 fort.

Beim Verwenden von WPA2-EAP oder WPA3-EAP ist es erforderlich, [Authenticate Server (Mit Server Zertifikat)] auszuwählen.

10 Klicken Sie auf [Import of CA Certificate (Import des CA-Zertifikats)] - [Import (Importieren)].

11 Wählen Sie die CA-Zertifikatsdatei aus und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].



- Geben Sie das CA-Zertifikat an, das für die Authentifizierung des RADIUS-Servers verwendet werden soll. Es können auch PEM-, DER- und PKCS#7-Dateien importiert werden.

12 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

13 Wenn dieses Gerät online ist, gehen Sie zu „[Verbinden mit einem drahtlosen LAN \(WPA3-EAP\)](#)(P.242)“.

Verbinden mit einem drahtlosen LAN (WPA3-EAP)

Dieses Gerät unterstützt die drahtlose LAN-Sicherheitsmethode WPA/WPA2-EAP und WPA3-EAP.

Bevor Sie WPA/WPA2-EAP oder WPA3-EAP als Sicherheitsmethode für das drahtlose LAN einstellen, müssen Sie diese über das Menü [IEEE802.1X Authentication (IEEE802,1X-Authentifizierung)] auf der Webseite mit einer verkabelten Netzwerkverbindung einstellen.

Informationen, finden Sie unter „[Einstellen von IEEE802.1X \(Drahtloses LAN\)](#)(P.241)“.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü im der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Network Connection (Netzwerkverbindung)] - [Extended Network (Erweitertes Netz)].
- 5 Wählen Sie [Wireless LAN (Drahtloses LAN)] unter [Extended Network (Erweitertes Netz)]. Wenn [Wireless LAN (Drahtloses LAN)] bereits eingestellt wurde, fahren Sie mit Schritt 7 fort.



- Die werkseitige Standardeinstellung ist [Disable (Deaktivieren)].

- 6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)], um das Gerät neu zu starten. Während des Neustarts wird auf der Webseite der Bildschirm für die erneute Verbindung angezeigt. Nach dem Neustart des Geräts wird der Einstellungsbildschirm für [Extended Network (Erweitertes Netz)] wieder angezeigt.
- 7 Wählen Sie [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] unter [Wireless LAN (Drahtloses LAN)].
- 8 Wählen Sie [Manual Setup (Manuelle Einstellungen)] in [Wireless Network Selection (Auswahl Drahtloses Netzwerk)].
- 9 Geben Sie in das Feld [SSID (SSID)] die SSID des Zugangspunkts ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.
- 10 Wählen Sie im Feld [Security (Sicherheit)] das Sicherheitsprotokoll ([WPA/WPA2-EAP (WPA/WPA2-EAP)] oder [WPA3-EAP (WPA3-EAP)]) des Zugangspunkts.
- 11 Klicken Sie auf [Connect (Verbinden)], um die Einstellungen zu übernehmen. Es kann bis zu 1 Minute dauern, bis die Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt hergestellt ist. Sollte die Verbindung fehlschlagen, setzen Sie die Drahtlos-Einstellungen über das Bedienfeld zurück, oder wechseln Sie über das Bedienfeld zur verkabeltes LAN-Verbindung und setzen Sie die Drahtlos-Einstellungen über die Webseite zurück.

Einrichten des LDAP-Servers



- Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator nach dem LDAP-Server und der Verschlüsselungseinrichtung.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

 [Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

 [Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellung)].**4** Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Protocol (Protokoll)] - [LDAP Server Setting (LDAP-Servereinstellung)].**5** Geben Sie FQDN oder die IP-Adresse des LDAP-Servers in [LDAP Server (LDAP-Server)] ein.

- Wenn in Schritt 9 [Digest-MD5 (Digest-MD5)] oder [Secure Protocol (Vertraul. Protokoll)] ausgewählt wird, geben Sie bitte den FQDN anstelle der IP-Adresse ein. Der FQDN ist eine Kombination aus einem Hostnamen und Domännennamen. (Beispiel für FQDN: Server1.domain.local)

6 Geben Sie die Portnummer des LDAP-Servers in [Port Number (Anschlussnummer)] ein.**7** Geben Sie unter [Timeout (Zeitüberschreitung)] die Zeitüberschreitung an, bei der auf das Suchergebnis gewartet werden soll.**8** Geben Sie unter [DN (Distinguished Name) (DN (Eindeutiger Name))] den Basis-DN für den Zugriff auf den LDAP-Server an.**9** Wählen Sie die Erforderlich Authentifizierungsmethode unter [Authentication (Authentifizierung)] - [Confirmation method (Bestätigungsverfahren)].

[Anonymous (Anonymous)]: Auswählen diese Option, wenn Sie mit anonymer Authentifizierung auf den LDAP-Server zugreifen möchten.

[Simple (Simple)]: Auswählen diese Option, wenn Sie mit einfacher Authentifizierung auf den LDAP-Server zugreifen möchten.

[Digest-MD5 (Digest-MD5)]: Auswählen diese Option, wenn Sie mit Digest-MD5-Authentifizierung auf den LDAP-Server zugreifen möchten.

[Secure Protocol (Vertraul. Protokoll)]: Auswählen diese Option, wenn Sie auf den LDAP-Server mit Secure Protocol (Kerberos)-Authentifizierung zugreifen möchten.



- Wenn [Anonymous (Anonymous)] ausgewählt ist, ist die Authentifizierung immer anonym, auch wenn der LDAP-Server für die LDAP-Namensauthentifizierung verwendet wird. Wenn der LDAP-Server für die LDAP-Namensauthentifizierung verwendet wird, wählen Sie eine andere Authentifizierungsmethode als [Anonymous (Anonymous)].



- Wenn [Digest-MD5 (Digest-MD5)] ausgewählt ist, muss der DNS-Server eingestellt werden.
- Wenn [Secure Protocol (Vertraul. Protokoll)] ausgewählt ist, müssen der Sntp-Server, der DNS-Server und der Server des sicheren Protokolls festgelegt werden.

10 Wenn eine andere Option als [Anonymous (Anonymous)] ausgewählt ist, geben Sie in Schritt 9 die Benutzer-ID und das Kennwort an, um sich am LDAP-Server anzumelden.**11** Auswählen Methode Verschlüsselungsmethode in [Encryption (Verschlüsselung)].

[None (Keine)]: Es wird keine Verschlüsselung durchgeführt.

[LDAPS (LDAPS)]: Die Verschlüsselung erfolgt mit der LDAPS-Methode.

[STARTTLS (STARTTLS)]: Die Verschlüsselung erfolgt mit der StartTLS-Methode.



- Dieses Gerät unterstützt TLS 1.1 oder niedriger nicht. Wenn Ihr Server nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt,

überprüfen Sie bitte die Umgebung oder wählen Sie [None (Keine)] in Kenntnis der Sicherheitsrisiken.

12 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

E-Mail-Empfang einstellen (Webseite)

Stellen Sie das Protokoll (POP3, SMTP usw.) für den Empfang von E-Mails auf diesem Gerät ein.



- Informieren Sie sich bei Ihrem Netzwerkadministrator über den Mailserver.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellungen)].

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Protocol (Protokoll)] - [E-mail Printing (E-Mail-Druck)].

5 Wählen Sie [POP3 (POP3)] oder [SMTP (SMTP)] unter [Use Protocol (Protokoll verwenden)] entsprechend Ihrer Umgebung.

6 Konfigurieren Sie die Einstellungen, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- Dieses Gerät unterstützt nicht TLS 1,1 oder niedriger. Wenn Ihr Server nur TLS 1,1 oder niedriger unterstützt, überprüfen Sie bitte die Umgebung oder wählen Sie [None (Keine)] in Kenntnis der Sicherheitsrisiken.

7 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Einstellen der Energiesparzeit (Webseite)

Stellen Sie die Zeit ein, die vergehen soll, bevor der Energiesparmodus aktiviert wird.

1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.

[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Management (Management)] - [Power Setup (Energieeinstellung)].

5 Wählen Sie die Übergangszeit in [Power Save Time (Energiesparzeit)], und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Einstellen der Ruhezustand-Zeit (Webseite)

Stellen Sie die Zeit ein, die vergehen soll, bevor der Ruhezustand aktiviert wird.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Management (Management)] - [Power Setup (Energieeinstellung)].
- 5 Wählen Sie die Übergangszeit im [Sleep Time (Ruhezustand-Zeit)], und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Einstellung „Automatisches Abschaltung“ (Webseite)

Stellen Sie die Funktion Automatisches Abschaltung ein.

Automatisches Abschaltung aktivieren

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Management (Management)] - [Power Setup (Energieeinstellung)].
- 5 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] unter [Auto Power Off (Autom. Abschaltung)].
- 6 Wählen Sie die Übergangszeit in [Auto Power Off Time (Autom. Abschaltzeit)] und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Einstellen der Aktionen für den Energiesparmodus (Webseite)

Legen Sie die Aktionen für den Energiesparmodus fest.

Mode1 (Modus 1): Schalten Sie das Gerät in den Energiesparmodus. Der Stromverbrauch ist niedriger als in Modus 2.

Mode2 (Modus 2): Schalten Sie das Gerät in den Niedrigtemperatur-Standby-Modus. Der Druckstart bei der Inbetriebnahme erfolgt schneller als im Modus 1.



- Die werkseitige Standardeinstellung ist [Mode1 (Modus 1)].
- Wenn die Einstellung geändert wird, wird das Gerät automatisch neu gestartet.

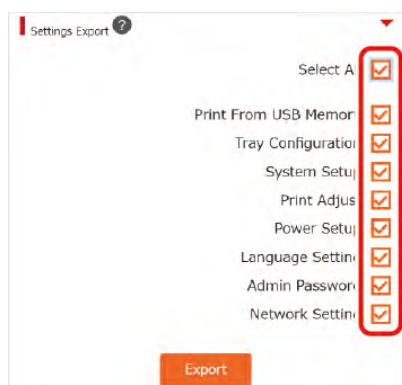
- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].

- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke. Wählen Sie dann [Management (Management)] - [Power Setup (Energieeinstellung)].
- 5 Wählen Sie die Übergangszeit in [Power Save Setting (Stromspareinstellung)], und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Kopieren der Einstellungen dieses Systems auf andere Geräte

Exportieren der Einstellungen dieses Geräts

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Configuration Management (Konfigurationsverwaltung)] - [Settings Export (Einstellungen exportieren)].
- 5 Wählen Sie die zu kopierenden Einstellungen.



- 6 Klicken Sie auf [Export (Exportieren)].
- 7 Geben Sie den Speicherort an, benennen Sie die Datei und klicken Sie auf [Save (Speichern)].



- Je nach Web-Browser wird die Datei möglicherweise gespeichert, ohne dass der Speicherbildschirm angezeigt wird.

Importieren der Einstellungen dieses Geräts

- 1 Öffnen Sie die Webseite des Geräts, auf das Sie die Einstellungen kopieren möchten.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [Configuration Management (Konfigurationsverwaltung)] - [Settings Export (Einstellungen exportieren)].

importieren)).

- 5 Klicken Sie auf [Select File (Datei auswählen)] und wählen Sie die zu importierende Kopierdatei aus.
- 6 Klicken Sie auf [Import (Importieren)].

Drucken von PDF/JPEG-Dateien (Direct Print (Direktdruck))

Mit dieser Anwendung können Sie eine PDF- oder JPEG-Datei drucken, ohne sie zu öffnen.



- Die kompatiblen Dateiformate sind PDF (v1.7) und JPEG (JFIF 1.02).

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Wählen Sie [Direct Print (Direktdruck)].
- 3 Wählen Sie die zu druckende PDF- oder JPEG-Datei in [Step 1: Select a print file (Schritt 1: Eine Druckdatei auswählen)].
- 4 Richten Sie die Druckbedingungen ein, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm in [Step 2: Set up printing options (Schritt 2: Druckoptionen einrichten)].
- 5 Klicken Sie [Print (Drucken)] in [Step 3: Start the printing (Schritt 3: Gestartet Sie den Drucken)].

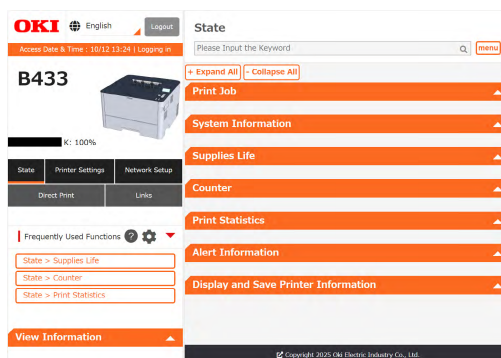
Setzen eines Links zur Support-Seite

Sie können nach Belieben Verbrauchsmaterial bestellen und eine URL für die Aktualisierung der Firmware festlegen.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Wählen Sie [Links (Links)].
- 4 Blättern Sie auf dem Bildschirm, bis [Edit Links (Links bearbeiten)] angezeigt wird, und klicken Sie dann auf [Edit Links (Links bearbeiten)].
- 5 Geben Sie den Titel und die URL eines jeden Artikels ein.
- 6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].

Einstellungsselemente der Webseite

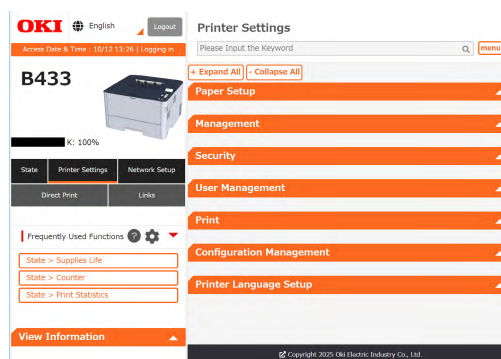
Status



Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Administration	Benutzer
Druckauftrag	Auftragslisten	Zeigen eine Liste der an dieses Gerät gesendeten Druckdaten an. Sie können die Druckdaten auch während oder vor dem Druck löschen.	☐	
	Statistik	Zeigen den Statistik (oder das Auftragshistorie) an, der in diesem Gerät gespeichert ist. Die Statistik wird angezeigt, wenn [Printer Settings (Druckereinstellungen)] - [Management (Management)] - [Job Log (Statistik)] - [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] aktiviert ist.	☐	
Systeminformationen	Informationen	Zeigen die Informationen zu diesem Gerät an.	☐	☐
	Versionsinformationen	Zeigen die Firmware-Versionsnummer an.	☐	☐
Netzwerk	Drahtlos(Infrastruktur)	Anzeigen den Einstellungen des Drahtlos(Infrastruktur).	☐	☐
	Drahtlos(Wi-Fi Direct)	Anzeigen den Einstellungen des Drahtlos(Wi-Fi Direct).	☐	☐
Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials	Verbleibender Toner	Zeigen die verbleibende Tonermenge an.	☐	☐
	Verbleibende Lebensdauer der Trommel	Zeigen die verbleibende Nutzungsdauer der Trommel an.	☐	☐
	Verbleibende Lebensdauer der Fixiereinheit	Zeigen die verbleibende Nutzungsdauer der Bildtrommel an.	☐	☐
Zähler	Druckzähler	Zeigen die Gesamtanzahl der gedruckten Seiten für jedes Fach an.	☐	☐
	Papiereinzugsrollenzähl.	Zeigen die Anzahl der von jedem Fach zugeführten Blätter an.	☐	☐
Druckstatistik	Nutzungsbericht	Zeigen Sie Druckernutzungsbericht an.	☐	
Warnhinweise	Fehler	Zeigen Sie Fehler, die auf diesem Gerät aufgetreten sind, als „Alert Information (Warnhinweise)“ an.	☐	☐
	Warnung	Zeigen Sie Warnungen, die in diesem Gerät aufgetreten sind, als „Alert Information (Warnhinweise)“ an.	☐	☐

Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
Druckerinfor- mationen anzeigen und speichern	Druckerinformationen öffnen	Zeigen die Informationen zu diesem Gerät in einem separaten Fenster an.	☐	
	MenuMap exportieren	Sie können die Menü-Übersicht des Druckers speichern.	☐	☐
	Exportieren des NFC Setting-Protokolls	Sie können das Ergebnis der Einstellungsänderungen per NFC speichern. * Es wird nur angezeigt, wenn die Einstellung per NFC geändert wird.  • Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.	☐	☐
	Zugriffsprotokoll exportieren	Sie können die Zugriffsprotokolldaten speichern.	☐	
Verschlüssel- ung von Druckaufträg- en	Drucker- Verschlüsselungscode	Anzeige der im Druckertreiber verwendeten Druckertaste zur Auftragsverschlüsselung.	☐	☐

Druckereinstellungen



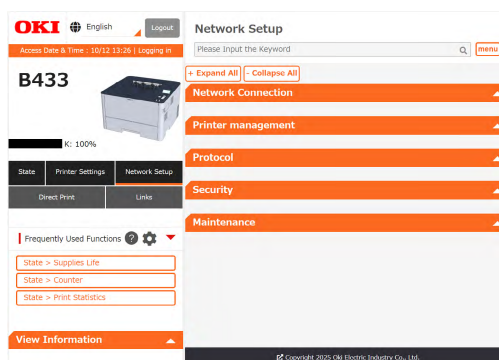
Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
Papier	Einrichtung des Papierfachs	Sie können das Papierformat, das benutzerdefinierte Papier usw. für jedes Fach anzeigen oder einstellen. Wenn ein Druckertreiber verwendet wird, hat die Einstellung im Druckertreiber Vorrang vor diesem Einstellwert. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
	Papiereinzug-Optionen	Stellen Sie die papierbezogenen Optionen, den Fachwechsel und die Priorität ein.	☐	
	Letzte Seite Duplexdruck	Stellen Sie beidseitiges Drucken ein, wenn die letzte Seite einseitig bedruckt wurde.	☐	
Management	Identifikation	Sie können die Informationen zur Identifizierung dieses Geräts anzeigen oder einstellen. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐

Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
	Bedienfeld-Einstellung	Stellen Sie die Elemente fest, die auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen.	○	○
	Zeiteinstellung	Stellen Sie die zeitbezogenen Elemente ein.	○	
	Energieeinstellung	Sie können Energiesparmodus, Ruhezustand, Ruhezustand nach dem Drucken und automatisches Ausschalten einstellen.	○	
	Alarmeinrichtung	Sie können die Lautstärke des Summers einstellen, wenn ein Fehler auftritt, wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist und wenn AirPrint aktiviert ist.	○	
	System anpassen	Stellen Sie allgemeine Elemente in Bezug auf das System fest.	○	
	Admin.Kennwort	Sie können das Admin-Kennwort festlegen.	○	
	Einr. Nutz.dauer nahe Leb.dauerende	Legen Sie fest, ob eine Meldung angezeigt werden soll, wenn sich das Verbrauchsmaterial oder die Wartungsteile dem Ende der Lebensdauer nähern oder nicht.	○	
	USB-Einstellungen	Stellen Sie die USB-bezogenen Informationen ein.	○	
	Einstellung Auftragsabbruch	Sie können festlegen, was geschehen soll, wenn Sie «CANCEL» drücken.	○	
	Einstellung für Schriftart Ausgabemodus	Legen Sie die Informationen für den Ausgabemodus der Schriftart fest.	○	
	Einr. Priv. Druck	Stellen Sie ein, wie private Aufträge in dem Gerät gehandhabt werden.	○	
	Flashspeicher-Einrichtung	Es wird verwendet, um den Flash-Speicher zu initialisieren und eine Partition zu formatieren.	○	
	Auftragsliste-Einstellung	Sie können festlegen, ob das Auftragsprotokoll gespeichert werden soll oder nicht. Sie wird auch verwendet, um die gespeicherten Auftragsprotokolle zu löschen.	○	
	Zugriffsprotokoll-Einrichtung	Sie können festlegen, ob das Zugriffsprotokoll gespeichert werden soll oder nicht.	○	
Sicherheit	Benutzerkonto sperren	Sie können die Sperrsteuerung bei fehlgeschlagener Authentifizierung aktivieren oder deaktivieren.	○	
	Passwortrichtlinie	Sie können Richtlinien für das Admin.Kennwort, das allgemeine Benutzer Kennwort, das Standardbenutzer Kennwort für die IPP-Basisauthentifizierung, die Authentifizierungs-Passphrase für SNMPv3 sowie die Verschlüsselungs-Passphrase für SNMPv3 konfigurieren.	○	
Benutzerverwaltung	Einstellung der Zugriffskontrolle		○	
	Benutzerverwaltung	Benutzerliste	Sie können einen Benutzer für die Nutzung dieses Geräts registrieren/löschen. Es können bis zu 5.000 Benutzer registriert werden.	○
		Rollenliste	Sie können die dem Benutzer zugewiesene Rolle verwalten. Es können bis zu 100 Rollen registriert werden.	○
		Gruppenliste	Sie können die auf diesem Gerät registrierten Benutzer in Gruppen verwalten. Es können bis zu 1.000 Gruppen registriert werden.	○

Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
	LDAP-Authentifizierung	Sie können die für die LDAP-Authentifizierung erforderlichen Benutzerinformationen, PIN usw. festlegen.	○	
	Regeln für die Rollenzuweisung zur LDAP-Authentifizierung	Sie können die Regeln für die Zuweisung von Rollen an Benutzer bei der LDAP-Authentifizierung festlegen.	○	
	Druckstatistik	Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Funktion Druckstatistik. Druckstatistik Anmeldung ist erforderlich.	○	○
	Benutzerzähler	Zeigen Sie den Nutzungsbericht der einzelnen Benutzer an. Es wird angezeigt, wenn [Printer Settings (Druckereinstellungen)] - [Management (Management)] - [Job Log (Statistik)] - [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] aktiviert ist.	○	
	Exportieren von Nutzungsberichten	Exportieren Sie den Nutzungsbericht eines jeden Benutzers in eine CSV-Datei. Es wird angezeigt, wenn [Printer Settings (Druckereinstellungen)] - [Management (Management)] - [Job Log (Statistik)] - [Save Job Log (Auftragsliste-Speichern)] aktiviert ist.	○	
Drucken	Druckeinstellung	Sie können die Anzahl der Kopien usw. einstellen. Wenn ein Druckertreiber verwendet wird, hat die Einstellung im Druckertreiber Vorrang vor diesem Wert.	○	
	Einrichtung für das Drucken aus USB-Speicher	Sie können Elemente festlegen, die sich auf die Funktion Drucken von USB-Speicher beziehen.	○	
	Druckverhalten	Sie können Einstellungen zum Druckverhalten vornehmen, z. B. Toner sparen und Manuelles Zeitlimit.	○	
	Fehlerverhalten	Sie können die Aktionen festlegen, die beim Auftreten eines Fehlers, z. B. eines Papierstaus, durchgeführt werden sollen.	○	
	Druckanpassung	Sie können verwandte Themen zur Druckanpassung wie den Modus Hohe Luftfeuchtigkeit und die Trommelreinigung einstellen.	○	
	Druckpos. anpassen	Sie können die Druckposition anpassen, z. B. X-Anpassung, Y-Anpassung, Duplex X-Anpassung und Duplex Y-Anpassung.	○	
	Hex Dump	Konvertieren Sie die vom Host-PC empfangenen Daten in das hexadezimale Format und drucken Sie sie aus.	○	
Konfigurationsverwaltung	Einstellungen exportieren	Speichern Sie und legen Sie die Einstellungen dieses Geräts auf einem PC ab.	○	
	Einstellungen importieren	Übertragen Sie die Einstellungen dieses Geräts, die gespeichert und auf dem PC abgelegt sind.	○	
	Lösch.Vertr.Daten	Löschen Sie den folgenden Datensatz von diesem Gerät. • Admin-Kennwort, in verschiedene Menüs eingestellte Werte • Verschiedene Einträge • Zugangskontrolle und auf dem Gerät gespeicherte Benutzerinformationen	○	
	Einstellungen zurücksetzen	Setzen Sie die vom Benutzer geänderten Einstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.	○	

Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
Spracheinstellung des Druckers	PS-Einstellungen	Sie können die PS-bezogenen Informationen einstellen.	○	
	PCL-Einstellungen	Sie können die PCL-bezogenen Informationen einstellen.	○	
	SIDM Einstellung	Stellen Sie die SIDM-bezogenen Informationen ein.	○	
	IBM PPR-Einstellung	Sie können die IBM 5577-bezogenen Informationen einstellen.	○	
	EPSON FX-Einstellung	Sie können die ESC/P-bezogenen Informationen einstellen.	○	

Netzwerkeinstellung



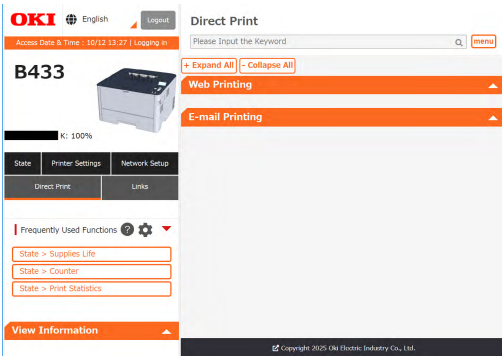
Objekt			Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
				Admini- stration	Benutz- er
Netzwerkanbindung	Verdrahtet(LAN1)		Sie können die Verbindungsinformationen des mitgelieferten verkabeltes LAN-Moduls anzeigen und einstellen. Sie können die EEE-Funktion (Energy Efficient Ethernet) des verkabelten Netzwerks (LAN1) deaktivieren, indem Sie die Option [Energy Efficient Ethernet (Energieeffizientes Ethernet)] auf [Disable (Deaktivieren)] einstellen. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	○	○
	Erweitertes Netz	Deaktivieren	Zeigen Sie das Netzwerkmodul an, das zusätzlich zum Verkabeltes-LAN-Modul (LAN1) hinzugefügt werden soll, und stellen Sie es ein. Geben Sie Deaktivieren, Drahtloses LAN oder Verdrahtete (LAN2) an. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	○	○

Objekt			Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
				Administration	Benutzer
		Verdrahtete (LAN2)	Sie können die Verbindungsinformationen des erweiterten verkabeltes LAN-Moduls anzeigen und einstellen. Es wird angezeigt, wenn das verkabeltes LAN-Modul installiert ist und [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Wired(LAN2) (Verdrahtete (LAN2))] eingestellt ist. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
		Drahtloses LAN	Sie können die Verbindungsinformationen des optionalen drahtlosen LAN-Moduls anzeigen und überprüfen. Es wird angezeigt, wenn das erweiterte drahtlosen LAN-Kabelmodul installiert und [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Wireless LAN (Drahtloses LAN)] eingestellt ist. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
	Standard-Gateway-Einstellungen		Geben Sie die Netzwerkverbindungsmethode für segmentbasierte Kommunikation an. Sie wird angezeigt, wenn [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Wired(LAN2) (Verdrahtete (LAN2))] oder [Wireless LAN (Drahtloses LAN)] eingestellt ist.	☐	
	Andere TCP/IP-Einstellungen		Sie können andere TCP/IP-Informationen wie den DNS-Server und den WINS-Server anzeigen und einstellen. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
	AirPrint		Sie können die AirPrint-bezogenen Elemente einstellen.	☐	
	Netzwerk-Skalierung		Diese Einstellung dient dem effizienteren Betrieb im Netzwerk. Wenn ein Hub mit einer Spanning Tree-Funktion verwendet wird, ist diese Funktion wirksam, wenn der PC und dieses Gerät eins zu eins mit einem Crossover-Kabel verbunden sind.	☐	
Druckerverwaltung	E-Mail-Mitteilung		Sie können die Funktion so einstellen, dass Sie Benachrichtigungen per E-Mail erhalten, wenn in diesem Gerät ein Fehler aufgetreten ist.	☐	
Protokoll	NetBIOS over TCP/IP		Sie können die Informationen in Bezug auf NetBIOS over TCP/IP anzeigen und einstellen. Wenn Sie NetBIOS verwenden, um die Computernamen auf einem Windows-Netzwerk aufzuführen, können Sie diese Option einstellen, um die Drucker in der Liste der Computernamen anzuzeigen. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
	IPP		Sie können die IPP-bezogenen Informationen anzeigen und einstellen. Das IPP-Protokoll (Anschlussnummer: 443, 631) kann zum Drucken verwendet werden. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	☐	☐
	Windows Rally		Sie können die Informationen zu Windows Rally einstellen.	☐	

Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
	Mopria	Sie können die Informationen zu Mopria Print Service einstellen. Mit Mopria Print Service können Sie von Mopria™ kompatiblen Clients aus drucken, ohne einen Druckertreiber zu verwenden. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird das Gerät automatisch neu gestartet (je nach den Einstellungen in anderen Menüs wird das Gerät möglicherweise nicht neu gestartet). Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	○	
	IPP Everywhere	Sie können die Informationen zu IPP Everywhere einstellen. Mit IPP Everywhere können Sie von IPP Everywhere™-kompatiblen Clients drucken, ohne einen Druckertreiber zu verwenden. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird das Gerät automatisch neu gestartet (je nach den Einstellungen in anderen Menüs wird das Gerät möglicherweise nicht neu gestartet). Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	○	
	E-Mail-Druck	Sie können die für den Empfang von E-Mails erforderlichen Informationen festlegen. Sie können PDF-, JPEG- oder TIFF-Dateien drucken, die an die von diesem Gerät empfangenen E-Mails angehängt sind.	○	
	LDAP-Servereinstellung	Sie können die Informationen in Bezug auf den LDAP-Server einstellen.	○	
	SNMP	Sie können die SNMP-bezogenen Informationen anzeigen und einstellen. Dies ist ein Protokoll zur Überwachung/Verwaltung von Netzwerkgeräten über das Netzwerk. Über die SNMP-Manager-Software lässt sich der Befehl zur Informationserfassung verwenden, um die Informationen zum Drucker abzurufen und den Drucker zu steuern. Nur der Administrator kann die Einstellungen konfigurieren.	○	○
	Protokoll EIN/AUS	Stoppt die Netzwerkprotokolle und die Netzwerkdienste, die Sie nicht verwenden.	○	○
Sicherheit	IP-Filterung	Sie können den Zugriff nach TCP/IP beschränken. Sie können den Zugriff von außerhalb des Unternehmens kontrollieren. Diese Funktion erfordert jedoch fundiertes Wissen über IP-Adressen. Abhängig von den Einstellungen kann der Zugriff auf das Netzwerk für dieses Gerät aufgrund schwerwiegender Probleme verweigert werden.	○	

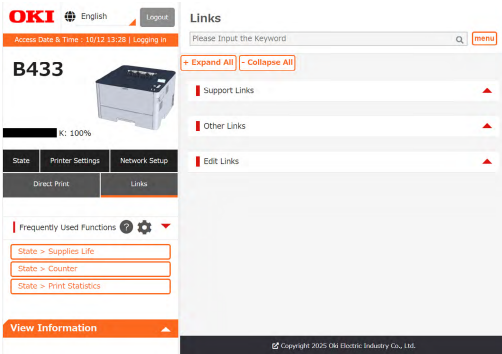
Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Administration	Benutzer
	MAC-Adressfilterung	Sie können den Zugriff über die MAC-Adresse beschränken. Sie können den Zugriff von außerhalb des Unternehmens kontrollieren. Diese Funktion erfordert jedoch fundiertes Wissen über MAC-Adressen. Abhängig von den Einstellungen kann der Zugriff auf das Netzwerk für dieses Gerät aufgrund schwerwiegender Probleme verweigert werden.	○	
	IPSec	Sie können die Verschlüsselung und Manipulation der Kommunikation zwischen diesem Gerät und Ihrem PC (Client) einstellen.	○	
	IEEE802.1X-Authentifizierung	Sie können die Informationen in Bezug auf IEEE802.1X/EAP einstellen.	○	
	Bereichsnamen für Kerberos Einstellung	Sie können die Informationen für den Bereichsnamen für Kerberos einstellen.	○	
	Proxy	Sie können die Informationen in Bezug auf den Proxy festlegen.	○	
	PJL-Sicherheit	Sie können festlegen, ob unverschlüsselte Daten empfangen werden sollen.	○	
	Verfahren zur Authentifizierung von Webseiten	Sie können die Verfahren zur Authentifizierung von Webseiten festlegen.	○	
	Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS-Server-Zertifikat)	Sie können die Kommunikation zwischen diesem Gerät und Ihrem PC (Client) verschlüsseln.	○	
Wartung	Netzkarte zurücksetzen	Setzen Sie die Netzkarte zurück. Die Webseite wird nicht angezeigt, auch wenn Sie über den Web-Browser zugreifen, bis die Rücksetzung abgeschlossen ist.	○	
	Setzen Sie die Netzkarte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück	Setzen Sie die Netzkarte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück. Die IP-Adresse wird auf den Ausgangszustand zurückgesetzt, und die manuell eingestellten Informationen gehen verloren. In diesem Fall ist es erforderlich, die Netzwerkeinstellungen des Druckers neu zu konfigurieren, um erneut auf die Webseite zugreifen zu können.	○	

Direktdruck



Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
Direktdruck	Web-Druck	Sie können jede von Ihnen angegebene PDF/JPEG-Datei drucken.	☐	☐
	E-Mail-Druck	Stellen Sie den E-Mail-Empfang ein. Sie können eine PDF-, JPEG- oder TIFF-Datei drucken, die an eine E-Mail angehängt ist. * Bitte konfigurieren Sie die Einstellungen für den E-Mail-Empfang im Voraus.	☐	

Links



Objekt		Beschreibung	○: Anzuzeigende Artikel	
			Admini- stration	Benutz- er
Links	Unterstützung-Links	Zeigen Sie die vom Hersteller festgelegten Links an.	☐	☐
	Weitere Links	Zeigen die vom Administrator festgelegten Links an.	☐	☐
	Links bearbeiten	Sie können die URL festlegen, die in den Links angezeigt werden soll. Sie können 5 Links zur Unterstützung und 5 andere Links registrieren. Geben Sie die URL ein, die „https://“ enthält.	☐	

Benutzereinschränkung (Zugangskontrolle)

Die Zugangskontrolle ist eine Funktion, die ein von diesem Gerät authentifizierter Benutzer nur zulässige Vorgänge ausführen kann.

Vor der Verwendung dieses Geräts ist eine Benutzerauthentifizierung erforderlich. Die für die Benutzerauthentifizierung erforderlichen Informationen beziehen sich auf einen Benutzernamen und das zugehörige Kennwort oder eine PIN (Persönliche Identifikationsnummer).

Um die Zugangskontrollfunktion zu aktivieren, muss der Administrator auf der Webseite dieses Geräts folgende Schritte ausführen.

1. Registrieren einer Rolle (P.258)	Registrieren Sie eine Rolle, um festzulegen, welche Vorgänge zulässig oder verboten sind.
2. Benutzer registrieren (P.259)	Wenn Sie die lokale Authentifizierungsmethode für die Benutzerauthentifizierung verwenden, registrieren Sie Benutzer und Gruppen.  Die Benutzerregistrierung kann auch mithilfe des Configuration Tool erfolgen. Benutzername und Benutzerkennwort registrieren (P.297)
3. Registrieren einer Gruppe (P.261)	
4. Einrichten des Authentifizierungsservers (P.261)	Wenn Sie die Serverauthentifizierung für die Benutzerauthentifizierung verwenden, konfigurieren Sie die Einstellungen für die Serverauthentifizierung.
5. Zugangskontrolle aktivieren (P.263)	Zugangskontrolle aktivieren.



- Wenn Sie authentifiziert wurden, aber nicht arbeiten können, erkundigen Sie sich beim Administrator, ob der Vorgang zulässig ist.

[Drucken von einem PC](#)(P.145)

1. Registrieren einer Rolle

Registrieren Sie eine Rolle, die dem Benutzer zugewiesen werden soll. Erstellen Sie beispielsweise einen Organisationseinheitsnamen oder eine Arbeitsplatzrolle und legen Sie die zulässigen Vorgänge (z. B. Drucken) für jede Rolle fest und registrieren Sie sie.

Es können bis zu 100 Rollen registriert werden. Sie können einem Benutzer auch mehrere Rollen zuweisen. Sie können die folgenden Vorgänge für eine Rolle zulassen/verbieten.

- Drucken von einem PC aus

Standardmäßig sind zwei Arten von Rollen registriert.

- .AdminRole (.AdminRole):**

Die Rolle des Geräteadministrators. Sie kann allgemeinen Benutzern zugewiesen werden. Ein Benutzer mit zugewiesener [AdminRole (.AdminRole)] kann als Geräteadministrator agieren und auf der Webseite [Administrator Login (Administrator-Anmeldung)] ausführen. (Voraussetzung ist jedoch, dass die Zugangskontrolle aktiviert ist und es sich um einen lokalen Benutzer handelt.)

[AdminRole (.AdminRole)] kann weder bearbeitet noch gelöscht werden.

- .DefaultRole (.Standardrolle):**

Dies ist die Rolle, die zugewiesen wird, wenn bei der Registrierung eines Benutzers keine Rolle angegeben wird.

[.DefaultRole (.Standardrolle)] kann nicht gelöscht, die Zugriffsrechte können aber geändert werden.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Klicken Sie auf [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [User Management (Benutzerverwaltung)] - [User Management (Benutzerverwaltung)].
- 5 Klicken Sie auf [Role (Rolle)].
- 6 Wenn der Bildschirm für die Rolleninformationen angezeigt wird, geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
 - Role Name (Name der Rolle): Bitte geben Sie einen Rollennamen ein. Der gleiche [Role Name (Name der Rolle)] kann nicht registriert werden. Außerdem kann [Role Name (Name der Rolle)] nicht ausgelassen werden.
 - Role Description (Rollenbeschreibung): Geben Sie eine Beschreibung für die Rolle ein.
 - Permission (Berechtigung): Legen Sie die Zulassung/Nichtzulassung/die erzwungene Nichtzulassung für jeden Vorgang in dieser Rolle fest. Wenn Sie eine erzwungene Nichtzulassung festlegen, werden Vorgänge verboten, die von anderen Rollen zugelassen werden.
 - Local User List (Lokale Benutzerliste): Hinzufügen oder Löschen eines lokalen Benutzers, dem diese Rolle zugewiesen ist.
 - Kerberos User List (Kerberos-Benutzerliste): Fügen Sie einen Kerberos-Benutzer hinzu, für den diese Rolle angewandt wird.

- 7 Klicken Sie auf [Submit (Absenden)].
 Sie können registrierte Rollen kopieren und basierend auf der kopierten Konfiguration neue Rollen hinzufügen.
 Wenn Sie auf [Copy (Kopieren)] unter dem Rollennamen wird der Bildschirm mit den Rolleninformationen angezeigt, in dem Sie die erforderlichen Angaben ändern und registrieren können.

2. Benutzer registrieren

Wenn Sie die Benutzerauthentifizierung mit der lokalen Bestätigungsmethode durchführen, registrieren Sie den Benutzer über den Webbrowser auf diesem Gerät. Es können bis zu 5.000 Benutzer registriert werden.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)

2 Melden Sie sich als Administrator an.

[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

3 Klicken Sie auf [Printer Settings (Druckereinstellungen)].**4** Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [User Management (Benutzerverwaltung)] - [User Management (Benutzerverwaltung)].**5** Klicken Sie auf [User (Benutzer)].**6** Legen Sie den Benutzertyp fest.

- Local User (Lokaler Benutzer): Registrieren Sie Benutzerinformationen in diesem System.
- LDAP User (LDAP-Benutzer): Im LDAP-Server registrierter Benutzer.
Einstellung für die LDAP-Serverauthentifizierung ist erforderlich. LDAP-Benutzer können nicht registriert werden.
Nur das Durchsuchen ist möglich. Sie können die Benutzer dieses Geräts überprüfen.
- Kerberos User (Kerberos-Benutzer): Im Kerberos-Server registrierter Benutzer.
Einstellung für die Kerberos-Serverauthentifizierung ist erforderlich. Kerberos-Benutzer können nicht registriert werden. Nur das Durchsuchen ist möglich.
Sie können die Liste der Benutzer dieses Geräts überprüfen. Sie können einem Kerberos-Benutzer auch eine Rolle zuweisen.

7 Wenn der Bildschirm für die Einstellung von Benutzerinformationen angezeigt wird, geben Sie die erforderlichen Informationen ein.

- User Name (Benutzername): Geben Sie den Benutzernamen ein. Der gleiche [User Name (Benutzername)] kann nicht registriert werden. Achten Sie darauf, ihn einzustellen.
- Password (Passwort): Geben Sie das Passwort ein. Achten Sie darauf, ihn einzustellen.
- Display Name (Anzeigenamen): Geben Sie den Anzeigenamen ein.
- E-mail Address (E-Mail-Adresse): Geben Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein.
- Language Code (Sprachcode): Geben Sie den Sprachcode ein. Wenn [Advanced (Erweitert)] ausgewählt ist, geben Sie den Sprachcode in einem RFC1766-konformen Format ein. (z. B. en-us)
- PIN (PIN): Bitte geben Sie die PIN des Benutzers ein.
- Role (Rolle): Legen Sie die Rolle des Benutzers fest. Die [Role (Rolle)] kann mehreren Benutzern zugewiesen werden.
- Group (Gruppe): Stellen Sie die Gruppe ein, zu der der Benutzer gehört.

8 Klicken Sie auf [Submit (Absenden)].

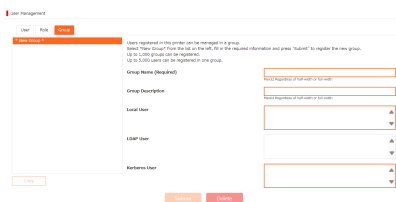
Sie können registrierte Rollen kopieren und basierend auf den kopierten Einstellungen neue Benutzer hinzufügen.

Wenn Sie auf [Copy (Kopieren)] unter dem Benutzernamen klicken, wird der Bildschirm mit den Benutzerinformationen angezeigt. Ändern und registrieren Sie dann die gewünschten Elemente.

3. Registrieren einer Gruppe

Auf diesem Gerät registrierte Benutzer können in einer Gruppe verwaltet werden. Es können bis zu 1.000 Gruppen registriert werden. Es können bis zu 5.000 Benutzer in einer Gruppe registriert werden.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Klicken Sie auf [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [User Management (Benutzerverwaltung)] - [User Management (Benutzerverwaltung)].
- 5 Klicken Sie auf [Group (Gruppe)].
- 6 Wenn der Bildschirm für die Gruppeninformationen angezeigt wird, geben Sie die erforderlichen Informationen ein.
 - Group Name (Gruppenname): Bitte geben Sie einen Gruppennamen ein. Achten Sie darauf, ihn einzustellen.
 - Group Description (Gruppenbeschreibung): Geben Sie eine Beschreibung für die Gruppe ein.
 - Local User List (Lokale Benutzerliste): Legen Sie die Benutzer fest, die Sie dieser Gruppe zuordnen möchten.
 - Kerberos User List (Kerberos-Benutzerliste): Legen Sie die Kerberos-Benutzer fest, die Sie dieser Gruppe zuordnen möchten.



- 7 Klicken Sie auf [Submit (Absenden)].
 Sie können bereits registrierte Gruppen kopieren und basierend auf den kopierten Einstellungen neue Gruppen hinzufügen.
 Wenn Sie unterhalb des Gruppennamens auf [Copy (Kopieren)] klicken, wird der Bildschirm mit den Gruppeninformationen angezeigt, so dass Sie die erforderlichen Elemente ändern und registrieren können.

4. Einrichten des Authentifizierungsservers

Wenn Sie die Benutzerauthentifizierung mit der Serverauthentifizierungsmethode durchführen, richten Sie die Servereinstellungen über den Webbrowser ein.

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung eines LDAP-Authentifizierungsservers.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)

- 3 Klicken Sie auf [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [User Management (Benutzerverwaltung)] - [LDAP Authentication (LDAP-Authentifizierung)].
- 5 Erstellen Sie Benutzerinformationen basierend auf den LDAP-Serverinformationen.

Geben Sie den LDAP-Schlüssel ein, von dem jeder Wert abgerufen wird.

- Display name (Anzeigename): Stellen Sie den LDAP-Schlüssel ein, um den Anzeigenamen der Benutzerinformationen abzurufen.
- E-mail address (E-Mail-Adresse): Stellen Sie den LDAP-Schlüssel ein, um die E-Mail-Adresse der Benutzerinformationen abzurufen.
- Language Code (Sprachcode): Stellen Sie den LDAP-Schlüssel ein, um den Sprachcode der Benutzerinformationen abzurufen.
- Group (Gruppe): Legen Sie fest, wenn Benutzer automatisch einer Gruppe zugewiesen werden. Stellen Sie den LDAP-Schlüssel ein, um den zugewiesenen Gruppennamen abzurufen. Wenn eine Gruppe mit einem Gruppennamen, der durch dieselbe Textzeichenfolge wie der erfasste Text definiert ist, auf diesem Gerät vorhanden ist, wird jede Gruppe zugewiesen. Wenn er nicht vorhanden ist, wird automatisch eine Gruppe mit dem Gruppennamen der erfassten Textzeichenfolge erstellt und zugewiesen.
- PIN (PIN): Stellen Sie den LDAP-Schlüssel auf ein, um die PIN abzurufen, die für die PIN-Authentifizierung verwendet werden soll. Wenn Sie keine PIN-Authentifizierung verwenden, müssen Sie nichts eingeben.
- User Name (Benutzername): Definiert den LDAP-Schlüssel des im LDAP-Server registrierten Benutzernamens.

Der werkseitig voreingestellte Benutzername ist „sAMKontoname“ für den LDAP-Schlüssel eines Windows-Servers.

Benutzer, die einen Windows-Server verwenden, müssen diese Einstellung nicht ändern.

- Cache authentication information (Informationen zur Cache-Authentifizierung): Legen Sie fest, ob Authentifizierungsinformationen vorübergehend auf diesem Gerät gespeichert werden. Die werkseitige Standardeinstellung ist [Disable (Deaktivieren)] (Nicht vorübergehend speichern). Wenn [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist, kann die Benutzerauthentifizierung sogar dann durchgeführt werden, wenn die Kommunikation mit dem LDAP-Authentifizierungsserver aufgrund einer Störung der Kommunikation etc. nicht verfügbar ist, so dass dieses Gerät durchgehend verwendet werden kann.
- Cache confirmation information validity period (Gültigkeitszeitraum der Cache-Bestätigungsinformationen): Sie wird angezeigt, wenn [Cache authentication information (Informationen zur Cache-Authentifizierung)] auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist. Stellen Sie die Gültigkeitsdauer der temporär gespeicherten Authentifizierungsinformationen auf diesem Gerät täglich ein. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 2.000 Tage. Nach dem Einstellen der Anzahl der Tage wird die Authentifizierung mit vorübergehend gespeicherten Informationen nicht mehr verfügbar sein.

- 6 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- 7 Blättern Sie auf dem Bildschirm, bis [Role Assignment Regulations (Regeln für die Rollenzuordnung)] angezeigt wird, und definieren Sie die Regeln für die automatische Zuweisung von Rollen an LDAP-Benutzer.
- 8 Wenn der Bildschirm Rollenzuordnung angezeigt wird, geben Sie den LDAP-Schlüssel, den LDAP-Wert und die entsprechende Rolle ein.
 Wenn der in den Rollenzuweisungsregeln des Benutzers registrierte LDAP-Wert und der in den Regeln festgelegte LDAP-Wert zum Zeitpunkt der Authentifizierung identifiziert werden, wenden Sie die in den jeweiligen Rollenzuweisungsregeln festgelegte Rolle auf jeden Benutzer an.
 Wenn ein einzelner Benutzer mehreren Rollenzuweisungsregeln entspricht, werden alle Rollen, die diesen Regeln entsprechen, auf den Benutzer angewendet.

- 9 Klicken Sie auf [Submit (Absenden)].

5. Zugangskontrolle aktivieren

Aktivieren Sie die Zugangskontrolle, nachdem Sie Benutzer registriert und die Serverauthentifizierung konfiguriert haben.

- 1 Öffnen Sie die Webseite dieses Geräts.
[Öffnen der Webseite](#)(P.228)
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.
[Sich als Administrator anmelden](#)(P.229)
- 3 Klicken Sie auf [Printer Settings (Druckereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann [User Management (Benutzerverwaltung)] - [Access Control Setup (Einstellung der Zugriffskontrolle)].
- 5 Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] für die [Access Control (Zugangskontrolle)] aus.

- 6 Nehmen Sie die Einstellungen für die Zugangskontrolle gemäß Ihrer Umgebung vor.
 - Set Guest Permissions (Einstellen der Gastberechtigungen): Der Einstellungsbildschirm für die Berechtigungen der Gastauthentifizierung wird eingeblendet. Standardmäßig können alle Funktionen

mit Zugriffsberechtigungen für Gäste verwendet werden. Sie können Gastberechtigungen gemäß Ihrer Sicherheitsrichtlinie definieren.

- Guest user use (Nutzung durch Gastbenutzer): Ein Gast ist ein Benutzer, der denjenigen zugewiesen ist, die bei aktivierter Zugangskontrolle keine Benutzerauthentifizierung erhalten. Diese Einstellung wird verwendet, um die Verwendung dieses Geräts durch den Gast zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Wenn [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, können Sie die Verwendung dieses Geräts durch Benutzer einschränken, bei denen die Benutzerauthentifizierung fehlgeschlagen ist. Insbesondere können Sie das Drucken durch Benutzer deaktivieren, bei denen die Benutzerauthentifizierung und die Bedienung des Bedienfelds fehlgeschlagen sind.

Wenn [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist, können Sie Benutzern, bei denen die Benutzerauthentifizierung fehlgeschlagen ist, gestatten, dieses Gerät im Rahmen der Gastberechtigungen zu verwenden. Die Definition von Gastberechtigungen kann in den Gastberechtigungeinstellungen festgelegt werden.

Auf dem Anmeldebildschirm wird [Guest (Gast)] als Bestätigungsverfahren angezeigt.

- Wenn Sie Druckaufträge von unbekannten Benutzern verwerfen wollen, stellen Sie [Guest user use (Nutzung durch Gastbenutzer)] auf [Disable (Deaktivieren)] oder verbieten Sie das Druckrecht von Gastbenutzern in [Set Guest Permissions (Einstellen der Gastberechtigungen)].
- Confirmation method (Bestätigungsverfahren): Jede Authentifizierungsmethode aktivieren/deaktivieren.

Ein Benutzer kann die Authentifizierungsmethode innerhalb des Bereichs auswählen, der vom Administrator zum Zeitpunkt der Authentifizierung festgelegt wurde.

Wenn in dieser Einstellung eine unnötige Authentifizierungsmethode deaktiviert ist, wird die deaktivierte Authentifizierungsmethode in den Benutzeroptionen nicht angezeigt.

- Default authentication method (Standard-Authentifizierungsverfahren): Definieren Sie die fokussierte Authentifizierungsmethode als Standard, wenn der Benutzer den Authentifizierungsbildschirm vom Bedienfeld aus aufruft.

7 Stellen Sie die Aktionen von Direktdruck entsprechend Ihrer Umgebung ein.

- E-mail Printing (E-Mail-Druck): Stellen Sie es auf [Enable (Aktivieren)] oder [Disable (Deaktivieren)]. Wenn [Enable (Aktivieren)] eingestellt ist, wird die angehängte Datei, die über die E-Mail-Druckfunktion empfangen wurde, gedruckt. Wenn [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, wird der angehängte Datei, die über die E-Mail-Druckfunktion empfangen wurde nicht gedruckt.

8 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].



- Wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] und [Lockout Function (Sperrfunktion)] auf [Enable (Aktivieren)] und [IPP Authentication (IPP-Authentifizierung)] auf [Basic (BASIC)] eingestellt sind, sind die Sperrzeiten dieses Systems möglicherweise kürzer als die eingestellten Sperrzeiten, wenn das System über eine IPP-basierte Anwendung angemeldet wird.

Benutzung dieses Gerät

Wenn die Zugriffskontrolle aktiviert ist, wechselt der Startbildschirm dieses Geräts zum Anmeldebildschirm, und die Benutzerauthentifizierung ist erforderlich.

In diesem Abschnitt wird die Anmeldemethode für dieses Gerät durch Authentifizieren eines Benutzernamens und eines Kennworts erläutert.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Scrolltaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] zu wählen, und drücken Sie dann «OK».

- 3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um [User Account Info (Benutzerkonto-Info)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

- 4 Geben Sie Ihren eigenen Benutzernamen ein und drücken Sie dann «OK».

- 5 Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihr Kennwort einzugeben, und drücken Sie dann «OK».

- 6 Die Anmeldung ist abgeschlossen, wenn „Ready To Print (logged in) (Bereit zum Drucken (angemeldet))“ angezeigt wird. Der Startbildschirm wird angezeigt.



- Sie werden nach einer bestimmten Zeit automatisch abgemeldet, ohne das Bedienfeld zu bedienen.

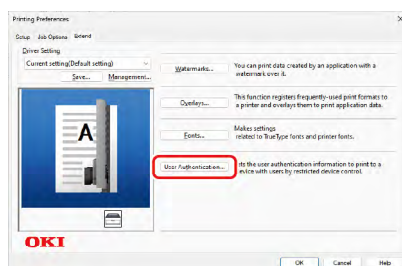
Drucken von einem PC aus

Wenn die Zugangskontrolle Aktivieren ist, müssen Sie beim Drucken von einem PC aus Benutzerinformationen in den In printer Drucker-spezifisch eingeben.

Für Windows

Als Beispiel wird das Verfahren mit Nutzung des Memopads und des PCL-Druckertreibers verwendet.

- 1 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 2 Wählen Sie [OKI *** PCL] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) unter [Printer (Drucker)] und klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Extend (Erweitern)].
- 4 Klicken Sie auf [User Authentication (Benutzer-Authentisierung)].



- 5 Stellen Sie [User name (Benutzername)] und [Password (Kennwort)] des Benutzers als Benutzerauthentifizierungsinformationen und [Authentication Type (Authentifizierungsart)] ein, um das Authentifizierungsziel und den Authentifizierungsmodus des Benutzers anzugeben.



- [Password (Kennwort)], [Authentication Type (Authentifizierungsart)] und [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)] werden je nach der Einstellung von [User Authentication Options (Benutzer-Authentifizierungsoptionen)...] in der Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)] möglicherweise nicht auf dem Bildschirm angezeigt.

- 6 Aktivieren Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)], wenn es

angezeigt wird.



- Deaktivieren Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)], wenn die PIN des Job Accounting Clients als Benutzer-Authentifizierungsinformation verwendet wird.

7 Geben Sie Benutzername und Benutzerkennwort ein.

Der Benutzername kann als Anmeldename festgelegt werden, je nach der Einstellung von [User Authentication Options (Benutzer-Authentifizierungsoptionen)...] auf der Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)] als Anmeldename festgelegt werden.

Aktivieren Sie [Use logon name as user name (Anmeldename als Benutzername verwenden)], um den Windows-Anmeldenenamen als Benutzernamen zu verwenden.

8 Falls [Authentication Type (Authentifizierungsart)] angezeigt wird, wählen Sie das Authentifizierungsziel und den Authentifizierungsmodus des Benutzers aus der Liste aus.

- Auto (Automatisch): Folgen Sie der Methode zur Anmeldung bei Windows. Die Authentifizierung erfolgt über [Server LDAP (Server LDAP)], wenn Sie in einer Domäne angemeldet sind, oder über [Device Local (Lokales Gerät)], wenn Sie an einem lokalen PC angemeldet sind.
- Device Local (Lokales Gerät): Die Authentifizierung erfolgt anhand der Benutzerinformationen in diesem Gerät.
- Server LDAP (Server LDAP): Die Authentifizierung erfolgt durch die Verwendung von LDAP in den Benutzerinformationen des Servers.
- Server Kerberos (Server Kerberos): Die Authentifizierung erfolgt durch die Verwendung von Kerberos in den Benutzerinformationen des Servers.



- Der Standard-Authentifizierungstyp kann unter [User Authentication Options (Benutzer-Authentifizierungsoptionen)...] auf der Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)] eingestellt werden.

9 Klicken Sie auf [OK (OK)].

10 Geben Sie gegebenenfalls andere Einstellungen an und klicken Sie auf [OK (OK)].

11 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Details zur Benutzerauthentifizierung einstellen

Stellen Sie die Details zur Benutzerauthentifizierung des Druckertreibers auf der Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)] oder [Device Settings (Geräteeinstellungen)] in den Druckereigenschaften ein.

1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].

 So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)] (P.159)

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Ihres Modells und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].

3 Wählen Sie beim Windows PCL-Druckertreiber die Registerkarte [Device Options (Geräteoptionen)] und klicken Sie auf [User Authentication Options (Benutzer-Authentifizierungsoptionen)...]. Wählen Sie beim Windows PS-Druckertreiber [Device Settings (Geräteeinstellungen)] und wählen Sie [Installable Options (Installierbare Optionen)].

4 Geben Sie die Details zur Benutzerauthentifizierung an.

- Set User Authentication Options for each user (Benutzerauthentifizierungsoptionen für jeden Benutzer einstellen): Zeigen Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)] auf dem Bildschirm Benutzer-Authentifizierungsoptionen an, damit Sie festlegen können, ob die

Benutzerauthentifizierung verwendet werden soll oder nicht.



- Wenn [Set User Authentication Options for each user (Benutzerauthentifizierungsoptionen für jeden Benutzer einstellen)] deaktiviert ist, wird die Benutzerauthentifizierung verwendet und der Authentifizierungstyp folgt der Methode zum Anmelden bei Windows. Die Authentifizierung erfolgt über [Server LDAP (Server LDAP)], wenn Sie in einer Domäne angemeldet sind, oder über [Device Local (Lokales Gerät)], wenn Sie an einem lokalen PC angemeldet sind.
- Um eine PIN im Popup-Modus des Job Accounting Clients als Benutzerauthentifizierungsinformationen zu verwenden, aktivieren Sie [Set User Authentication Options for each user (Benutzerauthentifizierungsoptionen für jeden Benutzer einstellen)].
- Input user authentication information when printing (Geben Sie während des Drucks Informationen zur Benutzerauthentifizierung ein): Pop-up-Optionen für die Benutzerauthentifizierung für jeden Druckauftrag. Nutzen Sie diese Option, um den tatsächlichen Benutzer jedes Druckauftrags in einer Umgebung anzugeben, in der mehrere Benutzer dasselbe Anmeldekonto auf demselben PC nutzen. Dies kann nicht eingestellt werden, wenn [Set User Authentication Options for each user (Benutzerauthentifizierungsoptionen für jeden Benutzer einstellen)] aktiviert ist.
- Authentication type (Authentifizierungstyp): Legen Sie den Authentifizierungstyp in den Benutzerauthentifizierungsoptionen fest.
- Default Authentication Type (Standard Authentifizierungstyp): Geben Sie den Standard-Authentifizierungstyp an, wenn der Authentifizierungstyp nicht festgelegt werden kann.

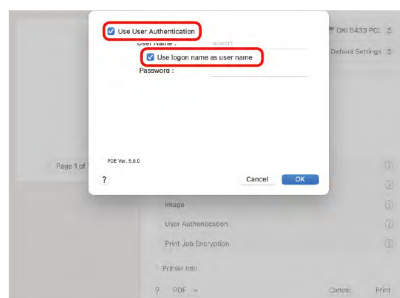
5 Klicken Sie beim Windows PCL-Druckertreiber auf [OK (OK)].

6 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Für macOS

Hier ist ein Beispiel mit Text Edit.

- 1** Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 2** Wählen Sie den Druckertreiber dieses Geräts.
- 3** Auswählen [Printer Options (Druckeroptionen)] - [User Authentication (Benutzer-Authentisierung)].
- 4** Aktivieren Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)].



- Deaktivieren Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)], wenn die PIN des Job Accounting Clients als Benutzer-Authentifizierungsinformation verwendet wird.

5 [User Name (Benutzername)] und [Password (Kennwort)] eingeben.

Aktivieren Sie [Use logon name as user name (Anmeldename als Benutzername verwenden)], um den Anmeldennamen als Benutzernamen zu verwenden.

- 6 Falls [Authentication Type (Authentifizierungsart)] angezeigt wird, wählen Sie das Authentifizierungsziel und den Authentifizierungsmodus des Benutzers aus der Liste aus.
 - Auto (Automatisch): Folgen Sie der Methode zur Anmeldung bei macOS. Die Authentifizierung erfolgt über [Server LDAP (Server LDAP)], wenn Sie in einer Domäne angemeldet sind, oder über [Device Local (Lokales Gerät)], wenn Sie nicht in einer Domäne angemeldet sind.
 - Device Local (Lokales Gerät): Die Authentifizierung erfolgt anhand der Benutzerinformationen in diesem Gerät.
 - Server LDAP (Server LDAP): Die Authentifizierung erfolgt durch die Verwendung von LDAP in den Benutzerinformationen des Servers.
 - Server Kerberos (Server Kerberos): Die Authentifizierung erfolgt durch die Verwendung von Kerberos in den Benutzerinformationen des Servers.
- 7 Nehmen Sie die zum Drucken erforderlichen Einstellungen vor.
- 8 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].

Bei der Verwendung des Authentifizierungstyps

- 1 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 2 Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].
- 3 Wählen Sie dieses Gerät aus und klicken Sie auf [Options and Supplies (Optionen und Zubehör)].
- 4 Setzen Sie [Use User Authentication (Benutzerauthentifizierung verwenden)] in der Registerkarte [Options (Optionen)] auf Ein.
- 5 Geben Sie den Standardauthentifizierungstyp an und klicken Sie auf [OK (OK)].

Initialisieren der Einstellungen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie der integrierte Speicher und die Einstellungen dieses Geräts initialisiert werden.

Wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, können die Einstellungen nicht initialisiert werden.

Initialisierung von Netzwerkeinstellungen

Die Netzwerkeinstellungen werden nach der Initialisierung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



- Bei diesem Vorgang werden alle Netzwerkeinstellungen initialisiert.

1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».

4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)

5 Vergewissern Sie sich, dass [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

6 Vergewissern Sie sich, dass [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

7 Drücken Sie auf ▲, um [Network Factory Defaults (Netzwerk Standardeinstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».

8 Stellen Sie sicher, dass [Execute (Ausführen)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».

9 Die Anzeige wechselt zurück in den Standby-Bildschirm.

Flash-Speicher initialisieren



- Sobald der Flash-Speicher initialisiert ist, werden die folgenden Daten gelöscht.
 - Daten, die durch [Shared Print (Gemeinsam genutzter Druck)] oder [Private Print (Privater Druck)] gespeichert wurden
 - Form data (Formulare)

1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und

drücken Sie auf «OK».

- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
 - 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
 [Admin-Kennwort](#)(P.223)
 - 5 Drücken Sie mehrmals auf ▲ oder ▼, um [Others Setup (Andere Einstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
 - 6 Drücken Sie auf ▼, um [Flash Memory Setup (Flash-Setup)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
 - 7 Wählen Sie [Initialize (Initialisieren)] aus, und drücken Sie dann «OK».
 - 8 Drücken Sie auf ▼, um die Partition auszuwählen, die Sie initialisieren möchten, und drücken Sie dann «OK».
 - 9 Wenn [Are You Sure? (Sind Sie sicher?)] angezeigt wird, wählen Sie [Yes (Ja)] aus und drücken Sie auf «OK».
Um die Initialisierung abubrechen, wählen Sie stattdessen [No (Nein)].
 - 10 Wenn [Execute Now? (Sofort ausführen?)] angezeigt wird, wählen Sie [Yes (Ja)] und drücken Sie auf «OK».
- 
- Wenn Sie [No (Nein)] auswählen, kehrt die Anzeige zu [Flash Memory Setup (Flash-Setup)] zurück, aber die Initialisierung wird nicht abgebrochen. Die Initialisierung erfolgt beim nächsten Einschalten.
- 11 Drücken Sie die Netztaaste, um die Maschine auszuschalten, und schalten Sie sie anschließend wieder ein.

Initialisierung der Einstellungen dieses Geräts

Sie können die Einstellungen dieses Geräts auf die werkseitigen Standardeinstellungen wiederherstellen.

- 
- Durch die Initialisierung der Einstellungen dieses Geräts werden die folgenden Daten auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
 - Einstellungen [Menus (Menüs)]
 - Einstellungen [Admin Setup (Admin-Einstellung)]
 - Einstellungen [Calibration (Kalibrierung)]
- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.

 - Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.
 - 2 Drücken Sie die Bildlaufaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
 - 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
 - 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
 [Admin-Kennwort](#)(P.223)

- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▲, um [Settings (Einstellungen)] auszuwählen, und drücken Sie dann «OK».
- 6 Stellen Sie sicher, dass [Reset Settings (Einstellg. zurücks.)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK».
- 7 Stellen Sie sicher, dass [Execute (Ausführen)] ausgewählt wurde, und drücken Sie auf «OK». Dieses Gerät wird neu gestartet, und seine Einstellungen werden initialisiert.

Bewegen/Transportieren dieses Geräts

Bewegen dieses Geräts

- 1 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Alle Kabel entfernen.
 - Netzkabel
 - LAN-/USB-Kabel
- 3 Entfernen Sie das Papier aus der Papierkassette.
- 4 Falls die optionale Erweiterungs-Fach-Trommel installiert ist, verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Teile zu entfernen, die diese Maschine und die Erweiterungs-Fach-Trommel verbinden, und trennen Sie diese Maschine von der Erweiterungs-Fach-Trommel.
- 5 Heben Sie die optionale Erweiterungs-Trommel aus diesem Gerät heraus und bewegen Sie sie zum Zielort.
 Wenn der optionale speziellen Rollenständer installiert ist, entriegeln Sie die Rollen (x 2), bevor Sie die Gerät bewegen.

Transportieren dieses Geräts

 ACHTUNG	Es kann zu Verbrennungen kommen.	
Berühren Sie die Fixiereinheit nicht, da sie heiß ist.		

Für das Einsetzen der Erweiterungsfacheinheit ist ein Schlitzschraubendreher erforderlich.

Für die Installation des speziellen Rollenständers werden ein Kreuzschlitzschraubendreher und ein Schlitzschraubendreher benötigt.



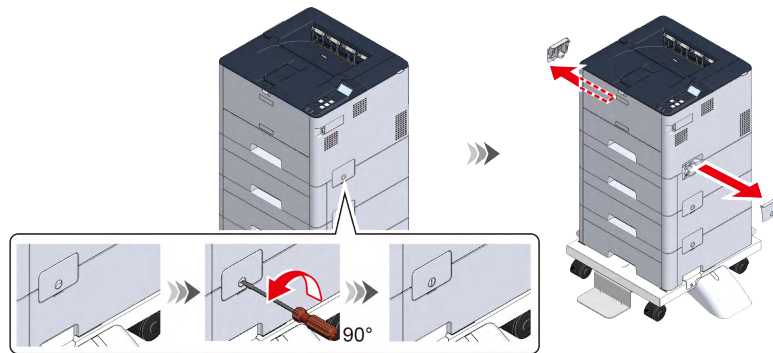
- Bitte verwenden Sie den Verpackungskarton und das Polstermaterial, das mit dem Produkt geliefert wurde.

- 1 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.
- 2 Alle Kabel entfernen.
 - Netzkabel
 - LAN-/USB-Kabel
- 3 Entfernen Sie das Papier aus der Papierkassette.

- 4** Wenn die optionale Erweiterungsfacheinheit installiert ist, entfernen Sie die Teile (x 2), mit denen dieses Gerät und das Erweiterungsfach befestigt sind, mit einem Flachkopfschraubendreher.



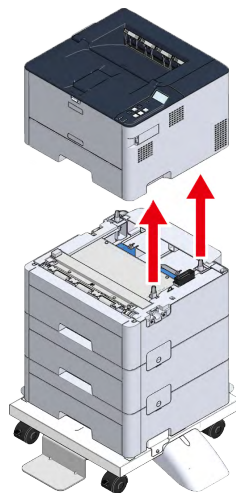
- Entfernen Sie noch nicht die Teile, mit denen das Erweiterungsfach befestigt ist.
- Achten Sie darauf, dass die entfernten Verbindungsteile nicht verloren gehen.



- 5** Heben Sie das Gerät an und entfernen Sie es aus dem Erweiterungsfach.

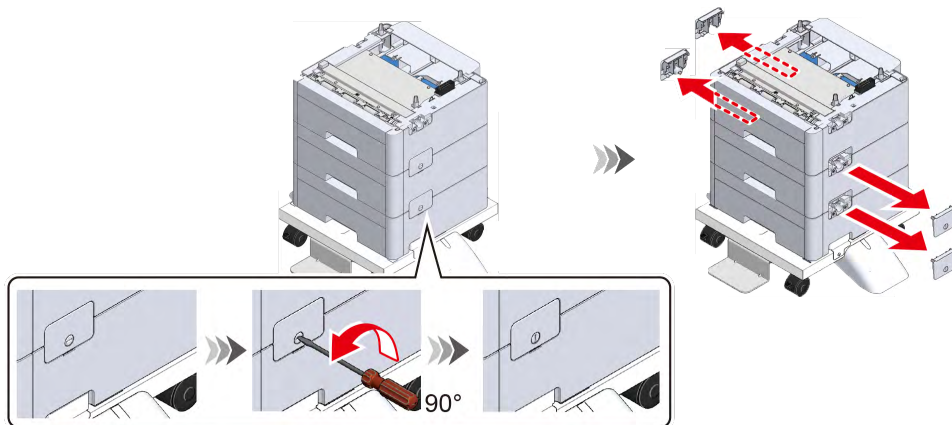


- Verpacken und versenden Sie das Gerät und die Erweiterungsfach separat.

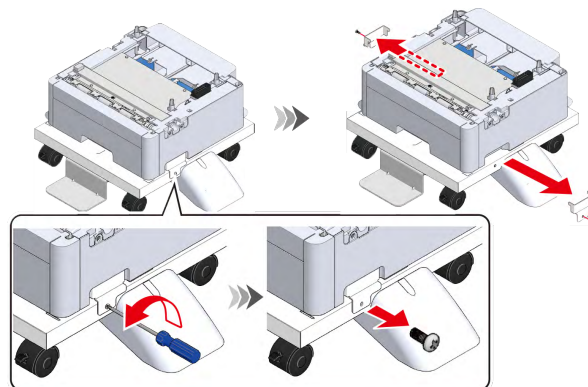


- 6** Befestigen Sie das Polstermaterial an dieser Geräts und legen Sie zusammen in den Verpackungskoffer.

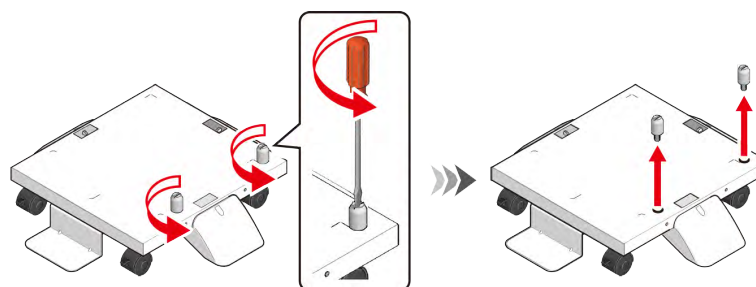
- 7** Wenn mehrere Erweiterungsfacheinheiten vorhanden sind, entfernen Sie alle befestigten Teile mit einem Flachkopfschraubendreher und verpacken Sie sie gemeinsam.



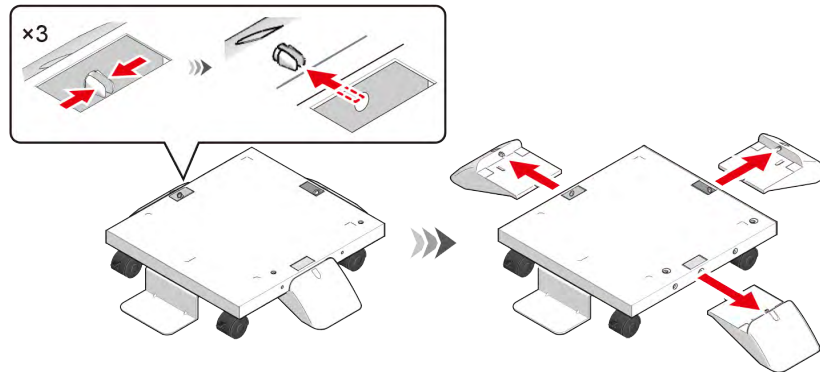
- 8** Wenn ein Rollenständer installiert ist, entfernen Sie die Metallbefestigungen (x 2), mit denen der Rollenständer und die Erweiterungsfacheinheit befestigt sind.



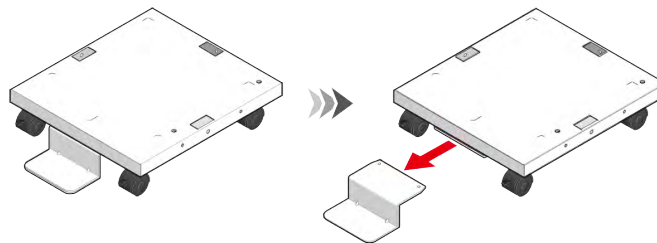
- 9** Drehen Sie die Positionierungsstifte (x 2) mit einem Flachkopfschraubendreher in die Pfeilrichtung, um sie vom Rollenständer zu entfernen.



- 10** Schnippen Sie den Vorsprung des Kippschutzfußes b durch die Öffnung des Rollenständers und drücken Sie ihn heraus, um den Kippschutzfuß b zu entfernen. Entfernen die restlichen Kippschutzfüße b auf dieselbe Art und Weise.



- 11** Entfernen Sie den Kippschutzfuß a vom Rollenständer.



- 12** Geben Sie den Rollenständer in den Verpackungskarton. Geben Sie gleichzeitig die Metallbefestigungen (x 2) des Rollenständers, die Positionierungsstifte (x 2), die Kippschutzfüße b (x 3) und den Kippschutzfuß a, die in Schritt 9 bis 11 entfernt wurden, in den Verpackungskarton.



- Achten Sie darauf, dass die entfernten Verbindungsteile nicht verloren gehen.

Entsorgung

Um dieses Gerät zu entsorgen, wird empfohlen, die auf diesem Gerät registrierten oder gespeicherten Informationen zu löschen.

Die folgenden Elemente sind in den auf diesem Gerät gespeicherten Informationen enthalten.

- Admin-Kennwort
- Verschiedene Menüeinstellungen
- Privatdruck-Daten
- Verschiedene Einträge
- Daten zur Zugangskontrolle und Benutzerverwaltung (lokaler Benutzer, externer Benutzer-Cache [LDAP, Kerberos])

Sie können die Informationen wie folgt löschen.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.



- Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.

- 2 Drücken Sie die Scrolltaste ▼ auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] zu wählen, und drücken Sie dann «OK».

- 3 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Admin Setup (Admin-Einstellung)] zu wählen, und drücken Sie «OK».

- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie «OK».

 [Admin-Kennwort](#)(P.223)

- 5 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Others Setup (Andere Einstellungen)] zu wählen, und drücken Sie dann «OK».

- 6 Drücken Sie mehrmals auf ▼, um [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] zu wählen, und drücken Sie «OK».

- 7 Wenn „Execute (Ausführen)“ angezeigt wird, drücken Sie «OK».

- 8 Wenn „Are you sure? (Sind Sie sicher?)“ angezeigt wird, wählen Sie [Yes (Ja)] und drücken Sie dann «OK».



- Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, können die gelöschten Daten nicht mehr wiederhergestellt werden. Um den Löschvorgang abubrechen, wählen Sie [No (Nein)].

- 9 Wenn „Would you like really? (Weiter?)“ angezeigt wird, wählen Sie [Yes(No Report print) (Ja(Keinen Bericht drucken))] oder [Yes(Report print) (Ja(Bericht drucken))] und drücken Sie dann «OK».

Starten Sie das Gerät neu, um die Daten zu löschen. Das Ergebnis von [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] wird auf dem Display angezeigt. Wenn [Yes(Report print) (Ja(Bericht drucken))] gewählt wurde, wird ein Bericht über die Ergebnisse von [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] gedruckt.

So entsorgen Sie die gebrauchte Maschine

- Für Firmenkunden übernehmen wir die Abholung und das Recycling der Gebrauchtmachine auf Ihre

Kosten. Bitte besuchen Sie die Support-Seite unserer Website.

- Als Privatperson wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Gemeinde.

7

Nützliche Software

Softwareliste.....	279
Installieren der Software	281
Monitoring Tool (Windows)	284
PS Gamma Adjuster.....	290
Configuration Tool	293
OKI LPR Utility	302
Print Job Accounting Client	307
Network Status Monitor	311
Printer Supply Manager	313

Softwareliste

In diesem Abschnitt wird beschrieben, welche Software an diesem Gerät verwendet werden kann. Informationen zur Verwendung der Software finden Sie in den jeweiligen Abschnitten.

Windows-Software



- Software kann nicht auf einem Betriebssystem installiert werden, das nicht in der Betriebsumgebung aufgeführt ist.

Betriebsumgebung

- Windows 11
- Windows 10
- Windows Server 2025
- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016

Option	Beschreibung	Referenz
Monitoring Tool	Es handelt sich um ein Werkzeug zur Überwachung der Firmware-Version der Gerät, der Software-Version und der Lebensdauer der Wartungsteile.	Monitoring Tool (Windows)(P.284)
PS Gamma Adjuster Utility	Sie können die Halbtondichte beim Drucken von einem PC aus einstellen. Sie können die Bilddichte von Fotos oder Ähnlichem anpassen.	PS Gamma Adjuster(P.290)
Configuration Tool	Sie können die Einstellungen für die Zugangskontrolle für dieses Gerät konfigurieren. Sie können auch Formulardaten registrieren oder löschen.	Configuration Tool(P.293)
OKI LPR Utility	Sie können den Status dieses mit dem Netzwerk verbunden Geräts von Ihrem PC aus überprüfen. Sie können auch Daten drucken auf ein anderes Gerät übertragen.	OKI LPR Utility(P.302)
Print Job Accounting Client	Sie können die Benutzer-ID (PIN) im Druckertreiber zur Nutzung der Job Accounting-Funktion oder der Zugriffskontrollfunktion des Geräts einstellen.	Print Job Accounting Client(P.307)
Network Status Monitor	Sie können den Status dieses mit dem Netzwerk verbunden Geräts von Ihrem PC aus überprüfen. Sie können sich auch benachrichtigen lassen, wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist.	Network Status Monitor(P.311)
Printer Supply Manager	Sie können den Verbrauchsstatus der Verbrauchsmaterialien und Wartungsteile des Druckers überwachen und den Administrator entsprechend informieren.	Printer Supply Manager(P.313)
smart PrintSuperVision	Diese Software wird zur Verwaltung vernetzter Geräte eingesetzt. Sie können den Nutzungsstatus des Geräts überprüfen und Beschränkungen für dessen Betrieb festlegen.	Für Details wenden Sie sich bitte an das „smart PrintSuperVision Benutzerhandbuch“ auf unserer Website.

Option	Beschreibung	Referenz
Driver Installer Generator	Diese Software wird verwendet, um Installationsprogramme für Druckertreiber zu erstellen. Indem Sie einen Installer erstellen, der auf Ihre Umgebung zugeschnitten ist, können Sie sich den Aufwand der Installation eines Druckertreibers ersparen.	Für nähere Informationen beachten Sie bitte das „Benutzerhandbuch zum Driver Installer Generator“ auf unserer Webseite.

macOS-Software

Betriebsumgebung

- macOS 15 - 12

Option	Beschreibung	Referenz
PS Gamma Adjuster Utility	Sie können die Halbtondichte beim Drucken von einem PC aus einstellen. Sie können die Bilddichte von Fotos oder Ähnlichem anpassen.	PS Gamma Adjuster(P.290)
Print Job Accounting Client	Sie können die Benutzer-ID (PIN) im Druckertreiber zur Nutzung der Job Accounting-Funktion oder der Zugriffskontrollfunktion des Geräts einstellen.	Print Job Accounting Client(P.307)

Anwendungen für mobile Geräte

Option	Beschreibung	Referenz
Mobile Print	Sie können Webseiten oder Fotos mit einem LED-Drucker oder LED-Multifunktionsdrucker von OKI, der über ein drahtloses LAN mit einem Netzwerk verbunden ist, von Ihrem Smartphone, Tablet oder anderen mobilen Geräten aus drucken. (Für Android/iOS)	Drucken mit Mobile Print(P.319)
NFC Setting Tool	Sie können die Standardeinstellungen dieses Geräts von einem Smartphone aus mithilfe der NFC-Funktionen wiederherstellen, selbst wenn das Gerät aus ist. (Nur für Android)  • Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.	Einzelheiten finden Sie im „Online-Handbuch“ auf unserer Website.
Print Plugin	Sie können mit OKI-Druckern drucken, indem Sie sie mit Wi-Fi verbinden und die Drucktaste im Menü jeder Anwendung auf Ihrem Android-Gerät anklicken.	Drucken mit dem Print Plugin(P.334)

Installieren der Software

Sie können jede gewünschte Software, falls vorhanden, von unserer Webseite unten herunterladen und auf Ihrem PC installieren.

Wenn Ihr PC über ein DVD-Laufwerk verfügt, können Sie die Software von der mitgelieferten DVD installiert.

Für Windows

Installieren Sie die gewünschte Software, indem Sie diese aus dem von unserer Website oder der beiliegenden DVD geladenen „Software Package for Windows“ (Softwarepaket für Windows) auswählen und installieren.

Verbinden Sie das Gerät und den PC über ein Netzwerk oder USB-Kabel und starten Sie die Installation.

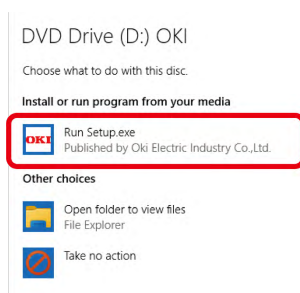


- Überprüfen Sie vor der Installation den Gerätestatus.
 - Das Gerät ist eingeschaltet.
 - Für die Verbindung mit einem Netzwerk wird das Gerät über ein Netzwerkkabel mit einem Netzwerk verbunden, und die IP-Adresse und andere Einstellungen des Geräts wurden konfiguriert.

- 1 Einstellen Sie das von unserer Website heruntergeladene „Software Package for Windows“ (Softwarepaket für Windows) oder legen Sie die beigefügte DVD in den PC ein.



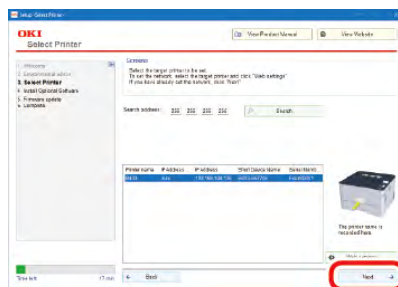
- Beim Verwenden der mitgelieferten DVD klicken Sie bitte auf [Run Setup.exe (Setup.exe führen)], sobald der Bildschirm [DVD-Drive (DVD-Laufwerk)] angezeigt wird.



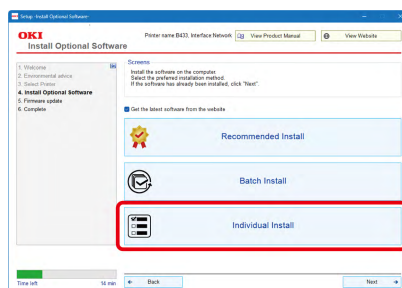
- Wenn das Fenster [User Account Control (Benutzerkontensteuerung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].

- 2 Wählen Sie im Pulldown-Menü der Sprachauswahl auf dem Bildschirm [Welcome (Willkommen)] eine Sprache aus.
- 3 Lesen Sie die Software-Nutzungsvereinbarung aufmerksam durch und klicken Sie auf [Accept (Ich stimme zu)].
- 4 Lesen Sie die Umweltschuttipps und klicken Sie auf [Next (Weiter)].
- 5 Klicken Sie auf [Network Connection (Netzwerkverbindung)] oder [USB Connection (USB-Verbindung)], abhängig von der Verbindungsmethode zwischen dem PC und diesem Gerät.

- 6 Wählen Sie den Modellnamen dieses Geräts und klicken Sie auf [Next (Weiter)].



- 7 Klicken Sie auf [Individual Install (Individuelle Installation)].



- 8 Klicken Sie auf einen Drucken Treiber oder eine Software, die Sie Installiert möchten.



- Die nachfolgende Prozedur kann abhängig von der ausgewählten Software abweichen. Dies ist ein Beispiel für die Installation des Configuration Tool.

- 9 Klicken Sie auf [Next (Weiter)], um die Installation zu starten.

Die Installation startet.

- 10 Nach Abschluss der Installation, klicken Sie auf [Finish (Beenden)].

Für macOS

Kopieren Sie sie per Drag-and-Drop an einen beliebigen Standort. Sie können auch direkt von der der Installation Laufwerk Boot.

- Laden Sie das „Software Package for Mac“ (Softwarepaket für Mac) von unserer Webseite herunter und Einstellen Sie die Datei. Um die beiliegende DVD zu verwenden, legen Sie die DVD in den PC ein.
- Doppelklicken Sie auf den Ordner [OKI (OKI)] - [Utility (Dienstprogramm)].
- Kopieren Sie den Ordner der zu installiert enden Software per Drag-and-Drop an einen beliebigen Ort.



- Doppelklicken Sie auf das Software-Symbol im Ordner, um das Programm zu starten.

Für Mobilgeräte

- Mobile Print ist jetzt im App Store und bei Google Play verfügbar.



- Die Android-Version kann auch von der Website heruntergeladen werden.

- Das NFC Setting Tool kann von unserer Website heruntergeladen werden.
Einzelheiten finden Sie im „Online-Handbuch“ auf unserer Website.

 - Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.
- Das Print Plugin ist jetzt auf unserer Website und bei Google Play verfügbar.

Monitoring Tool (Windows)

Sie können das Monitoring Tool verwenden, um die Firmware und Software des Druckers zu aktualisieren. Das Monitoring Tool ist nur für Windows verfügbar.

Informationen zum Installieren des Monitoring Tool finden Sie unter „[Installieren der Software](#)(P.281)“.



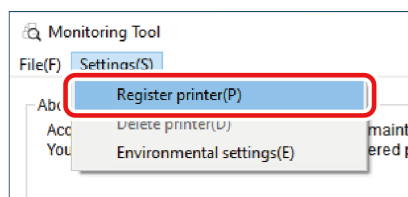
- Sie können auch die Firmware-Aktualisierung des Druckens automatisch verwalten. Verwenden Sie bei Verwendung der automatischen Verwaltungsfunktion denselben Windows-Anmeldebenutzer, wenn Sie das Monitoring Tool installieren und das Monitoring Tool verwenden.

Ändern der Einstellungen des Monitoring Tool

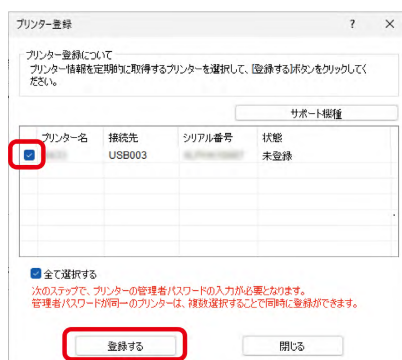
Registrierung des Druckers

Registrieren Sie den zu überwachenden Drucker mit dem Monitoring Tool.

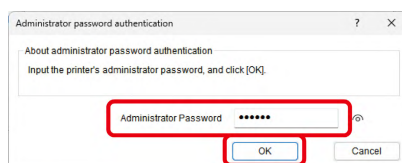
- Wählen Sie [Start (Starten)] - [All apps (Alle Apps)] - [OKI (OKI)] - [Monitoring Tool (Monitoring Tool)], um das Monitoring Tool zu starten.
- Wählen Sie [Register printer (Drucker registrieren)] im Menü [Settings (Einstellungen)] aus.



- Wählen Sie den zu registrierenden Drucker aus der Druckerliste aus, und klicken Sie auf [Register (Registrieren)].

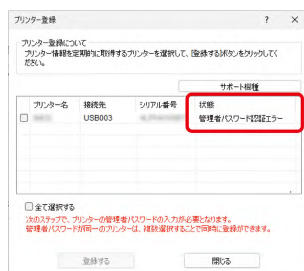


- Geben Sie das Admin-Kennwort des Druckers ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
[Admin-Kennwort](#)(P.223)

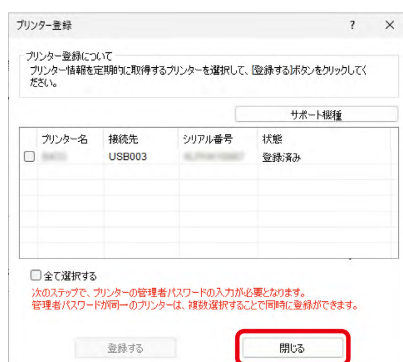




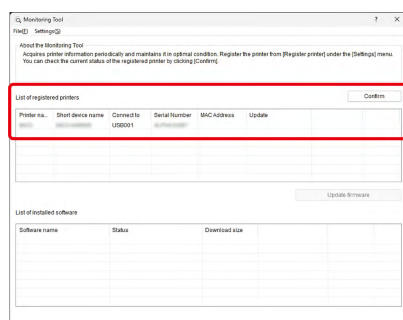
- Wenn ein Fehler bei der Authentifizierung des Admin-Kennworts angezeigt wird, ist das eingegebene Admin-Kennwort möglicherweise falsch. Geben Sie das richtige Admin-Kennwort erneut ein.



5 Klicken Sie auf [Close (Schließen)].



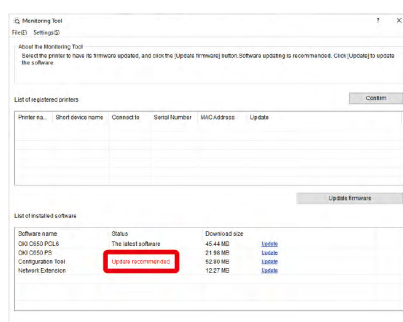
6 Überprüfen Sie, ob der registrierte Drucker angezeigt wird.



Aktualisierung der Druckersoftware

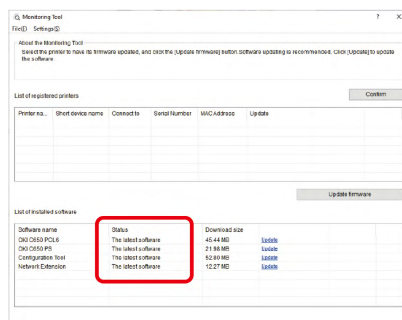
Das Monitoring Tool sucht regelmäßig nach Software-Aktualisierungen. Wenn ein Update für die Software verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu aktualisieren.

1 Wenn eine Aktualisierung für die Software verfügbar ist, wird [Update Recommended (Update empfohlen)] im Feld [Status (Status)] angezeigt.



- 2 Klicken Sie auf [Update (Aktualisieren)] in der Zeile, in der [Update Recommended (Update empfohlen)] angezeigt wird.
- 3 Klicken Sie auf [Agree (Einverstanden)] im der Bildschirm der Lizenzvereinbarung.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Programm zu installiert.

 - Die Anzeige kann je nach Software variieren.
- 5 Nach Abschluss der Installation, klicken Sie auf [Finish (Beenden)].
- 6 Überprüfen Sie, dass im Feld [Status (Status)] [The latest software (Die neueste Software)] angezeigt wird.

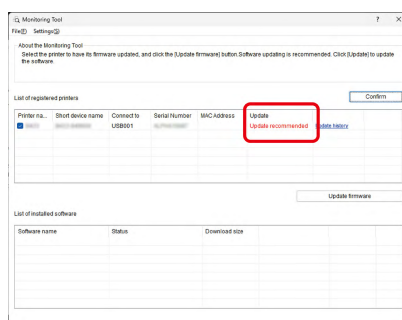


- 7 Wählen Sie [Exit (Beenden)] aus dem Menü [File (Datei)].

Aktualisieren der Drucker-Firmware

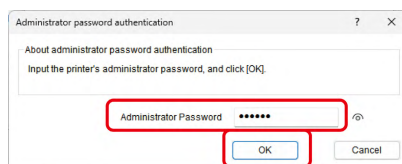
Das Monitoring Tool überprüft regelmäßig den Status dieses Geräts. Wenn ein Firmware-Update für dieses Gerät verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware zu aktualisieren.

- 1 Wenn ein Firmware-Aktualisierung für dieses Gerät verfügbar ist, wird [Update Recommended (Update empfohlen)] im Aktualisierun-Feld angezeigt.



- 2 Überprüfen Sie den Namen dieses Geräts und klicken Sie auf [Update firmware (Firmware aktualisieren)].

- 3 Geben Sie im Fenster [Administrator password authentication (Administratorkennwort-Authentifizierung)] das Administratorkennwort dieses Geräts ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
-  [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)



- 4 Die neueste Firmware wird von unserer Website heruntergeladen, und die Drucker-Firmware wird aktualisiert.



- Schalten Sie den Drucken während der Aktualisierung der Firmware nicht aus.

- 5 Wenn [Completed (Abgeschlossen)] angezeigt wird und „Success (Erfolg)“ im Feld [Status (Status)] angezeigt wird, ist die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen.

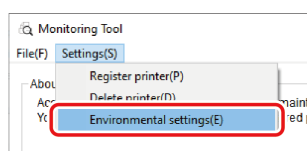


- Wenn dies fehlschlägt, wird im Feld [Status (Status)] eine Fehlermeldung angezeigt. Klicken Sie auf der rechten Seite der Meldung auf [Details (Details)], um die Methode der Fehlerkorrektur anzuzeigen.

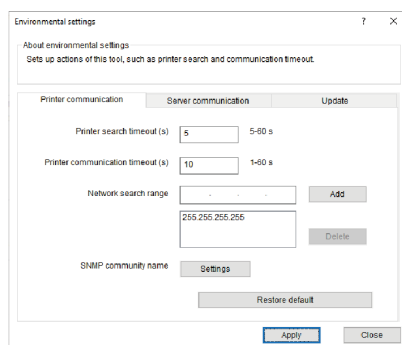
- 6 Wählen Sie [Exit (Beenden)] aus dem Menü [File (Datei)].

Ändern der Einstellungen des Monitoring Tool

- 1 Auswählen [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [OK (OK)] - [Monitoring Tool (Monitoring Tool)], um das Monitoring Tool zu starten.
- 2 Wählen Sie [Environment Settings (Umgebungseinstellungen)] im Menü [Settings (Einstellungen)] aus.



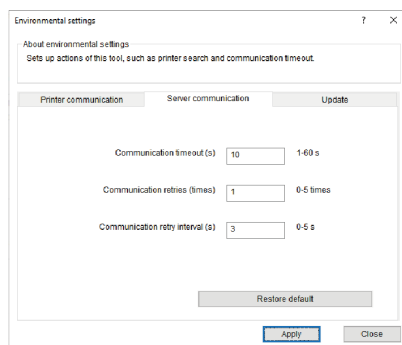
- 3 Stellen Sie die Werte auf jeder Registerkarte ein und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- Registerkarte [Printer Communication (Druckerkommunikation)]



Option	Beschreibung
Printer search timeout (s) (Druckersuch- Zeitüberschreitung)	Einstellen die Zeit für die Suche nach dem Drucker fest.

Option	Beschreibung
Printer communication timeout (s) (Druckerkommunikationszeitüberschreitung)	Einstellen das Zeitlimit für den Zeitüberschreitungs-Fehler bei der Verbindung zum Drucker fest.
Network search range (Netzwerk-Suchbereich)	Speziell den Bereich für die Suche nach dem Drucker an.
SNMP community name (SNMP-Communityname)	Einstellen den SMTP-Communitynamen fest.
Restore default (Standard wiederherstellen)	Stellen Sie alle Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

- Registerkarte [Server Communication (Server-Kommunikation)]



Option	Beschreibung
Communication timeout (s) (Zeitüberschreitung(en) bei der Kommunikation)	Einstellen die Zeitüberschreitung für die Kommunikation mit der Website fest.
Communication retries (times) (Kommunikationswiederholungsversuche (Zeiten))	Einstellen die Anzahl der erneuten Versuche fest, wenn bei der Kommunikation mit der Website ein Fehler aufgetreten ist.
Kommunikations-Wiederholungsintervall (sec.)	Legt das Intervall für erneute Kommunikationsversuche mit der Website fest.
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Stellen Sie alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.

- Registerkarte [Firmware Update (Firmware-Aktualisierung)]

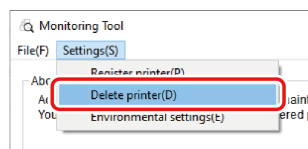


Option	Beschreibung
Update timeout (m) (Update-Zeitüberschreitung (m))	Einstellen das Zeitüberschreitung für das Firmware-Aktualisierung fest.
Restore default (Standard wiederherstellen)	Stellen Sie alle Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

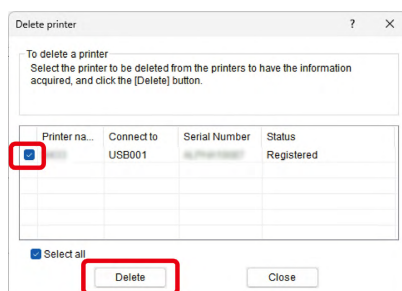
Drucker löschen

Löschen Sie den Drucker, den Sie mit dem Monitoring Tool registriert haben.

- 1 Auswählen [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [OK (OK)] - [Monitoring Tool (Monitoring Tool)], um das Monitoring Tool zu starten.
- 2 Wählen Sie [Delete printer (Drucker löschen)] im Menü [Settings (Einstellungen)] aus.



- 3 Wählen Sie den Drucker, der gelöscht werden soll, und klicken Sie auf [Delete (Löschen)].



Fehlerbehebung (Monitoring Tool)



- Überprüfen Sie die folgende Erläuterung und „FAQ“ auf unserer Website.
- Tritt das Problem weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Bei Problemen mit der Anwendung wenden Sie sich bitte an den Anwendungsentwickler.

Bei Fehlschlägen des Firmware-Aktualisierung

Ursache	Lösung
Die Verbindung mit dem Server ist fehlgeschlagen.	Überprüfen Sie Ihre Internetverbindungsumgebung.
Das von Ihnen eingegebene Admin-Kennwort ist falsch.	Überprüfen Sie das Admin-Kennwort.
Der Drucker ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Drucker ein, gehen Sie in den Standby-Modus und führen Sie das Update erneut aus.
Der Drucker ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie den Drucker an.
Der Drucker wird benutzt.	Aktualisieren Sie die Firmware, nachdem der Drucker stoppt.
Im Drucker ist ein Fehler aufgetreten (kein Toner, Papierstau, etc.).	Aktualisieren Sie die Firmware, nachdem der Fehler behoben wurde.

PS Gamma Adjuster

Sie können die Halbtondichte dieses Geräts einstellen. Nehmen Sie Anpassungen vor, wenn ein Bild wie ein Foto zu dunkel ist.



- Unter Windows wird das Menü [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)] oder sein Inhalt möglicherweise nicht auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] des Druckertreibers angezeigt, nachdem ein Name in [Gamma Curve Name (Gamma-Kurvenname)] registriert wurde. Starten Sie in diesem Fall Ihren PC neu.
- Die Verwendung des Gamma Adjusters kann den Druckvorgang verlangsamen. Um der Geschwindigkeit Vorrang zu geben, deaktivieren Sie unter Windows auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] des Druckertreibers die Option [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)]. Unter macOS wählen Sie [Not Specified (Nicht angegeben)] im [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)] - [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)].
- Anwendungen, die vor der Registrierung des [Gamma Curve Name (Gamma-Kurvenname)] gestartet wurden, müssen vor dem Ausdruck neu gestartet werden.
- In einigen Anwendungen können Sie beim Drucken die Punktverstärkungskorrektur und die Gamma-Anpassung festlegen oder diese Einstellung in eine EPS-Datei einfügen. Um die von einer Anwendung bereitgestellten Funktionen zu verwenden, deaktivieren Sie unter Windows die Option [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)] auf der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] des Druckertreibers. Unter macOS wählen Sie [Not Specified (Nicht angegeben)] im [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)] - [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)].
- Unter Windows wird der Modellname in der Liste „Select Printer (Drucker auswählen)“ des PS Gamma Adjuster Utility angezeigt. Wenn mehrere identische Modelle in [Devices and Printers (Geräte und Drucker)] vorhanden sind, gilt der registrierte [Gamma Curve Name (Gamma-Kurvenname)] für alle identischen Modelle.

Registrierung des einer Gamma-Kurvenna

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)] - [OKI (OKI)] - [PS Gamma Adjuster (PS Gamma Adjuster)].
- 2 Wenn das Fenster [User Account Control (Benutzerkontensteuerung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].
- 3 Auswählen [OKI *** PS] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) Von [Select Printer (Drucker wählen)].
- 4 Klicken Sie auf [New (Neu)].
- 5 Passen Sie den Halbton an.
Passen Sie den Halbton an, indem Sie die Grafik bearbeiten oder den Gammawert und die Tondichte in das Textfeld eingeben.
- 6 Geben Sie die Bezeichnung der Einstellung in [Gamma Curve Name (Gamma-Kurvenname)] ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 8 Klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10 Klicken Sie auf [Exit (Beenden)], um den PS Gamma Adjuster Utility zu schließen.

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Starten Sie das PS Gamma Adjuster Utility.
- 2 Klicken Sie auf [Edit Gamma Curve (Gamma-Kurve bearbeiten)].
- 3 Passen Sie den Halbton an.
Passen Sie den Halbton an, indem Sie die Grafik bearbeiten oder den Gammawert und die Tondichte in das Textfeld eingeben.
- 4 Geben Sie die Bezeichnung der Einstellung in [Gamma Curve Name (Gamma-Kurvenname)] ein und klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 5 Klicken Sie auf [Select PPD File (PPD-Datei wählen)].
- 6 Wählen Sie die PPD-Datei und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
- 7 Wählen Sie den Gamma Adjuster, den Sie erstellt haben und klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 8 Klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 9 Auswählen [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] unter [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 10 Löschen Sie das registrierte Gerät, für das die Anpassung eingestellt wurde, und registrieren Sie es dann erneut.



- Klicken Sie beim Hinzufügen des Druckers nicht auf die Schaltfläche [Config (Konfig.)].
- Wenn beim Hinzufügen eines Druckers ein Dialogfeld zum Auswählen einer Druckeroption angezeigt wird, klicken Sie auf [Cancel (Abbrechen)] und fügen Sie den Drucker erneut hinzu.

Drucken mit einem registrierten Halbton

Beim Windows PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [More settings (Weitere Einstellungen)].
- 4 Aktivieren Sie [Custom Gamma Adjustment (Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)] in der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 5 Wählen Sie den der eingetragenen Gamma-Kurvenname.
- 6 Geben Sie gegebenenfalls andere Menüs an und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 7 Klicken Sie auf dem Bildschirm [Print (Drucken)] auf [Print (Drucken)].

Für den macOS PS-Druckertreiber

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Wählen Sie [Printer Options (Druckeroptionen)] - [Print Options (Druckoptionen)].
- 4 Auswählen den Namen der eingetragenen Gammakurve unter [Custom Gamma Adjustment

(Benutzerdefinierte Gamma-Anpassung)] aus.

- 5 Geben Sie ggf. Weitere Einstellungen an und klicken Sie auf [Print (Drucken)].

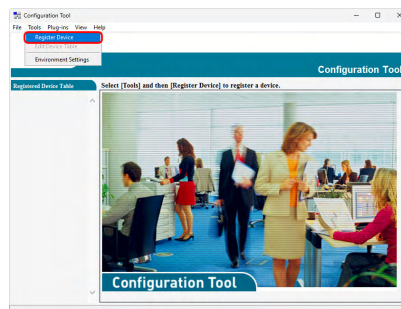
Configuration Tool

Mit dem Configuration Tool können Sie mehrere Geräte verwalten und deren Einstellungen ändern.

Registrierung dieses Geräts

Registrieren Sie dieses Gerät bei der erstmaligen Installation mit dem Configuration Tool.

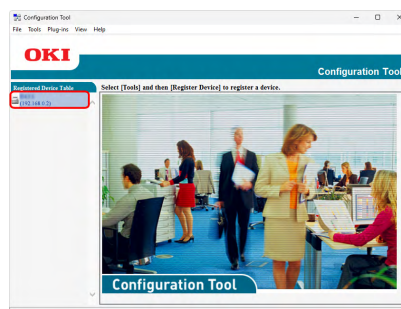
- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie [Register Device (Gerät eintragen)] im Menü [Tools (Werkzeuge)].



- 3 Werden registrierbare Geräte angezeigt, wählen Sie dieses Gerät und klicken Sie auf [Register (Registrieren)].
- 4 Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Yes (Ja)].

Configuration Tool starten

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie das Gerät aus [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)] aus.



Überprüfung des Gerätestatus

Sie können den Status und die Informationen dieses Geräts überprüfen.

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].

- 2 Wählen Sie das Gerät aus [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)] aus.
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Device Info (Geräteinformation)].



- Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, wird [Device Status (Gerätestatus)] angezeigt.
- Um die Informationen zu aktualisieren, klicken Sie auf [Update Device Information (Geräteinformationen aktualisieren)].

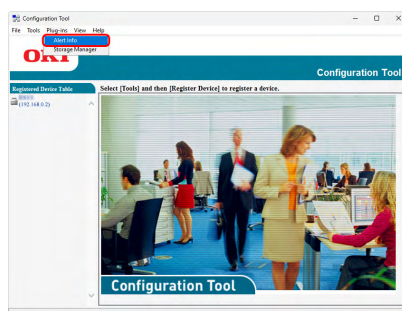
Anzeigen der Druckfertigstellung auf dem PC



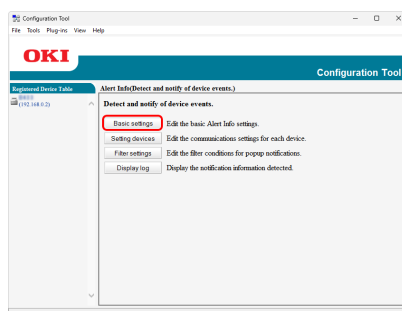
- Setzen Sie die Zeit und die Zeitzone des Gerätes mit der ihres PCs gleich.

Grundeinstellungen

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie [Alert Info (Alarminformationen)] aus dem [Plug-in (Plug-in)]-Menü.



- 3 Auswählen [Setup (Einrichten)].

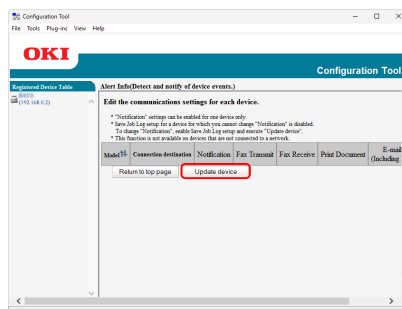


- 4 Ändern Sie nach Bedarf die Einstellungen.
- 5 Klicken Sie auf [Update (Aktualisieren)].

Geräteeinstellungen

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie [Alert Info (Alarminformationen)] aus dem [Plug-in (Plug-in)]-Menü.
- 3 Wählen Sie [Setting devices (Geräte werden eingestellt)].

- 4 Klicken Sie auf [Update device (Gerät aktualisieren)].

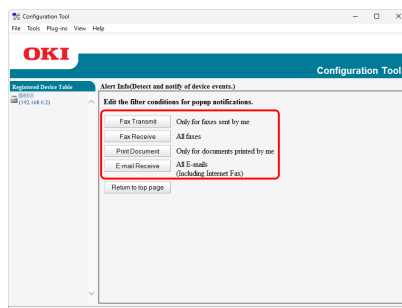


- 5 Klicken Sie auf den Namen des Geräts, das Sie einstellen möchten.
- 6 Ändern Sie gegebenenfalls die Einstellungen, und klicken Sie auf [OK (OK)].

Filtereinstellungen

Sie können Alarmbedingungen festlegen, die angezeigt werden, wenn während des Druckvorgangs eine E-Mail empfangen wird.

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie [Alert Info (Alarminformationen)] aus dem [Plug-in (Plug-in)]-Menü.
- 3 Wählen Sie [Filter Settings (Filtereinstellungen)].
- 4 Ändern Sie nach Bedarf die Einstellungen.



- 5 Klicken Sie auf [OK (OK)].



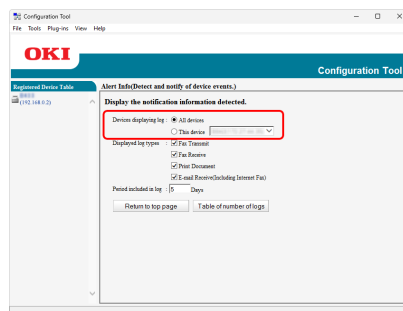
- Bis zu 100 Absender können als E-Mail-Absender, registriert werden.

Überprüfen der Logos

Im Ereignisprotokoll können Sie überprüfen, ob für dieses registrierte Gerät Datensätze vorhanden sind.

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie [Alert Info (Alarminformationen)] aus dem [Plug-in (Plug-in)]-Menü.
- 3 Wählen Sie [Display log (Protokoll anzeigen)].

4 Wählen Sie [Devices displaying log (Geräte mit Protokollanzeige)].



- Sie können die Gesamtanzahl der aufgezeichneten Ereignisse in der [Table of number of logs (Tabelle mit der Anzahl der Protokolle)] prüfen.
- Sie können die Details der aufgezeichneten Protokolle in [Log Details (Details protokollieren)] prüfen.

Registrieren von Formularen (FormularSchablonen)

Auf diesem Gerät können Sie ein Logo usw. als Formulardatei für den Schablonendruck registrieren. In diesem Abschnitt wird erklärt, wie eine Formulardatei registriert wird.

[Überlagerten Text oder Logos drucken \(Schablonendruck\)](#)(P.184)



- Diese Erklärung bezieht sich auf den Windows PS-Druckertreiber. (Die Administratorrechte des Druckers sind erforderlich.)
- Informationen zur Verwendung des Windows PCL-Druckertreibers finden Sie unter „[Überlagerten Text oder Logos drucken \(Schablonendruck\)](#)(P.184)“.

Erstellen einer Formulardatei

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\]](#)(P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [OKI *** PS] (wobei *** für Ihren Modellnamen steht) und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [Port (Anschluss)], markieren Sie [FILE: (DATEI:)] unter [Printing Port (Druckanschluss)] und klicken Sie auf [Apply (Übernehmen)].
- 4 Öffnen Sie die zu erstellende Datei als Formular.
- 5 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 6 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)] und dann auf [Overlays (Schablonen)] in der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)].
- 7 Wählen Sie [Create Form (Formular erstellen)] Von dem Pulldown-Menü, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 8 Der Druck beginnt.
- 9 Wenn der Bildschirm zum Speichern des Dateinamen angezeigt wird, geben Sie einen Dateinamen mit der Erweiterung „.prn“ ein und klicken dann auf [Save (Speichern)].
Beispiel: C:\temp\form.prn



- Dateien mit einer andere Erweiterung als „.prn“ können nicht als Formulare eingetragen werden.

- 10** Wenn „Failed to encrypt print job (Verschlüsselung des Druckaufträge verschlüsseln)“ angezeigt wird, wählen Sie [Print without encryption (Drucken ohne Verschlüsselung)] und klicken dann auf [Enter (Auswählen)].
- 11** Wählen Sie den Original-Port in [Printer Port (Druckeranschluss)] auf der Registerkarte [Port (Anschluss)] und klicken Sie anschließend auf [OK (OK)].

Registrieren Sie das Formular am Gerät mit dem Configuration Tool

- 1** Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2** Wählen Sie [Storage Manager (Speichermanager)] im Menü [Plug-in (Plug-in)].
- 3** Klicken Sie auf das Symbol [New Project (Neues Projekt)].
- 4** Klicken Sie auf das Symbol [Add File to Project (Datei zum Projekt hinzufügen)] und wählen Sie die erstellte Formulardatei aus.
Das Formular wird dem Projekt hinzugefügt.
- 5** Klicken Sie auf die Formulardatei.
- 6** Wählen Sie das Gerät aus dem Fenster am unteren Rand des Bildschirms des Storage Manager-Plug-ins.

 - Wenn dieses Gerät nicht mit dem Configuration Tool registriert ist, finden Sie unter „[Registrierung dieses Geräts](#)(P.293)“, um es zu registrieren.
- 7** Klicken Sie auf das Symbol [Send project files to printer (Projektdateien an Drucker senden)].
- 8** Klicken Sie auf [OK (OK)].

Überprüfen des freien Speicherplatzes/der Festplatte

- 1** Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2** Wählen Sie [Storage Manager (Speichermanager)] im Menü [Plug-in (Plug-in)].
- 3** Klicken Sie auf den Gerätenamen im Geräteauswahlbereich.
Das Anzeige zeigt den Speicherplatz, den Datenträgernamen, die Größe, den freien Speicherplatz, den Standortnamen, die Nutzung, den Status, den Dateinamen, die Größe, die Kommentare usw. an, indem es mit dem Gerät kommuniziert.

Benutzername und Benutzerkennwort registrieren

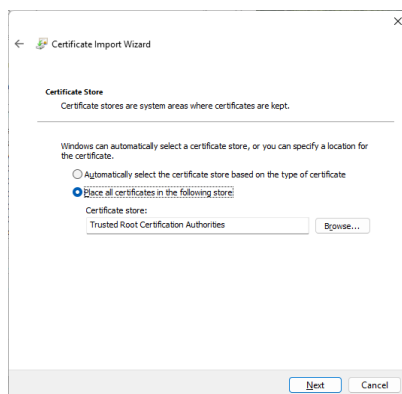
Sie können den Benutzernamen und das Kennwort verwenden, um den Zugriff auf dieses Gerät einzuschränken.

Die geänderten Einstellungen werden auf diesem Gerät wirksam, wenn auf das Symbol [Save to device (Auf Gerät speichern)] geklickt wird.

Da für die Kommunikation mit diesem Gerät HTTPS verwendet wird, ist es für den einwandfreien Betrieb erforderlich, das Zertifikat dieses Geräts auf den Computer zu importieren.

Importieren eines Zertifikats

- 1 Einstellen Sie die [Control Panel (Systemsteuerung)] und klicken Sie auf [View network status and tasks (Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen)].
- 2 Klicken Sie auf [Internet Options (Internetoptionen)], dann auf die Registerkarte [Content (Inhalte)] und anschließend auf [Certificate (Zertifikate)].
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte [Trusted Root Certification Authorities (Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen)] und anschließend auf [Import (Importieren)].
- 4 Bitte beachten Sie die folgenden Punkte, folgen Sie dem erscheinenden Assistenten und importieren Sie das Zertifikat.
 - Bitte wählen Sie die Zertifikatsdatei aus, die Sie aus der von diesem Gerät exportierten Datei importieren möchten.
 - Bitte überprüfen Sie, ob [Place all certificates in the following store (Alle Zertifikate in folgendem Speicher ablegen)] ausgewählt ist und [Trusted Root Certification Authorities (Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen)] als Zertifikatspeicher festgelegt wurde.



- 5 Falls der Warnbildschirm erscheint, klicken Sie auf [Yes (Ja)]; und anschließend auf [OK (OK)] im Bildschirm, der den erfolgreichen Import bestätigt.

Neuen Benutzer erstellen

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Wählen Sie das Gerät aus [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)] aus.
- 3 Wählen Sie die Registerkarte [User Setting (Benutzereinstellungen)].
- 4 Klicken Sie auf [Role Management (Rollen-Management)].
- 5 Geben Sie das Administrator-Password ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
[Admin-Kennwort\(P.223\)](#)
- 6 Klicken Sie auf [User Name/Group (Benutzername/Gruppenverwaltung)].
- 7 Klicken Sie auf das Symbol [New(User) (Neuer(Benutzer))].

- 8** Geben Sie Benutzername und Benutzerkennwort ein.
Stellen Sie andere notwendige Informationen ein.
Name (Name): Geben Sie den Anzeigenamen ein.
E-mail Address (E-Mail-Adresse): Geben Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein.
Language Code (Sprachcode): Geben Sie den Sprachcode ein.
PIN (PIN): Bitte geben Sie die PIN des Benutzers ein.
Role (Rolle): Legen Sie die Rolle des Benutzers fest.
Group (Gruppe): Stellen Sie die Gruppe ein, zu der der Benutzer gehört.

 - Sie können die PIN als Benutzereinstellungsoption eingeben.
 - „Admin“ kann nicht als neuer Benutzername registriert werden.
- 9** Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 10** Klicken Sie auf das Symbol [Save to Device (Auf Gerät speichern)].

Ändern der Benutzereinstellungen

- 1** Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2** Wählen Sie das Gerät aus [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)] aus.
- 3** Wählen Sie die Registerkarte [User Setting (Benutzereinstellungen)].
- 4** Klicken Sie auf [Role Management (Rollen-Management)].
- 5** Geben Sie das Administrator-Password ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
 [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)
- 6** Klicken Sie auf [User Name/Group (Benutzername/Gruppenverwaltung)].
- 7** Wählen Sie den Benutzernamen, den Sie ändern möchten.
- 8** Ändern Sie gegebenenfalls die Einstellungen, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9** Klicken Sie auf das Symbol [Save to Device (Auf Gerät speichern)].

Einen Benutzer löschen

- 1** Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2** Wählen Sie das Gerät aus [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)] aus.
- 3** Wählen Sie die Registerkarte [User Setting (Benutzereinstellungen)].
- 4** Klicken Sie auf [Role Management (Rollen-Management)].
- 5** Geben Sie das Administrator-Password ein und klicken Sie auf [OK (OK)].
 [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)
- 6** Klicken Sie auf [User Name/Group (Benutzername/Gruppenverwaltung)].
- 7** Markieren Sie das Kontrollkästchen des Benutzers, der gelöscht werden soll.
- 8** Klicken Sie auf das Symbol [Delete (Löschen)].

- 9 Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Yes (Ja)].
- 10 Klicken Sie auf das Symbol [Save to Device (Auf Gerät speichern)].

Dieses Gerät löschen

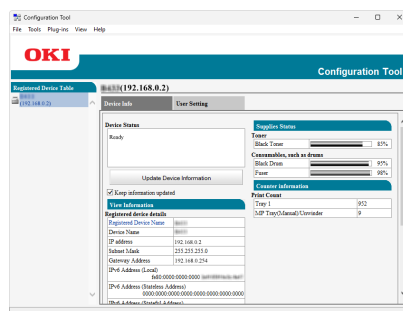
Sie können die Registrierung dieses Geräts aufheben.

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Configuration Tool (Configuration Tool)].
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerät in [Registered Device Table (Tabelle der registrierten Geräte)].
- 3 Wählen Sie [Remove device (Gerät entfernen)].
- 4 Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Yes (Ja)].

Name und Funktion jedes Fensters

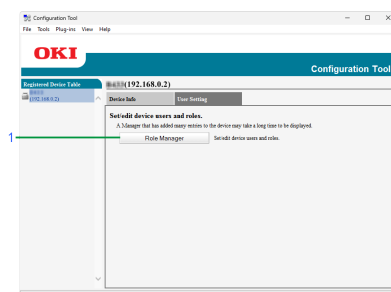
Registerkarte [Device Info (Geräteinformation)]

Zeigen die Informationen zu diesem Gerät an.



Registerkarte [User Setting (Benutzereinstellung)]

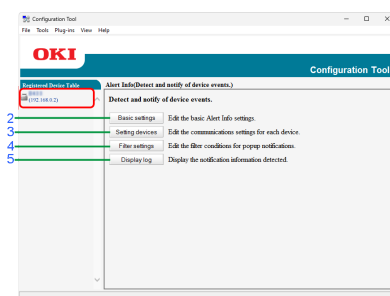
Einstellen den Benutzer, die Rolle usw. fest.



Nr.	Option	Beschreibung
1	Role management (Rollenverwaltung)	Registrieren Sie Benutzer und Rollen, und bearbeiten Sie die Benutzer- und Rolleninformationen.

Plug-in [Alert Info (Alarminformation)]

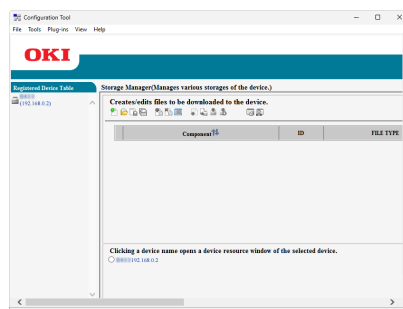
Erkennen und benachrichtigen Sie das Ereignis wie das Ende des Druckvorgangs.



Nr.	Option	Beschreibung
2	Basic settings (Grundeinstellungen)	Einstellen Sie die Benachrichtigungsmethode, das Erkennungsintervall usw. fest.
3	Setting devices (Geräte werden eingestellt)	Einstellen den Typ und das Vorhandensein des Ereignisses fest, das von jedem Gerät mitgeteilt wird.
4	Filter settings (Filtereinstellungen)	Einstellen die Filter Bedingung für Popup-Benachrichtigungen fest.
5	Display log (Protokoll anzeigen)	Anzeige erkannte Benachrichtigungsinformationen an.

Plug-in [Storage Manager (Speichermanager)]

Registrierung und Bearbeitung von Dateien, die auf das Gerät heruntergeladen werden sollen.



Symbolbeschreibung

Symbol	Symbolname	Beschreibung
	Create New Project (Neues Projekt erstellen)	Erstellen ein neues Projekt.
	Add File to Project (Datei zum Projekt hinzufügen)	Fügt einem Projekt Dateien hinzu.
	Send Project (Projekt senden)	Senden ein Projekt an dieses Gerät.
	Save to Device (Im Gerät speichern)	Speichert die Einstellungen auf diesem Gerät.
	New (User) (Neuer (Benutzer))	Erstellen Sie einen neuen Benutzer.
	Delete (Löschen)	Löschen Sie einen Benutzer.

OKI LPR Utility

Mit dem OKI LPR Utility können Sie über ein Netzwerk drucken, Druckaufträge verwalten oder den Status dieses Geräts überprüfen.

Um das OKI LPR Utility verwenden zu können, muss TCP/IP aktiviert sein.



- Das OKI LPR Utility kann nicht für gemeinsam genutzte Drucker verwendet werden. Bitte verwenden Sie den Standard-TCP/IP-Port.

Starten des OKI LPR Utility

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [OKI LPR Utility (OKI LPR Utility)].

Registrieren dieses Geräts mit dem OKI LPR Utility

Dieses Gerät zum OKI LPR Utility hinzufügen.



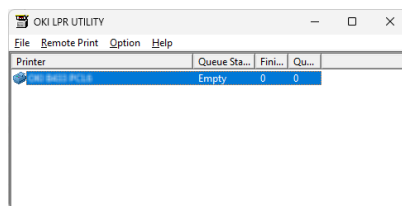
- Dafür müssen Sie als Administrator angemeldet sein.
- Wenn dieses Gerät nicht hinzugefügt werden kann, beenden Sie das OKI LPR Utility vorübergehend, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [OKI (OKI)] - [OKI LPR Utility (OKI LPR Utility)] und wählen Sie [More (Mehr)] - [Running As Administrator (Als Administrator ausführen)], um das Dienstprogramm neu zu starten.



- Sie können keine Geräte hinzufügen, die bereits im OKI LPR Utility registriert sind. Wählen Sie [Confirm Connections (Verbindungen prüfen)] unter [Remote Print (Remote-Druck)] aus, um den Port zu ändern.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie [Add Printer (Drucker hinzufügen)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)]. Wenn das Fenster [User Account Control (Benutzerkontensteuerung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].
- 3 Wählen Sie [Printer Name (Druckername)].
Netzwerkdrucker und Drucker, die mit dem LPR-Port verbunden sind, werden nicht angezeigt.
- 4 Geben Sie die [IP Address (IP-Adresse)] ein. Oder klicken Sie auf [Discovery (Finden)], wählen Sie einen Modellnamen, den Sie unter [Discovered Printer (Gefundener Drucker)] registrieren möchten, und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Geben Sie bei Bedarf die Informationen zur Identifizierung dieses Geräts in [Comment (Kommentar)] ein.

6 Klicken Sie auf [OK (OK)].



Überprüfung des Status des registrierten Geräts

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie dieses Gerät aus.
- 3 Wählen Sie [Printer Status (Druckerstatus)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].

Übertragen von Druckdaten auf das registrierte Gerät

Dieser Abschnitt beschreibt, wie angegebene Druckdaten mit dem OKI LPR Utility an ein registriertes Gerät übertragen werden. In diesem Abschnitt wird auch erklärt, wie Sie die Druckdaten auf ein anderes Gerät übertragen, wenn ein Problem mit dem Zielgerät auftritt.



- Druckdaten können nur auf Geräte mit demselben Modellnamen wie Ihr Gerät übertragen werden.
- Vor dem Übertragen von Druckdaten muss ein Gerät hinzugefügt werden.
- Wenn Sie sie vor dem Druck verschlüsseln, werden die Druckdaten auf anderen Geräten nicht korrekt gedruckt.

Übertragen der ausgewählten Druckdaten

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie [Job Status (Auftragsstatus)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].
- 3 Wählen Sie die Druckdaten, die übertragen werden sollen, und wählen Sie [Redirect (Umleiten)] aus dem Menü [Job (Auftrag)].
- 4 Wählen Sie das Zielgerät aus und klicken Sie [OK (OK)].

Automatische Übertragung von Druckdaten

Wenn dieses Gerät nicht drucken kann, da es ausgelastet, offline ist, kein Papier mehr hat usw., können Sie festlegen, dass die Druckdaten automatisch auf ein anderes OKI-Gerät übertragen werden.



- Dafür müssen Sie als Administrator angemeldet sein.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie das einzustellende Gerät.
- 3 Wählen Sie [Confirm Connections (Verbindungen bestätigen)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].
- 4 Klicken Sie auf [Advanced (Erweitert)].

- 5 Aktivieren Sie [Automatic Job Redirect Used (Automatische Auftragsumleitung verwendet)].
- 6 Wenn Sie die Druckdaten nur dann übertragen möchten, wenn ein Fehler auftritt, aktivieren Sie [Redirect only at the time of an error (Nur zum Zeitpunkt eines Fehlers umleiten)].
- 7 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 8 Geben Sie die IP-Adresse des Zielgeräts ein und klicken Sie [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Dasselbe Dokument von mehreren registrierten Geräten drucken

Sie können mit einem einzigen Befehl von mehreren Geräten drucken.



- Dafür müssen Sie als Administrator angemeldet sein.
- Wenn Sie sie vor dem Druck verschlüsseln, werden die Druckdaten auf anderen Geräten nicht korrekt gedruckt.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie das einzustellende Gerät.
- 3 Wählen Sie [Confirm Connections (Verbindungen bestätigen)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].
- 4 Klicken Sie auf [Detail Setup (Erweiterte Einrichtung)].
- 5 Aktivieren Sie [Print to more than one printer at a time (Mit mehr als einem Drucker gleichzeitig drucken)].
- 6 Klicken Sie auf [Options (Optionen)].
- 7 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 8 Geben Sie die IP-Adresse der Geräte ein, von denen Sie zur gleichen Zeit drucken möchten und klicken Sie dann auf [OK (OK)].
- 9 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Öffnen der Webseite des registrierten Geräts

Sie können die Webseite dieses Geräts aus dem OKI LPR Utility öffnen.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie dieses Gerät aus.
- 3 Wählen Sie [Web Setting (Webeinstellung)] im Menü [Remote Print (Remote-Druck)].



- Wenn die Webportnummer geändert wird, kann die Webseite nicht geöffnet werden.
Einzelheiten finden Sie unter „[Einstellen der Portnummer der Webseite für das registrierte Gerät\(P.305\)](#)“.

Automatisch der IP-Adresse des registrierten Geräts folgen

Sie können festlegen, dass die Verbindung zum Originalgerät auch dann bestehen bleibt, wenn die IP-Adresse dieses Geräts geändert wird.



- Dafür müssen Sie als Administrator angemeldet sein.



- Die IP-Adresse kann geändert werden, wenn die IP-Adresse dynamisch von DHCP zugewiesen wird oder wenn der Netzwerkadministrator die IP-Adresse dieses Geräts manuell geändert hat.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie [Setup (Einrichten)] im Menü [Option (Optionen)].
- 3 Aktivieren Sie [Auto Reconnect (Automatische Wiederherstellung der Verbindung)] und klicken Sie auf [OK (OK)].

Einstellen der Portnummer der Webseite für das registrierte Gerät

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie dieses Gerät aus.
- 3 Wählen Sie [Confirm Connections (Verbindungen prüfen)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].
- 4 Klicken Sie auf [Detail Setup (Erweiterte Einrichtung)].
- 5 Geben Sie die Anschlussnummer der Webseite in [Port Numbers (Portnummern)] ein.
- 6 Klicken Sie auf [OK (OK)].

Senden von Dateien an dieses Gerät, das mit dem OKI LPR Utility registriert wurde

Wenn dieses Gerät mit dem Netzwerk verbunden und mit dem OKI LPR Utility registriert ist, können Sie die Druckdaten herunterladen.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie das Gerät, auf das heruntergeladen werden soll.
- 3 Wählen Sie [Download (Herunterladen)] aus [Remote Print (Remote-Druck)].
- 4 Wählen Sie die Datei und klicken Sie auf [OPEN (Geöffnet)].
Die Datei wird an das Gerät gesendet.

Unnötige Druckdaten löschen

Sie können das OKI LPR Utility verwenden, um unnötige Druckdaten zu löschen.

- 1 Starten Sie das OKI LPR Utility.
- 2 Wählen Sie dieses Gerät aus.

- 3 Wählen Sie [Job Status (Auftragsstatus)] aus dem Menü [Remote Print (Remote-Druck)].
- 4 Wählen Sie die zu löschenden Druckdaten aus.
- 5 Wählen Sie [Delete Job (Auftrag löschen)] aus dem Menü [Job (Auftrag)].

OKI LPR Utility deinstallieren



- Dafür müssen Sie als Administrator angemeldet sein.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass das OKI LPR Utility geschlossen ist.
- 2 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Uninstall OKI LPR Utility (OKI LPR Utility deinstallieren)].
- 3 Wenn das Fenster [User Account Control (Benutzerkontensteuerung)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].
- 4 Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Yes (Ja)].

Print Job Accounting Client

Der Print Job Accounting Client ist ein Programm zum Festlegen der Benutzerinformationen im Druckertreiber, um die Funktion des Job Accounting und die Zugriffskontrollfunktion dieses Geräts zu verwenden.

Für Windows

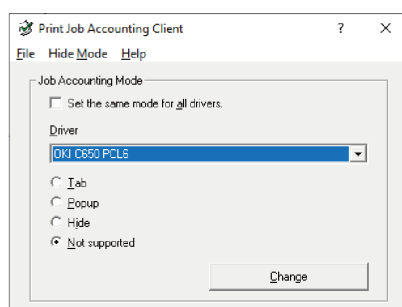
Sie können den Benutzernamen und die Benutzer-ID (PIN) im Druckertreiber festlegen.



- Da der Auftragskontomodus nach einem Update oder einer Neuinstallation des Druckertreibers deaktiviert wird, setzen Sie bitte den Auftragskontomodus zurück. Wenn jedoch alle Druckertreiber auf den gleichen Modus eingestellt sind, ist es nicht notwendig, den Modus zurückzusetzen.

Einstellen des Benutzernamens und der Benutzer-ID

Sie können den Benutzernamen und die Benutzer-ID über „Properties (Eigenschaften)“ im Druckertreiber festlegen.



- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Change Job Accounting Mode (Auftragskontomodus ändern)].
- 2 Aus der Liste der Druckertreiber wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie einstellen möchten.
Um alle Druckertreiber auf den gleichen Modus einzustellen, aktivieren Sie [Set the same mode for all drivers (Den gleichen Modus für alle Treiber setzen)].
- 3 Wählen Sie [Tab (Registerkarte)] und klicken Sie auf [Change (Ändern)].
Ein Fenster wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Wählen Sie [Close (Schließen)] im Menü [File (Datei)].
- 6 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
[So öffnen Sie \[Devices and Printers \(Geräte und Drucker\)\] \(P.159\)](#)
- 7 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Sie [Printer Properties (Druckereigenschaften)].
- 8 Wählen Sie die Registerkarte [Job Accounting (Auftragsabrechnung)], geben Sie den Benutzernamen und die Benutzer-ID ein und klicken Sie auf [OK (OK)].

Den Popup-Modus einstellen

Bei dieser Funktion müssen Sie bei jedem Druckstart einen Benutzernamen und eine Benutzer-ID eingeben.

- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Change Job Accounting Mode (Auftragskontomodus ändern)].
- 2 Aus der Liste der Druckertreiber wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie einstellen möchten.
- 3 Wählen Sie [Popup (Popup)] und klicken Sie auf [Change (Ändern)].
Ein Fenster wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf [OK (OK)].
- 5 Wählen Sie [Close (Schließen)] im Menü [File (Datei)].

Einstellen der Benutzer-ID für jeden Benutzer im Ausblendmodus

Der Systemadministrator erstellt vorab die ID-Datei, die die Benutzer-ID und den Benutzernamen entsprechend dem Login-Benutzernamen für Windows beschreibt. Da Benutzer von dieser Software identifiziert werden, müssen Sie beim Drucken keinen Benutzernamen bzw. ID eingeben.

Bitte verwenden Sie bei gemeinsam genutzten Druckern den Modus Ausblenden.

- 1 Erstellen Sie mit dem Notepad oder einer Tabellenkalkulationssoftware eine ID-Datei.



- ID-Dateien werden in der folgenden Reihenfolge aufgelistet.
Login-Benutzername (der bei der Anmeldung bei Windows eingegebene Benutzername), Benutzer-ID (die dem Login-Benutzernamen entsprechende Benutzer-ID) und der Benutzername
- Der Benutzername kann weggelassen werden. Wenn der Benutzername weggelassen wird, folgt der Benutzername dem Login-Benutzernamen.
- Trennen Sie jeden Posten mit einem Komma.
- Geben Sie für die Tabellenkalkulationssoftware in jede Zeile einen Login-Benutzernamen, eine Benutzer-ID und einen Benutzernamen ein.

- 2 Speichern Sie die Datei im „CSV“-Format.
- 3 Klicken Sie auf [Start (Starten)] und wählen Sie [All (Alle)]- [OKI (OKI)] - [Change Job Accounting Mode (Auftragskontomodus ändern)].
- 4 Aus der Liste der Druckertreiber wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie einstellen möchten.

Um alle Druckertreiber auf den gleichen Modus einzustellen, aktivieren Sie [Set the same mode for all drivers (Den gleichen Modus für alle Treiber setzen)].



- Verwenden Sie bei Verwendung eines freigegebenen Druckers nicht die Funktion zur Einstellung aller Druckertreiber auf den gleichen Modus. Die Kontoinformationen werden nicht ausgegeben, wenn Sie von einem freigegebenen Druckerclient aus drucken.
- 5 Wählen Sie [Hide (Ausblenden)] und klicken Sie auf [Change (Ändern)].
 - 6 Klicken Sie auf [OK (OK)].
 - 7 Wählen Sie [Import ID file (ID-Datei importieren)] aus dem [Hide Mode (Ausblendmodus)]-Menü.
 - 8 Geben Sie die in Schritt 1 erstellte ID-Datei an und klicken Sie auf [Open (Geöffnet)].

- 9 Deaktivieren Sie im Menü [Hide Mode (Ausblendmodus)] die Option [Set fixed Job Account ID for all users (Feste Auftragskonto-ID für alle Benutzer festlegen)].
- 10 Wählen Sie [Close (Schließen)] im Menü [File (Datei)].

Für macOS

Sie können den Benutzernamen und die Benutzer-ID im Druckertreiber einstellen.



Registrieren der Benutzer-ID

- 1 Starten Sie den Print Job Accounting Client.
- 2 Klicken Sie auf [New (Neu)].
- 3 Geben Sie Ihren macOS-Anmeldenamen, Ihren neuen Benutzernamen und Ihre neue Benutzer-ID ein und klicken Sie dann auf [Save (Speichern)].
- 4 Klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 5 Verlassen Sie den Print Job Accounting Client.

Registrieren von mehreren Benutzern gleichzeitig

Sie können mehrere Benutzer-IDs und Benutzernamen gleichzeitig über eine CSV-Datei registrieren.



- Der nachfolgende Vorgang verwendet TextEdit als Beispiel.

- 1 Starten Sie TextEdit.
- 2 Geben Sie den Login-Namen, die Benutzer-ID und den Benutzernamen durch Komma getrennt der Reihe nach ein.
- 3 Speichern Sie die Datei im CSV-Format.
- 4 Starten Sie den Print Job Accounting Client.
- 5 Wählen Sie [Import (Importieren)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 6 Wählen Sie die in Schritt 3 erstellte CSV-Datei aus und klicken Sie auf [Open (Geöffnet)].
- 7 Klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 8 Verlassen Sie den Print Job Accounting Client.

Ändern Sie die Benutzer-ID und den Benutzernamen

- 1 Starten Sie den Print Job Accounting Client.

- 2 Wählen Sie den Benutzer, der geändert werden soll, und klicken Sie auf [Edit (Bearbeiten)].
- 3 Geben Sie die neuer Benutzer-ID und den Benutzername ein und klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 4 Klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 5 Verlassen Sie den Print Job Accounting Client.

Löschen Sie die Benutzer-ID und den Benutzernamen

- 1 Starten Sie den Print Job Accounting Client.
- 2 Wählen Sie den Benutzer, der gelöscht werden soll, und klicken Sie auf [Delete (Löschen)].
- 3 Klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 4 Verlassen Sie den Print Job Accounting Client.

Network Status Monitor

Mit dem Network Status Monitor können Sie den Status des vernetzten Geräts und den Abschluss des Druckvorgangs überprüfen.

Um ihn zu verwenden, muss TCP/IP aktiviert sein.

Starten des Network Status Monitor

- 1 Wählen Sie [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [OKI (OKI)] - [Network Status Monitor (Network Status Monitor)], um den Network Status Monitor zu starten.
- 2 Klicken Sie auf [Discovery (Finden)].
- 3 Wählen Sie in der Liste der gefundenen Drucker den Drucker aus, dessen Status Sie überprüfen möchten, und klicken Sie dann auf [OK (OK)].



- Wenn im Anzeigemenü die Option [Auto Start (Automatischer Start)] aktiviert ist, wird der Network Status Monitor automatisch gestartet, wenn Sie Ihren Rechner starten und sich anmelden, und verbindet sich wieder mit dem Gerät, mit dem Sie bei der letzten Abmeldung verbunden waren.

Überprüfen des Status dieser Gerät

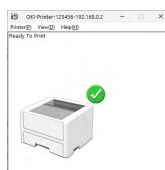
Sie können den Status dieser Gerät von Ihrem PC aus überprüfen.

- 1 Starten Sie den Network Status Monitor.

[Starten des Network Status Monitor\(P.311\)](#)

Der Status des Geräts wird im Fenster Network Status Monitor und im Infobereich von Windows angezeigt.

Anzeigebeispiel für das Fenster Network Status Monitor



Status abbildung und Benachrichtigungssymbol

Status	Illustration im Fenster	Benachrichtigungssymbol
Normal		
Warnung		
Fehler		
Nicht verbunden		

Anzeige der Druckfertigstellung auf dem PC



- Setzen Sie die Zeit und die Zeitzone des Gerätes mit der ihres PCs gleich.

- 1 Starten Sie den Network Status Monitor.
- 2 Klicken Sie auf [Display (Anzeige)] - [Pop-up (Pop-up)] - [Printing Completed (Drucken abgeschlossen)] und dann auf [All jobs (Alle Jobs)] oder [Jobs sent from my own PC (Aufträge vom eigenen PC gesendet)], um das Häkchen zu setzen.
- 3 Druckauftrag von einem PC auf diesem Gerät.
- 4 Wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist, wird eine Meldung über den Abschluss angezeigt.



- Die Meldung über den Abschluss des Druckvorgangs wird 5 Sekunden lang angezeigt und verschwindet dann automatisch.
- Es wird nicht unterschieden, ob der Druckvorgang erfolgreich oder aufgrund eines Abbruchs abgeschlossen wurde.

Printer Supply Manager

Sie können den Verbrauchsstatus der Verbrauchsmaterialien und Wartungsteile des Druckers überwachen und den Administrator entsprechend informieren.

Der Printer Supply Manager ist nur für Windows verfügbar.

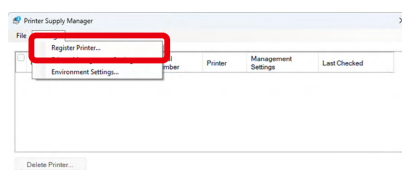
Um die Benachrichtigungsfunktion zu nutzen, müssen Sie den Bildschirm des Printer Supply Manager verlassen. Nach Abschluss der in diesem Abschnitt beschriebenen Einstellungen, schließen Sie bitte den Bildschirm.

Installation

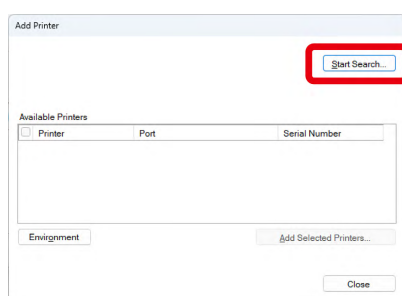
- 1 Extrahieren Sie die .zip-Datei, die Sie von unserer Website heruntergeladen haben.
- 2 Führen Sie die Setup.exe aus, die sich im entpackten Ordner befindet.
- 3 Folgen Sie dem angezeigten Installationsbildschirm, um mit der Installation fortzufahren.

Registrierung des Druckers

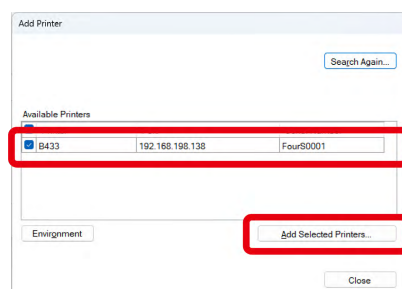
- 1 Klicken Sie auf [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [OKI (OKI)] - [Printer Supply Manager (Printer Supply Manager)], um den Printer Supply Manager zu starten.
- 2 Klicken Sie auf [Register printer (Drucker registrieren)] im Menü [Settings (Einstellungen)].



- 3 Klicken Sie auf [Discover Devices (Suche starten)].

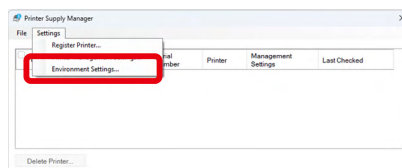


- 4 Auswählen den erkannten Drucker aus und klicken Sie auf [Add Selected Printers (Ausgewählte Drucker hinzufügen)].



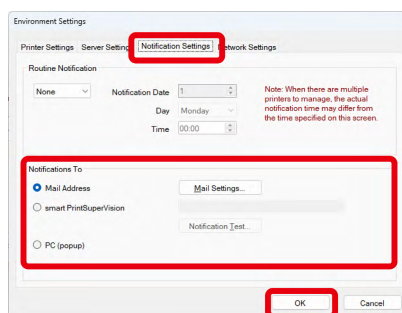
Benachrichtigungseinstellungen über Verbrauchsmaterial/Wartungsteile

- 1 Klicken Sie auf [Environment Settings (Umgebungseinstellungen)] im Menü [Settings (Einstellungen)].



- 2 Wählen Sie die benachrichtigte Partei unter [Notifications To (Benachrichtigungen an)] auf der Registerkarte [Notification Settings (Benachrichtigungseinstellungen)] aus, und klicken Sie auf [OK (OK)].

- E-Mail Adresse: Die Gerätedaten werden an die in [Mail Settings (Mail-Einstellungen)] eingegebene E-Mail-Adresse gesendet.
- smart PrintSuperVision: Die Gerätedaten werden an smart PrintSuperVision, ein integriertes Management Tool, gesendet.
- PC (Einblendmenü): Die Gerätedaten werden in einem Popup-Format auf dem PC angezeigt.



Benachrichtigungseinstellungen über Verbrauchsmaterial/Wartungsteile (E-Mail-Adresse)

- 1 Klicken Sie auf [Mail Settings (Mail-Einstellungen)] unter [Notifications to (Benachrichtigungen an)] auf der Registerkarte [Notification Settings (Benachrichtigungseinstellungen)].

- 2 Geben Sie jeden Artikel ein, und klicken Sie auf [OK (OK)].

- Ziel-E-Mail-Adresse: E-Mail-Adresse, die benachrichtigt werden soll
- Absender-E-Mail-Adresse: E-Mail-Adresse des Absenders, die in der Benachrichtigungs-E-Mail angezeigt wird
- Anzeigename: E-Mail-Absender-ID, die in der Benachrichtigungs-E-Mail angezeigt wird
- Servername: Server Name oder IP-Adresse des SMTP-Servers
- Anschlussnummer: Anschlussnummer, die für die Kommunikation mit dem SMTP-Server verwendet wird
- Authentifizierungsmethode: Authentifizierungsmethode bei der Verbindung mit dem SMTP-Server
- Benutzername: Benutzername des SMTP-Servers
- Kennwort: Kennwort des SMTP-Servers

- Verschlüsselung der Kommunikation: Verschlüsselung der Kommunikation mit dem SMTP-Server



- Kontaktieren Sie Ihren Netzwerkadministrator für Fragen zu den SMTP-Servereinstellung.

- 3 Klicken Sie auf [OK (OK)] in der Registerkarte [Notification Settings (Benachrichtigungseinstellungen)].

Regelmäßige Benachrichtigung über den Verwendungsstatus von Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen

Sie können regelmäßige Benachrichtigungen in bestimmten Zeitabständen einstellen.

Diese Einstellung funktioniert unabhängig von der Verwendung von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen. Dadurch werden Sie regelmäßig über deren Verwendungsstatus informiert.

- 1 Klicken Sie auf [Environment Settings (Umgebungseinstellungen)] im Menü [Settings (Einstellungen)].
- 2 Wählen Sie die gewünschte Benachrichtigungseinstellung unter [Notification Settings (Benachrichtigungseinstellungen)] - [Notify Periodically (Regelmäßig benachrichtigen)] und klicken Sie auf [OK (OK)].

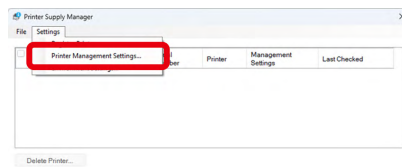
- 3 Klicken Sie auf [x] in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um den Printer Supply Manager zu beenden.

Benachrichtigung zum Verwendungsstatus von Verbrauchsmaterialien/Wartungsteilen

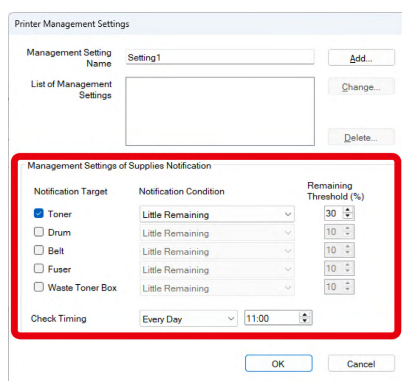
Sie können Benachrichtigungen zum Verwendungsstatus von Verbrauchsmaterialien und Wartungspositionen einrichten.

Diese Einstellung wird nur aktiviert, wenn der Nutzungsstatus von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen die festgelegten Bedingungen erfüllt. Dadurch werden Sie über den angegebenen Nutzungsstatus der Verbrauchsmaterialien und Wartungsteile informiert.

- 1 Klicken Sie auf [Printer Management Settings (Druckerverwaltung-Einstellungen)] im Menü [Settings (Einstellungen)].



- 2 Geben Sie einen beliebigen Namen für die Verwaltungseinstellung ein.
- 3 Legen Sie die Bedingungen für Benachrichtigungen unter [Management Settings of Supplies Notification (Verwaltungseinstellungen für Benachrichtigungen zum Verbrauchsmaterial)] fest. Beispiel) Wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn der Tonerstand unter 30 % sinkt, richten Sie dies wie folgt ein.



- 4 Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)], um die Einstellungen zu speichern, und dann auf [OK (OK)]. Um die Bedingungen für die von Ihnen festgelegten Benachrichtigungen zu ändern, ändern Sie die Einstellungen, klicken Sie auf [Change (Ändern)] und dann auf [OK (OK)].

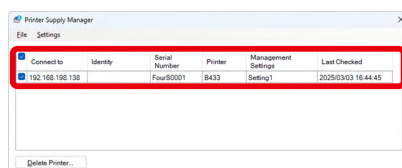


- Klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)] oder [Change (Ändern)], um die Einstellungen zu übernehmen.

- 5 Doppelklicken Sie auf das Feld [Vmanagement Settings (Verwaltungseinstellungen)] für den zu benachrichtigenden Drucker und geben Sie den in Schritt 3 hinzugefügten Namen der Verwaltungseinstellungen ein.

Zusätzlich zu den [Management Settings (Verwaltungseinstellungen)] können Sie auch den Namen der [Identification (Identifikation)] ändern.

Da es sich hierbei um die Informationen handelt, mit denen der Drucker bei der Benachrichtigung identifiziert wird, wird empfohlen, sie bei Bedarf einzugeben/zu ändern.



- 6 Klicken Sie auf [x] in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um den Printer Supply Manager

zu beenden.

8

Drucken von einem Mobilgerät aus

Drucken mit Mobile Print	319
Drucken mit AirPrint	322
Drucken mit Mopria Druckservice	326
Drucken mit IPP Everywhere	330
Drucken mit dem Print Plugin.....	334

Drucken mit Mobile Print

Mobile Print ist eine Anwendung, mit der Sie Fotos, Bilder usw., die auf Ihrem Smartphone, Tablet oder anderen Mobilgeräten gespeichert sind, Webseiten, die im Web-Browser angezeigt werden, und Fotos, die mit der integrierten Kamera aufgenommen wurden, direkt auf einem OKI-Drucker oder MFP von Ihrem Smartphone, Tablet oder anderen Mobilgeräten aus drucken können.

Mobile Print ist jetzt im App Store und bei Google Play verfügbar.



- Die Android-Version kann auch von der Website heruntergeladen werden.

Details zum Verfahren finden Sie im „Mobile Print Web-Handbuch“ auf unserer Website.

Drucken durch Verbinden mit einem Zugangspunkt

- 1 Schließen Sie das Mobilgerät an dasselbe Netzwerk wie dieses Gerät an.
Sie können es mit einem Drahtloses LAN-Zugangspunkt im selben Netzwerk wie dieses Gerät oder direkt mit diesem Gerät über Drahtlos(Wi-Fi Direct) verbinden.
 - [Verbindungsform über ein drahtloses LAN](#)(P.48)
 - [Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\)](#)(P.50)
 - [Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)](#)(P.64)
- 2 Registrieren Sie dieses Gerät in der App und legen Sie es als Ausgabeziel fest.
Wenn es bereits registriert wurde, wird nur das Ziel festgelegt.
- 3 Wählen Sie das zu druckende Ziel aus.
- 4 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].

Drucken mit der NFC-Funktion



- Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.

Wenn Ihr Mobilgerät die NFC-Funktion unterstützt, können Sie mit der NFC-Funktion dieses Geräts drucken. Um mit der NFC-Funktion zu drucken, muss [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] für dieses Gerät auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt werden.



- [Wireless LAN (Wi-Fi Direct) (Drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct))] kann nicht gleichzeitig mit [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlosen LAN (Infrastruktur))] verwendet werden.

Aktivieren von Drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct)

- 1 Vergewissern Sie sich, dass „Ready To Print (Bereit zum Drucken)“ im Display angezeigt wird.
 - Befindet sich das Gerät im Energiesparmodus, drücken Sie «OK», um diesen zu verlassen.
- 2 Drücken Sie die Blättertaste ▲ oder ▼ auf dem Bedienfeld mehrmals, um [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] auszuwählen, und drücken Sie auf «OK».
- 3 Vergewissern Sie sich, dass [Wireless (Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] ausgewählt ist, und drücken Sie auf «OK».

- 4 Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um das Admin-Kennwort einzugeben, und drücken Sie auf «OK».
 [Admin-Kennwort\(P.223\)](#)
- 5 Auswählen [Wireless (Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] aus und drücken Sie auf «OK».
- 6 Auswählen [Enable (Aktivieren)] aus und drücken Sie auf «OK».
- 7 Drücken Sie auf «CANCEL», um zum Standby-Bildschirm zurückzukehren.

Drucken mit diesem Gerät, das in der App registriert ist

- 1 Aktivieren Sie die NFC-Funktion Ihres mobilen Geräts, und aktivieren Sie WLAN.
- 2 Bringen Sie die NFC-Antenne des mobilen Geräts zum Schließen an das NFC-Symbol dieses Geräts.

Dieses Gerät ist zur Anwendung für mobilen Gerät registriert. Wenn es bereits registriert wurde, wird nur das Ziel festgelegt.



- Für iOS ist es erforderlich, den NFC-Lesebildschirm vorab in der Anwendung anzuzeigen.

- 3 Wählen Sie das zu druckende Ziel aus.
- 4 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].



- Da die Position der NFC-Antenne für jedes mobilen Gerät unterschiedlich ist, entnehmen Sie bitte weitere Details dem Handbuch Ihres mobilen Geräts.
- Wenn der Druckvorgang fehlgeschlagen ist, überprüfen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres mobilen Geräts und registrieren Sie dieses Gerät erneut bei der Anwendung.

Fehlerbehebung für Mobile Print



- Es kann zwei bis drei Minuten dauern, bis das Gerät nach dem Einschalten einem Netzwerk beitrifft. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker am Netzwerk angeschlossen ist, bevor Sie zu drucken versuchen.

Dieses Gerät kann nicht mit der NFC-Funktionen Registrierung werden



- Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Drahtlose Einstellung dieses Geräts auf Wi-Fi Direct eingestellt?	Aktivieren von Wi-Fi Direct.	 Drucken mit Mobile Print(P.319)
Ist die NFC-Einstellung dieses Geräts auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt?	Überprüfen Sie den Status von [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Other Setup (Andere Einrichtungen)] - [NFC Setup (NFC-Setup)] auf diesem Gerät. Falls [Disable (Deaktivieren)] angezeigt wird, ist die NFC-Funktion nicht verfügbar. Stellen Sie es auf [Enable (Aktivieren)].	-
Ist die Drahtlos-Einstellungen des Mobilgeräts aktiviert?	Aktivieren Sie die Drahtlos-Einstellungen auf Ihrem Mobilgerät.	-

Drucken nicht möglich

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten (P.80) Das Gerät ausschalten (P.80)
Wenn Sie mit der NFC-Funktion drucken, sind dieses Gerät und das Mobilgerät so eingestellt, dass sie über Wi-Fi Direct kommunizieren?	Aktivieren Sie Wi-Fi Direct für dieses Gerät. Aktivieren Sie das Wi-Fi auf dem Mobilgerät und geben Sie dieses Gerät als Verbindungsziel an.	Drucken mit Mobile Print (P.319)
Ist Papier vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Papier aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Ist Toner vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Toner aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Wird eine Fehlermeldung angezeigt?	Prüfen Sie die Fehlermeldung.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)

Drucken mit AirPrint

Mit AirPrint können Sie drucken, ohne einen Druckertreiber zu installieren.

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über AirPrint und beschreibt seine Grundeinstellungen.

Über AirPrint

AirPrint ist eine Funktion, mit der Sie ganz einfach von macOS oder iOS aus drucken können. Mobilgerät und Mac-Rechner erkennen dieses Gerät automatisch.

Mit AirPrint können Sie ganz einfach Fotos, E-Mails, Webseiten und alles andere, was auf Ihrem Bildschirm erscheint, mit nur zwei oder drei Berührungen auf dem Bildschirm drucken.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie dieses Gerät über ein verkabeltes LAN, ein drahtloses LAN oder ein USB-Kabel mit einem Mobilgerät oder einem Mac-Rechner verbinden.

Weitere Informationen zu AirPrint finden Sie auf der Apple-Website.

1. AirPrint einstellen

1 Verbinden Sie dieses Gerät mit demselben Netzwerk wie das Mobilgerät.

Verbinden Sie dieses Gerät und das Mobilgerät über einen WLAN-Zugangspunkt oder direkt mit einem Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct).

Verbinden Sie dieses Gerät und den [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] oder [Wired LAN (Verkabeltes LAN)].

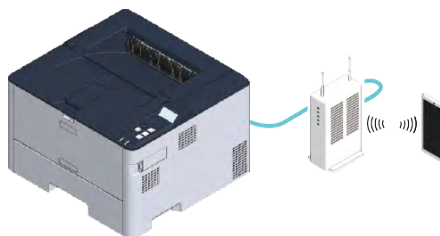
Um eine Verbindung über [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] herzustellen, stellen Sie bitte [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] im Voraus ein.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN \(P.48\)](#)

[Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\) \(P.50\)](#)



Um eine Verbindung über ein Verkabeltes LAN herzustellen, verbinden Sie dieses Gerät und den Zugangspunkt mit einem LAN-Kabel.



Um eine Verbindung über [Wireless LAN (Wi-Fi Direct) (Drahtlos LAN (Wi-Fi Direct))] herzustellen, stellen Sie bitte [Wireless LAN (Wi-Fi Direct) (Drahtlos LAN (Wi-Fi Direct))] im Voraus ein.

 [Verbindungsform über ein drahtloses LAN\(P.48\)](#)

 [Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)\(P.64\)](#)



2 Um es von einem Mac aus zu verwenden, verbinden Sie dieses Gerät mit dem Mac.

3 Um mit AirPrint zu drucken, nehmen Sie die Einstellungen auf dem Mobilgerät vor.

Gehen Sie zu „[3. Drucken mit AirPrint\(P.323\)](#)“.

2. Registrieren dieses Geräts auf dem Mac

Wenn Sie AirPrint zum ersten Mal verwenden, registrieren Sie dieses Gerät auf Ihrem Mac.

- 1** Schalten Sie die Stromversorgung dieses Geräts und des PCs ein.
- 2** Verbinden Sie dieses Gerät und den PC über einen drahtlosen LAN- oder verkabeltes LAN-Zugangspunkt.
- 3** Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 4** Klicken Sie auf [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].
- 5** Klicken Sie auf [Add Printer, Scanner or Fax (Drucker, Scanner, Fax hinzufügen)].
- 6** Wählen Sie den Modellnamen dieses Geräts und klicken Sie auf [Add (Hinzufügen)].
- 7** Vergewissern Sie sicher, dass die Modellnamen dieses Gerät im [Printer (Drucker)] und [(Ihres Modellnamen)-AirPrint] in [Type (Typ)] angezeigt wird.
- 8** Schließen Sie [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)].

3. Drucken mit AirPrint

Um AirPrint von einem Mac aus zu nutzen, müssen Sie das Gerät vorher auf dem Mac registrieren.

 [2. Registrieren dieses Geräts auf dem Mac\(P.323\)](#)

Von einem iOS-Gerät aus drucken

1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

2  Tippen Sie auf (Betrieb).

3  Tippen Sie auf (Drucken).

Der Modellname des zuvor verwendeten Druckers im selben Netzwerk wird angezeigt.



- Wenn Sie zum ersten Mal drucken oder der Modellname eines anderen Geräts angezeigt wird, wählen Sie dieses Gerät in Schritt 4 aus.

4 Tippen Sie auf [Printer (Drucker)] und wählen Sie das Modell dieses Geräts aus.

- 5 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.
- 6 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].

Von einem Mac aus drucken

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Auswählen den Modellname dieses Geräts Von [Printer (Drucker)].
- 4 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.
- 5 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].

Fehlerbehebung für AirPrint



- Es kann zwei bis drei Minuten dauern, bis das Gerät nach dem Einschalten einem Netzwerk beitrifft. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker am Netzwerk angeschlossen ist, bevor Sie zu drucken versuchen.
- Wenn Sie macOS oder iOS verwenden, aktualisieren Sie die Software bitte vor dem Drucken auf die neueste Version.

Auf dem iOS-Gerät wird „No AirPrint Printers Found (Kein AirPrint-Drucker gefunden)“ Anzeige.

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten(P.80) Das Gerät ausschalten(P.80)
Ist dieses Gerät mit demselben Netzwerk verbunden wie das iOS-Gerät?	Überprüfen Sie, ob das Gerät im iOS-Druckerfenster angezeigt wird. Falls das Gerät nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die IP-Adresse.	-

Drucken nicht möglich

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten(P.80) Das Gerät ausschalten(P.80)
Ist dieses Gerät mit demselben Netzwerk verbunden wie das iOS-Gerät?	Überprüfen Sie, ob das Gerät im iOS-Druckerfenster angezeigt wird. Falls das Gerät nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die IP-Adresse.	-
Ist die neueste Firmware installiert?	Vergewissern Sie sicher, dass die Firmware dieses Geräts und die Software von macOS und iOS auf dem neuesten Stand sind. Wenn sie nicht auf dem neuesten Stand sind, aktualisieren Sie sie bitte auf die neuesten Versionen, die Sie auf unserer Website oder auf der Website von Apple finden.	-

Ursache	Lösung	Referenz
Ist Papier vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Papier aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen(P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Ist Toner vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Toner aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen(P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Ist AirPrint auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt?	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um den Status des [AirPrint (AirPrint)] zu überprüfen. Wenn [Disable (Deaktivieren)] angezeigt wird, kann AirPrint nicht verwendet werden.	-
Wird eine Fehlermeldung angezeigt?	Prüfen Sie die Fehlermeldung.	Liste mit Fehlermeldungen(P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Ist die Sperre funktionen Aktivieren?	Wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] und [Lockout Function (Sperrfunktion)] auf [Enable (Aktivieren)] und [IPP Authentication (IPP-Authentifizierung)] auf [Basic (BASIC)] eingestellt sind, sind die Sperrzeiten dieses Systems möglicherweise kürzer als die eingestellten Sperrzeiten, wenn das System über eine IPP-basierte Anwendung angemeldet wird.	Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts(P.471)

Drucken mit Mopria Druckservice

Mit Mopria Print Service können Sie von Android oder Windows aus auf einem Mopria™ zertifizierter Drucken. Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über den Mopria Druckservice und beschreibt seine Grundeinstellungen.

Info Mopria Druckservice

Mopria Print Service ist eine Anwendung, mit der Sie auf Mopria™ zertifizierte Multifunktions drucken von vielen Herstellern. Es ist nicht erforderlich, einen Druckertreiber zu installieren. Mopria Druckservice ist jetzt auf Google Play verfügbar. Besuchen Sie <https://www.mopria.org> für details.

1. Mopria-Druckservice einstellen

1 Verbinden Sie dieses Gerät mit demselben Netzwerk wie das Mobilgerät.

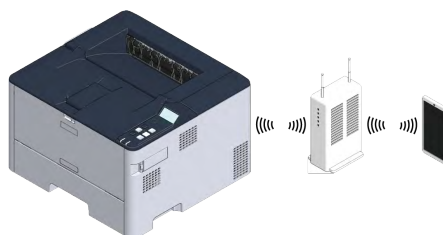
Verbinden Sie dieses Gerät und das Mobilgerät über einen WLAN-Zugangspunkt oder direkt mit [Wireless LAN (Wi-Fi Direct) (Drahtlos LAN (Wi-Fi Direct))].

Verbinden Sie dieses Gerät und den [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] oder [Wired LAN (Verkabeltes LAN)].

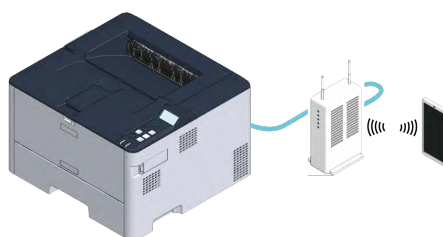
Um eine Verbindung über [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] herzustellen, stellen Sie bitte [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] im Voraus ein.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN\(P.48\)](#)

[Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\)\(P.50\)](#)



Um eine Verbindung über ein Verkabeltes LAN herzustellen, verbinden Sie dieses Gerät und den Zugangspunkt mit einem LAN-Kabel.



Um eine Verbindung über ein Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct) herzustellen, stellen Sie das Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct) bitte im Voraus ein.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN\(P.48\)](#)

[Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)\(P.64\)](#)



- 2 Zur Verwendung von einem Windows verbinden Sie dieses Gerät mit dem Windows.
- 3 Um mit dem Mopria Druckservice zu drucken, konfigurieren Sie die Einstellungen auf Ihrem Mobilgerät.

Gehen Sie zu „[3. Drucken mit Mopria Druckservice](#)(P.327)“.

2. Registrieren dieses Geräts mit einer Windows

Wenn Sie dem Mopria Druckservice zum ersten Mal verwenden, registrieren Sie dieses Gerät in Windows.

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung dieses Geräts und des PCs ein.
- 2 Verbinden Sie dieses Gerät und den PC über einen drahtlosen LAN- oder verkabeltes LAN-Zugangspunkt.
- 3 Einstellen [Start (Starten)] - [All (Alle)] - [Settings (Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie unter [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] auf [Bluetooth & devices (Bluetooth und Geräte)].
- 5 Klicken Sie auf [Add device (Gerät hinzufügen)].
- 6 Auswählen den Modellname dieses Geräts und klicken Sie auf [Add device (Gerät hinzufügen)].
- 7 Vergewissern Sie sich, dass der Modellname dieses Geräts unter [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] angezeigt wird.
- 8 Schließen [Settings (Einstellungen)].

3. Drucken mit Mopria Druckservice

Um den Mopria Druckservice von einem Windows-Computer aus zu nutzen, registrieren Sie dieses Gerät bitte im Voraus auf dem Windows-System.

 [2. Registrieren dieses Geräts mit einer Windows](#)(P.327)

Drucken von Android

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Tippen Sie auf [⋮].
- 3 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].
- 4 Der Modellname des zuvor verwendeten Druckers im selben Netzwerk wird angezeigt.
Wenn Sie zum ersten Mal drucken oder der Modellname eines anderen Geräts angezeigt wird, wählen Sie dieses Gerät in Schritt 5 aus.
- 5 Auswählen das Modell dieses Geräts aus.
- 6 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.
- 7 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].

Drucken von Windows

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.

- 2 Wählen Sie [Print (Drucken)] aus dem Menü [File (Datei)].
- 3 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].
- 4 Auswählen das Modell dieses Geräts aus.
- 5 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.
- 6 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].

Fehlerbehebung für Mopria Druckservice



- Es kann zwei bis drei Minuten dauern, bis das Gerät nach dem Einschalten einem Netzwerk beitrifft. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker am Netzwerk angeschlossen ist, bevor Sie zu drucken versuchen.
- Für Android aktualisieren Sie bitte die Software auf die neueste Version, bevor Sie drucken.

Wenn „No Mopria Printer Found (Keine Mopria-Drucker gefunden)“ auf einem Android- oder Windows-Gerät angezeigt wird

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten(P.80) Das Gerät ausschalten(P.80)
Ist das Gerät am gleich Netzwerk wie das Android-Gerät verbunde?	Überprüfen Sie, ob dieses Gerät auf dem Android-Druckbildschirm angezeigt wird. Falls das Gerät nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die IP-Adresse. Wenn das Netzwerk nicht mit dem Internet verbunden ist, wählen Sie auf dem Benachrichtigungsbildschirm des Android-Geräts [Yes (Ja)] bei der Frage [Do you wish to stay connected? (Möchten Sie verbunden bleiben?)].	-
Ist die neueste Firmware installiert?	Vergewissern Sie sich, dass die Firmware dieses Geräts oder die Android-Software die neueste Version hat. Wenn es sich nicht um die neueste Version handelt, aktualisieren Sie sie auf die neueste Version.	-
Ist Papier vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Papier aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen(P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Ist Toner vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Toner aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen(P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Ist Mopria auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt?	Überprüfen Sie den Status von [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [Mopria (Mopria)] auf der Webseite dieses Geräts. Wenn [Disable (Deaktivieren)] angezeigt wird, ist Mopria nicht verfügbar.	Verwalten des Geräts über die Webseite(P.228)

Ursache	Lösung	Referenz
Wird eine Fehlermeldung angezeigt?	Prüfen Sie die Fehlermeldung.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Ist der Druckdienst des Android-Geräts auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt?	Überprüfen Sie den Status von [Default Print Service (Standard Druckservice)] oder [Mopria Print Service (Mopria Druckservice)] im Druckdienst von Android. Wenn [Disable (Deaktivieren)] angezeigt wird, ist Mopria nicht verfügbar.	-
Ist die Sperre funktionen Aktivieren?	Wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] und [Lockout Function (Sperrfunktion)] auf [Enable (Aktivieren)] und [IPP Authentication (IPP-Authentifizierung)] auf [Basic (BASIC)] eingestellt sind, sind die Sperrzeiten dieses Systems möglicherweise kürzer als die eingestellten Sperrzeiten, wenn das System über eine IPP-basierte Anwendung angemeldet wird.	Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts (P.471)

Drucken mit IPP Everywhere

IPP Everywhere ermöglicht es Ihnen, von Linux oder Chromebook aus an IPP Everywhere™-kompatible Drucker zu drucken.

Dieser Abschnitt beschreibt die Grundeinstellungen von IPP Everywhere.

1. Optionen IPP Everywhere

1 Verbinden Sie dieses Gerät mit demselben Netzwerk wie das Mobilgerät.

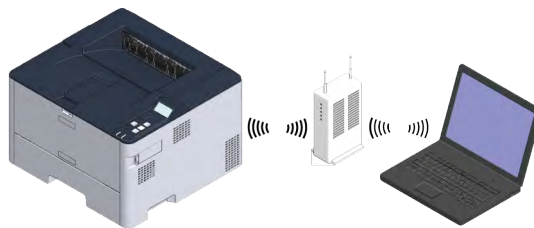
Verbinden Sie dieses Gerät und das Mobilgerät über einen WLAN-Zugangspunkt oder direkt mit [Wireless LAN (Wi-Fi Direct) (Drahtlos LAN (Wi-Fi Direct))].

Verbinden Sie dieses Gerät und den [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] oder [Wired LAN (Verkabeltes LAN)].

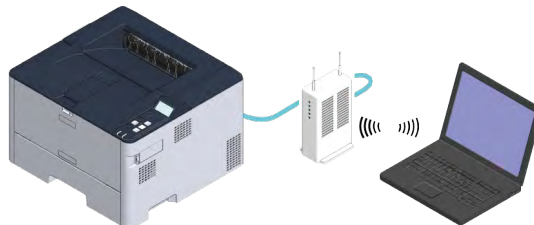
Um eine Verbindung über [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] herzustellen, stellen Sie bitte [Wireless LAN (Infrastructure) (Drahtlos LAN (Infrastruktur))] im Voraus ein.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN \(P.48\)](#)

[Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\) \(P.50\)](#)



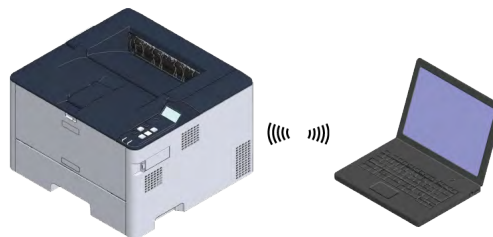
Wenn Sie eine Verbindung über ein Verkabeltes LAN herstellen, verbinden Sie dieses Gerät mit einem LAN-Kabel an den Zugangspunkt.



Um eine Verbindung über ein Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct) herzustellen, stellen Sie das Drahtloses LAN (Wi-Fi Direct) bitte im Voraus ein.

[Verbindungsform über ein drahtloses LAN \(P.48\)](#)

[Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\) \(P.64\)](#)



2 Um es von einem Chromebook aus zu verwenden, verbinden Sie dieses Gerät mit dem Chromebook.

3 Um mit IPP Everywhere zu drucken, konfigurieren Sie die Einstellungen auf dem Mobilgerät. Gehen Sie zu „3. Drucken mit IPP Everywhere (P.331)“.

2. Registrieren dieses Geräts mit einer Chromebook

Wenn Sie IPP Everywhere zum ersten Mal verwenden, registrieren Sie dieses Gerät auf Ihrem Chromebook.

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung dieses Geräts und des PCs ein.
- 2 Verbinden Sie dieses Gerät und den PC über einen drahtlosen LAN- oder verkabeltes LAN-Zugangspunkt.
- 3 Einstellen [Settings (Einstellungen)].
- 4 Klicken Sie im linken Menü auf [Devices (Geräte)].
- 5 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].
- 6 Auswählen den Modellname dieses Geräts und klicken Sie auf [Save (Speichern)].
- 7 Vergewissern Sie sich, dass der Modellname dieses Geräts in [Your saved printers (Ihre gespeicherten Drucker)] angezeigt wird.
- 8 Schließen [Settings (Einstellungen)].

3. Drucken mit IPP Everywhere

Um IPP Everywhere vom Chromebook aus zu nutzen, müssen Sie dieses Gerät im Voraus bei Ihrem Chromebook registrieren.

 [2. Registrieren dieses Geräts mit einer Chromebook](#)(P.331)

Sie können von Linux aus drucken, indem Sie das gleich Verfahren anwenden.

Drucken vom Chromebook

- 1 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 2 Klicken Sie auf [⋮].
- 3 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].
- 4 Auswählen das Modell dieses Geräts aus.
- 5 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.
- 6 Klicken Sie auf [Print (Drucken)].

Fehlerbehebung für die IPP Everywhere



- Es kann zwei bis drei Minuten dauern, bis das Gerät nach dem Einschalten einem Netzwerk beitrifft. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker am Netzwerk angeschlossen ist, bevor Sie zu drucken versuchen.
- Bei Linux oder Chromebook aktualisieren Sie bitte die Software vor dem Drucken auf die neueste Version.

„Printer not found (Drucker nicht gefunden)“ wird auf Linux oder Chromebook angezeigt

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten (P.80) Das Gerät ausschalten (P.80)
Ist der Gerät mit demselben Netzwerk verbunden wie das Linux- oder Chromebook-Gerät?	Prüfen Sie, ob dieses Gerät auf dem Druckbildschirm von Linux oder Chromebook angezeigt wird. Falls das Gerät nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die IP-Adresse.	-
Ist die neueste Firmware installiert?	Überprüfen Sie, ob die Firmware dieses Geräts oder die Software von Linux oder Chromebook auf dem neuesten Stand ist. Wenn es sich nicht um die neueste Version handelt, aktualisieren Sie sie auf die neueste Version.	-
Ist Papier vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Papier aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Ist Toner vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Toner aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Ist IPP Everywhere auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt?	Überprüfen Sie den Status von [Network Setup (Netzeinstellung)] - [IPP Everywhere (IPP Everywhere)] auf der Webseite dieses Gerät. Wenn [Disable (Deaktivieren)] angezeigt wird, ist IPP Everywhere nicht verfügbar.	Verwalten des Geräts über die Webseite (P.228)
Wird eine Fehlermeldung angezeigt?	Prüfen Sie die Fehlermeldung.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)
Wenn Sie Linux verwenden, ist der CUPS-Dienst auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt?	Überprüfen Sie den Status des unter Linux installierten CUPS-Dienstes. Wenn der CUPS-Dienst nicht installiert ist, installieren Sie bitte die neueste Version.	-
Wenn Sie ein Chromebook verwenden, sind dieses Gerät und Ihr Chromebook mit dem Internet verbunden?	Vergewissern Sie sich, dass sowohl dieses Gerät als auch Ihr Chromebook mit dem Internet verbunden sind. IPP Everywhere ist nicht verfügbar, wenn sie nicht mit dem Internet verbunden sind.	Besuchen Sie die offizielle Website von Chromebook für Details.

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Sperre funktionieren Aktivieren?	Wenn [Access Control (Zugangskontrolle)] und [Lockout Function (Sperrfunktion)] auf [Enable (Aktivieren)] und [IPP Authentication (IPP-Authentifizierung)] auf [Basic (BASIC)] eingestellt sind, sind die Sperrzeiten dieses Systems möglicherweise kürzer als die eingestellten Sperrzeiten, wenn das System über eine IPP-basierte Anwendung angemeldet wird.	 Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts(P.471)

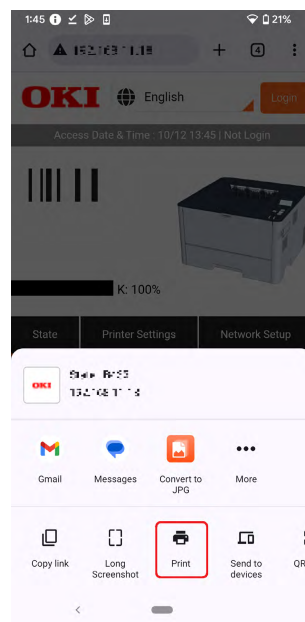
Drucken mit dem Print Plugin

Mit dem Print Plugin können Sie von einem Android-mobilen Gerät auf einem OKI-Drucker drucken. Das Print Plugin ist jetzt auf unserer Website oder bei Google Play verfügbar.



Drucken durch Verbindung mit einem Zugriffspunkt

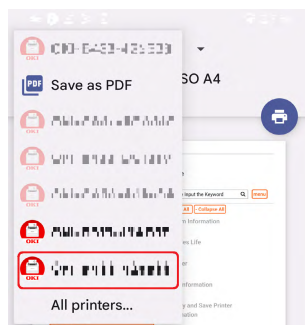
- 1 Schließen Sie das Mobilgerät an dasselbe Netzwerk wie dieses Gerät an.
Sie können es mit einem Drahtlosen LAN-Zugangspunkt im selben Netzwerk wie dieses Gerät oder direkt mit diesem Gerät über [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] verbinden.
 - [Verbindungsform über ein drahtloses LAN\(P.48\)](#)
 - [Verbindung über einen Zugangspunkt \(Infrastruktur\)\(P.50\)](#)
 - [Direktes Verbinden mit diesem Gerät \(Wi-Fi Direct\)\(P.64\)](#)
- 2 Öffnen Sie die zu druckende Datei.
- 3 Tippen Sie auf [⋮] in der oberen rechts Ecke des Bildschirms.
- 4 Tippen Sie auf [Print (Drucken)].



- 5 Tippen Sie auf den Drucker.

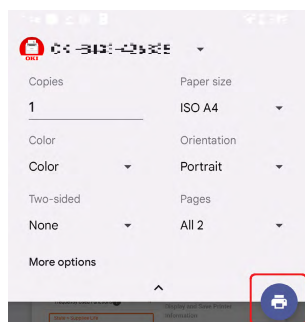


6 Auswählen den Drucker aus, auf dem Sie drucken möchten.



7 Stellen Sie die erforderlichen Einstellungen ein.

8 Tippen Sie auf das Symbol [Printer (Drucker)].



Fehlerbehebung für das Print Plugin



- Es kann zwei bis drei Minuten dauern, bis das Gerät nach dem Einschalten einem Netzwerk beitrifft. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker am Netzwerk angeschlossen ist, bevor Sie zu drucken versuchen.

Kein Drucker gefunden

Ursache	Lösung	Referenz
Ist die Stromversorgung des Geräts eingeschaltet?	Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein. Wenn das Netzteil eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und wieder ein, und prüfen Sie, ob das Problem behoben ist.	Das Gerät einschalten (P.80) Das Gerät ausschalten (P.80)
Ist die Drahtlos-Einstellung des mobilen Geräts aktiviert?	Aktivieren Sie die Drahtlos-Einstellung auf Ihrem mobilen Gerät.	-
Ist der Druckdienst des Android-Geräts auf [Enable (Aktivieren)] eingestellt?	Überprüfen Sie den Status von [Print Plugin (Print Plugin)] im Druckdienst von Android. Wenn sie auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, ändern Sie es auf [Enable (Aktivieren)].	-

Drucken nicht möglich

Ursache	Lösung	Referenz
Ist Papier vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Papier aus“ nicht angezeigt wird.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint (P.395)

Ursache	Lösung	Referenz
Ist Toner vorhanden?	Vergewissern Sie sich, dass die Meldung „Toner aus“ nicht angezeigt wird.	🔗 Liste mit Fehlermeldungen(P.396) 🔗 Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)
Wird eine Fehlermeldung angezeigt?	Prüfen Sie die Fehlermeldung.	🔗 Liste mit Fehlermeldungen(P.396) 🔗 Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint(P.395)

9

Wartung

Vorsichtsmaßnahmen beim Ersetzen von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen	338
Lebenszyklus und Austauschzyklus von Verbrauchsmaterialien.....	339
Ersetzen von Tonerkartuschen	342
Ersetzen der Bildtrommel	345
Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche.....	350
Lebenszyklus und Austauschzyklus von Wartungsteilen.....	355
Ersetzen des Wartungskits	357
Austausch der Papiereinzugsrolle (Fach 1)	364
Ersetzen der Papiereinzugsrolle (Fach 2/3/4 (Optional)).....	369
Ersetzen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach)	374
Reinigen des Hauptgeräts und der Teile.....	378
Software aktualisieren	390
Software löschen.....	391
Firmware-Aktualisierung.....	393

Vorsichtsmaßnahmen beim Ersetzen von Verbrauchsmaterialien und Wartungsteilen

Beachten Sie beim Austausch die folgenden Punkte.

 WARNUNG	
	Werfen Sie den Toner oder die Tonerkartusche nicht ins Feuer. Der Toner kann sich verflüchtigen und Verletzungen verursachen.
	Lagern Sie die Tonerkartusche nicht an einem Ort mit Feuer. Andernfalls kann es zu einem Brand oder zu Verbrennungen kommen.
	Beseitigen Sie verschütteten Toner nicht mit einem elektrischen Staubsauger. Andernfalls kann es durch Funkenbildung an den elektrischen Kontakten zu einem Brand kommen. Verschütteten Toner auf dem Boden mit einem nassen Lappen aufwischen und entsorgen.

 ACHTUNG	
	In das Gerät befinden sich heiße Teile. Berühren Sie nicht den Bereich mit „Vorsicht: hohe Temperatur“ beschrifteten Teile berühren. Es besteht Verbrennungsgefahr.
	Da die Fixiereinheit heiß sein kann, seien Sie während des Betriebs vorsichtig und halten Sie sie stets zum Tragen am Griff. Wenn sie heiß ist, warten Sie vor jedem Betrieb bis sie abgekühlt ist.
	Bewahren Sie die Tonerkartusche außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Sollten Kinder versehentlich Toner verschlucken, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
	Sollte das Tonerpulver eingeatmet werden, gurgeln Sie mit reichlich Wasser und führen Sie die Person an die frische Luft. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt.
	Wenn Toner in Kontakt mit der Haut Ihrer Hände etc. kommt, waschen Sie ihn mit Seifenwasser ab.
	Wenn Toner in Ihre Augen gelangt, sofort mit reichlich Wasser auswaschen. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt.
	Wenn Toner verschluckt wird, atmen Sie den Toner aus. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt.
	Achten Sie beim Beseitigen eines Papierstau oder beim Ersetzen der Tonerkartusche darauf, dass Ihre Hände und Kleidung nicht mit Toner verschmutzt werden. Bei Tonerflecken auf Kleidung diese in kaltem Wasser auswaschen. Durch Erhitzen, z.B. beim Waschen in heißem Wasser, kann der Toner die Kleidung färben und die Flecken lassen sich ggf. nicht leicht entfernen.
	Bauen Sie die Bildtrommel oder die Tonerkartusche nicht auseinander. Dadurch kann Toner verstreut werden, der von Personen eingeatmet werden kann oder Kleidung oder Hände verschmutzen kann.
	Lagern Sie die Tonerkartusche in einer Tasche, sodass der Toner nicht verteilt wird.



- Für eine optimale Leistung verwenden Sie bitte nur original OKI-Verbrauchsmaterial.
- Ausfälle, die durch die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien verursacht werden, können zum Erlöschen der Garantie oder des Wartungsvertrages führen. (Die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien führt nicht unbedingt zu Ausfällen, überprüfen Sie jedoch bitte eine solche Nutzung.)

Lebenszyklus und Austauschzyklus von Verbrauchsmaterialien

Tonerkartusche

Der Lebenszyklus der Tonerkartusche

Die Anzahl der druckbaren Seiten einer Tonerkartusche basiert auf der Bedingung, dass durchgehender einseitiger Druck auf A4-Papier gemäß den Daten der Norm „ISO/IEC 19752“ erfolgt. Die Anzahl der druckbaren Seiten kann je nach den tatsächlichen Druckbedingungen variieren(*).

* Druckbedingungen: Inhalt der gedruckten Dokumente, Einstellungen des Druckertreibers, Benutzerumgebung Betriebssystemumgebung, betriebliche Anpassungen beim Ein- und Ausschalten des Geräts oder beim Öffnen/Schließen der Abdeckung usw.

Um die verbleibende Tonermenge zu prüfen, wählen Sie [Menus (Menüs)] - [Configuration (Konfiguration)] - [Supplies Life (Lebensdauer des Verbrauchsmaterials)] - [Toner (Toner)] auf dem Bedienfeld.

Austauschzyklus der Tonerkartusche

Bei Erreichen des Zeitpunktes des Austausches oder kurz bevor, erscheint die folgende Meldung auf der Anzeige.

	Wenn der Zeitpunkt des Austausches kurz bevorsteht	→	Bei Erreichen des Zeitpunkts des Austausches
Angezeigte Meldung	Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)	→	Die Tonerkartusche ist leer. Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue.
Antwort auf die Mitteilung	Bereiten Sie eine neue Tonerkartusche vor.	→	Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue.
Zustand dieses Geräts	Der Druckvorgang ist möglich, aber der Tonerstand ist niedrig.	→	Die Tonerkartusche ist leer. Das Drucken wird eingestellt.

Es können etwa 180 Seiten gedruckt werden, vom Zeitpunkt, an dem der Austausch kurz bevorsteht und dem Erreichen des Zeitpunkts des Austauschs. (Referenzwert für A4_ISO pattern_Simplexdruck)



- Die Druckqualität verschlechtert sich, wenn die Tonerkartusche ein Jahr oder länger unverpackt bleibt. Stellen Sie daher eine neue Tonerkartusche bereit.
- Für eine optimale Leistung verwenden Sie bitte nur original OKI-Verbrauchsmaterial.
- Ausfälle, die durch die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien verursacht werden, können zum Erlöschen der Garantie oder des Wartungsvertrages führen. (Die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien führt nicht unbedingt zu Ausfällen, überprüfen Sie jedoch bitte eine solche Nutzung.)
- Tauschen Sie die Tonerkartusche sofort aus, wenn ein Hinweis zum Austausch der Tonerkartusche angezeigt wird und der Druckvorgang abbricht.

Wenn Sie die obere Abdeckung wiederholt öffnen und schließen, damit Sie den Druckvorgang vorübergehend fortsetzen können, kann ein Fehler auftreten oder sich die Druckqualität verschlechtern.

Außerdem wird der Druck nach einer bestimmten Zeitspanne auch dann deaktiviert, wenn Sie die obere Abdeckung öffnen und schließen. (Die druckfähige Zeitspanne variiert je nach Nutzungsbedingung.)

 [Ersetzen von Tonerkartuschen\(P.342\)](#)

Bildtrommel

Der Lebenszyklus der Bildtrommel

Die Bildtrommel kann ca. 30.000 Blatt Papier im Format A4 (für den Simplexdruck) bedrucken, die tatsächlich bedruckbare Blattanzahl kann jedoch je nach den Einsatzbedingungen variieren.

Die oben angegebene Anzahl druckbarer Seiten basiert auf der Bedingung, dass jeweils 3 Seiten einseitig auf A4-Papier (Fortlaufdruck) gedruckt werden. Falls jeweils nur ein Blatt gedruckt wird, kann der Ertrag je nach Druckbedingungen auf etwa die Hälfte oder weniger reduziert werden (*).

* Druckbedingungen: Inhalt der gedruckten Dokumente, Einstellungen des Druckertreibers, Benutzerumgebung Betriebssystemumgebung, betriebliche Anpassungen beim Ein- und Ausschalten des Geräts oder beim Öffnen/Schließen der Abdeckung usw.

Um die Lebensdauer der Bildtrommel zu überprüfen, wählen Sie [Menus (Menüs)] - [Configuration (Konfiguration)] - [Supplies Life (Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials)] - [Drum (Trommel)] auf dem Bedienfeld.

Austauschzyklus der Bildtrommel

Bei Erreichen des Zeitpunktes des Austausches oder kurz bevor, erscheint die folgende Meldung auf der Anzeige.

	Wenn der Zeitpunkt des Austausches kurz bevorsteht	→	Bei Erreichen des Zeitpunkt des Austausches
Angezeigte Meldung	Image Drum Near Life. (Lebensdauer der Bildtrommel läuft bald ab.)	→	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie bitte die Trommel durch eine neue.
Antwort auf die Mitteilung	Bereiten Sie eine neue Bildtrommel vor.	→	Ersetzen Sie bitte die Bildtrommel durch eine neue.
Zustand dieses Geräts	Das Drucken ist möglich, aber die Bildtrommel nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer.	→	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Das Drucken wird eingestellt.

Es können etwa 1.000 Seiten gedruckt werden, vom Zeitpunkt, an dem der Austausch kurz bevorsteht und dem Erreichen des Zeitpunkts des Austauschs. (Beim Drucken unter allgemeinen Betriebsbedingungen mit den werkseitigen Standardeinstellungen)



- Die Druckqualität lässt nach, wenn die Bildtrommel ein Jahr oder länger nicht ausgepackt wird. Stellen Sie daher eine neue Bildtrommel bereit.
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel keinem direkten Sonnenlicht bzw. grellen Licht (ca. 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbeleuchtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Für eine optimale Leistung verwenden Sie bitte nur original OKI-Verbrauchsmaterial.
- Ausfälle, die durch die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien verursacht werden, können zum Erlöschen der Garantie oder des Wartungsvertrages führen. (Die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien führt nicht unbedingt zu Ausfällen, überprüfen Sie jedoch bitte eine solche Nutzung.)
- Tauschen Sie die Bildtrommel sofort aus, wenn eine Meldung bzgl. des Austauschs der Bildtrommel angezeigt wird und der Druck eingestellt wurde.

Wenn Sie die obere Abdeckung wiederholt öffnen und schließen, damit Sie den Druckvorgang vorübergehend fortsetzen können, kann ein Fehler auftreten oder sich die Druckqualität verschlechtern.

Außerdem wird der Druck nach einer bestimmten Zeitspanne auch dann deaktiviert, wenn Sie die obere Abdeckung öffnen und schließen. (Die druckfähige Zeitspanne variiert je nach Nutzungsbedingung.)

- Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Panel Setup (Bedienfeld-Einstellung)] - [Near Life Status (Lebensende Status)] auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, wird keine Meldung angezeigt, die auf den Zeitpunkt für den Austausch hinweist.



- Sie können den Zeitpunkt für das Anzeigen einer Meldung ändern, die auf den Zeitpunkt für den Austausch der Bildtrommel hinweist. Die werksseitige Standardeinstellung ist [1000 (1000)]. Dieses Timing kann über [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere

Einstellungen]] - [Near Life Setup (Einr. Nutz.dauer nahe Leb.dauerende)] - [Drum Near Life Timing (Zeiteinstellung Trommel-Nutzungsdauer nahe Lebensdauerende)] am Bedienfeld eingestellt werden.

Der Einstellbereich reicht von 500 bis 5.000 (in 500er-Schritten).

 [Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche\(P.350\)](#)

Ersetzen von Tonerkartuschen

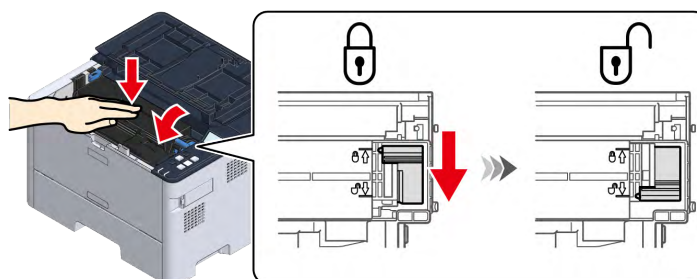
- 1 Bereiten Sie eine neue Tonerkartusche vor.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



- 3 Drücken Sie die Tonerkartusche von oben und drehen Sie anschließend den blauen Hebel auf der rechten Seite in Richtung des Entriegelungszeichens, bis er stoppt.



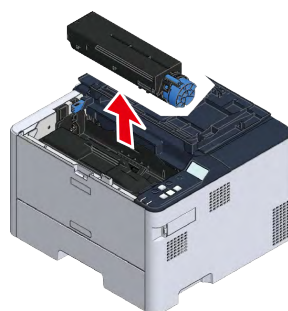
- 4 Heben Sie die rechte Seite der Tonerkartusche an und ziehen Sie die Tonerkartusche vorsichtig heraus.



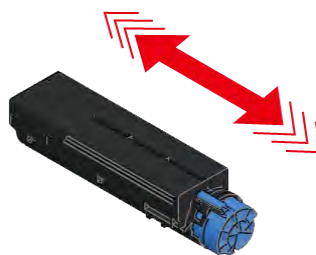
Es kann zu Verbrennungen kommen.



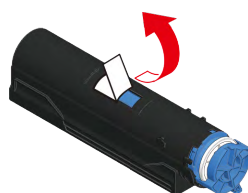
Werfen Sie eine gebrauchte Tonerkartusche niemals ins Feuer. Der darin befindliche Toner kann sich verteilen und sich entzünden, was zu Verbrennungen führt.



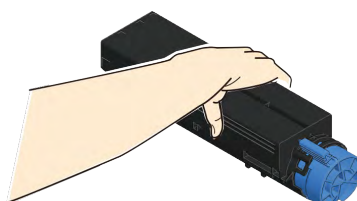
- 5 Nehmen Sie die neue Tonerkartusche aus der Verpackung und schütteln Sie sie waagrecht, um den Toner im Inneren gleichmäßig zu verteilen.



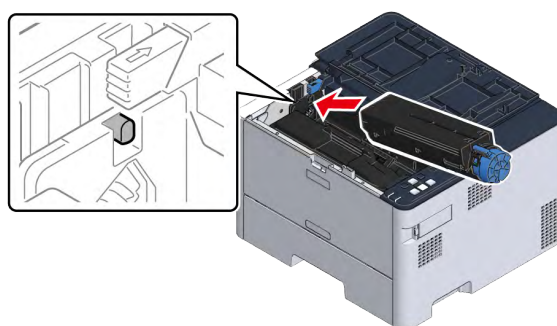
- 6 Entfernen Sie das Schutzband an der Unterseite, während Sie die Tonerkartusche waagrecht halten.



- 7 Halten Sie die Tonerkartusche so, dass die flache Seite nach oben zeigt und der blaue Hebel sich auf der rechten Seite befindet.



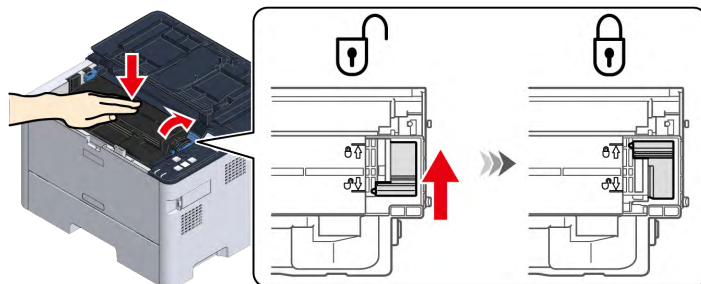
- 8 Neigen Sie die linke Seite der Tonerkartusche nach unten, setzen Sie die Tonerkartusche so ein, dass sie gegen den Vorsprung der Bildtrommel gedrückt wird, und senken Sie dann die rechte Seite ab.



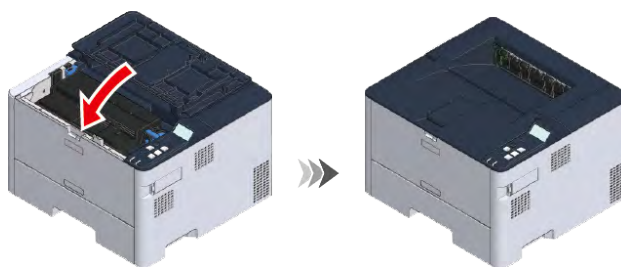
- 9** Drücken Sie die Tonerkartusche von oben und drehen Sie anschließend den blauen Hebel auf der rechten Seite in Richtung des Verriegelungsmarkierung, bis er stoppt.



- Wenn die Tonerkartusche nicht korrekt eingesetzt ist, lässt sich die Ebene der Tonerkartusche nicht drehen.



- 10** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Bitte recyceln Sie die gebrauchte Tonerkartusche.

Ersetzen der Bildtrommel

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie nur die Bildtrommel durch eine neue ersetzen und die vorhandene Tonerkartusche weiterverwenden können.

Bitte beachten Sie „[Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche](#)(P.350)“ wenn Sie sowohl die Trommel als auch die Tonerkartusche durch neue ersetzen möchten.



- Wenn Sie die vorhandene Tonerkartusche an einer neuen Bildtrommel befestigen, wird die verbleibende Menge der Tonerkartusche möglicherweise nicht korrekt angezeigt. Zusätzlich wird „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Waste Toner Full. (Toner leer. Abfalltonerbehälter voll.)“ kann nach dem Austausch angezeigt werden.
- Für eine optimale Leistung verwenden Sie bitte nur original OKI-Verbrauchsmaterial.
- Ausfälle, die durch die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien verursacht werden, können zum Erlöschen der Garantie oder des Wartungsvertrages führen. (Die Verwendung von nicht originalen Verbrauchsmaterialien führt nicht unbedingt zu Ausfällen, überprüfen Sie jedoch bitte eine solche Nutzung.)

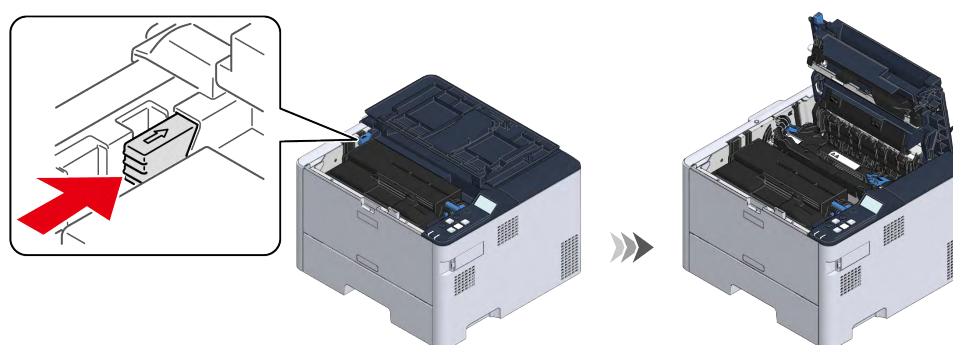
- 1 Bereiten Sie eine neue Bildtrommel vor.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



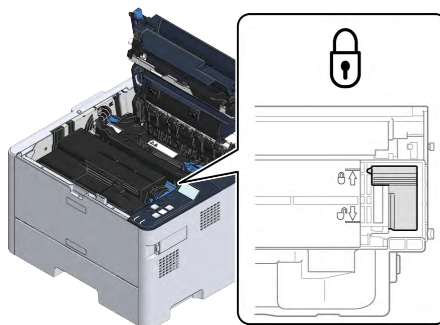
- 3 Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



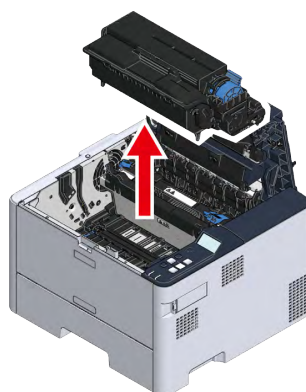
- 4** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



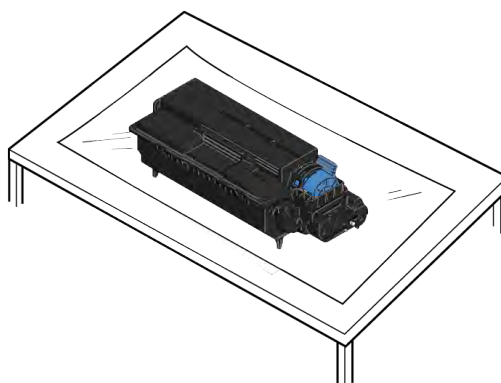
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 5** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



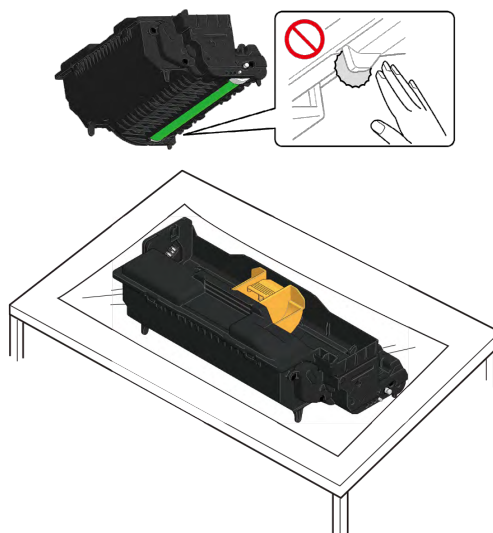
- 6** Legen Sie die Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine flache Oberfläche, die mit Zeitungspapier oder Ähnlichem bedeckt ist.



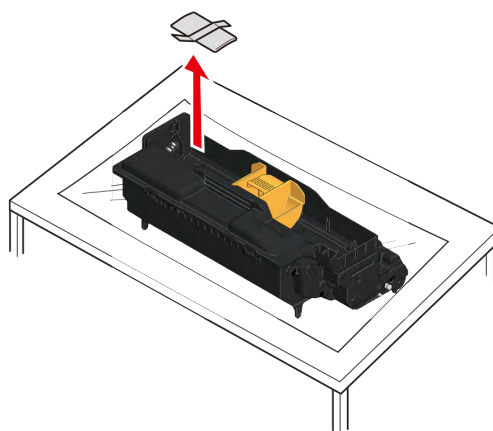
- 7** Nehmen Sie die neue Bildtrommel aus ihrer Verpackung und legen Sie sie auf eine flache Oberfläche, die mit Zeitungspapier oder Ähnlichem bedeckt ist.



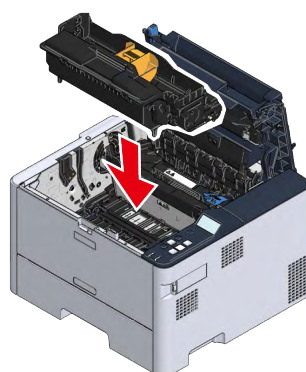
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Trommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



- 8** Nehmen Sie das Trockenmittel heraus.



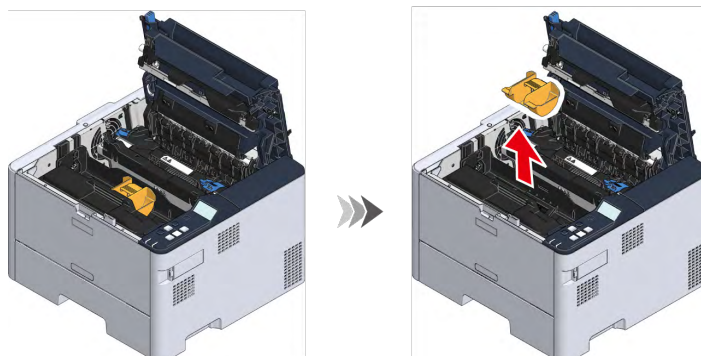
- 9** Bitte installieren Sie die neue Trommel in die Haupteinheit.



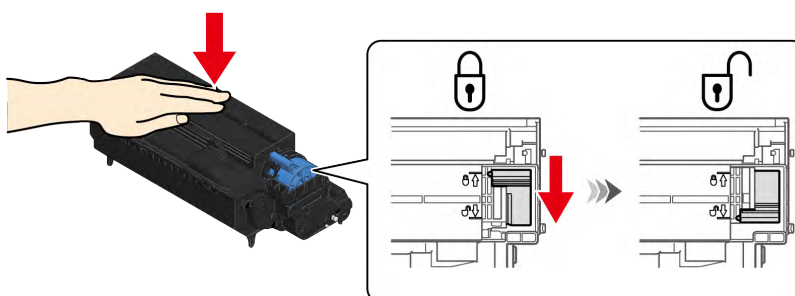
10 Entfernen Sie die Toner-Abdeckung daran befestigten die neuen Trommel.



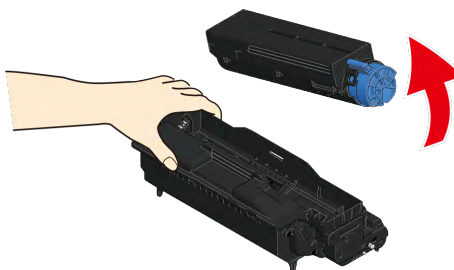
- Halten Sie die Tonerabdeckung mit beiden Händen fest und achten Sie darauf, sie nicht an umliegenden Gegenständen anzustoßen. Der Toner auf der Tonerabdeckung kann verstreut werden und Ihre Kleidung verschmutzen.



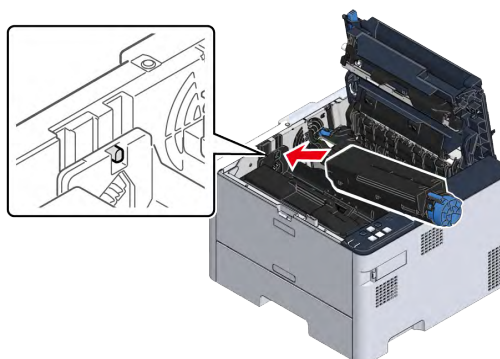
11 Für die in den Schritten 5–6 entfernte Trommel und Tonerkartusche drücken Sie diese von oben nach unten und drehen anschließend den blauen Hebel an der rechten Seite der Tonerkartusche in Richtung der Entriegelungsmarkierung, bis er stoppt.



12 Beim Herunterdrücken der Trommel entnehmen Sie die Tonerkartusche, indem Sie deren rechte Seite anheben.



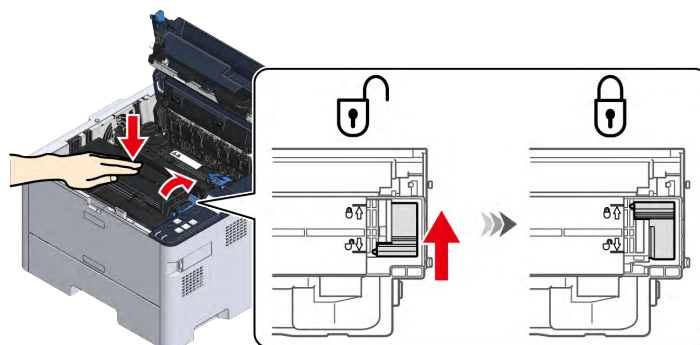
- 13** Kippen Sie die linke Seite der Tonerkartusche nach unten, setzen Sie die Tonerkartusche so ein, dass sie gegen die Erhebung an der neuen Trommel gedrückt wird, und senken Sie anschließend die rechte Seite ab.



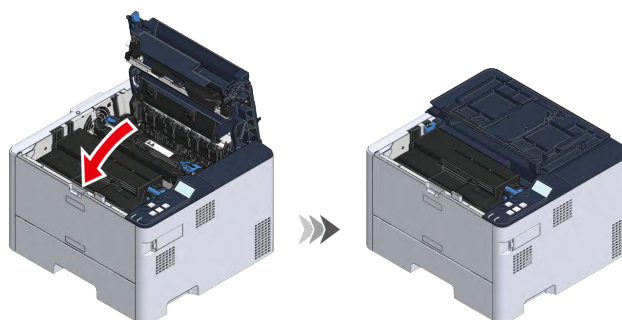
- 14** Drücken Sie die Tonerkartusche von oben und drehen Sie anschließend den blauen Hebel auf der rechten Seite in Richtung der Verriegelungsmarkierung, bis er stoppt.



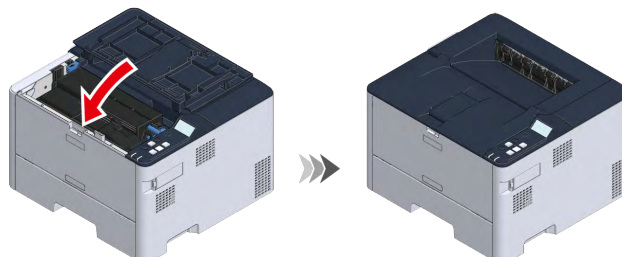
- Wenn die Tonerkartusche nicht korrekt eingesetzt ist, lässt sich die Ebene der Tonerkartusche nicht drehen.



- 15** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite.



- 16** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Bitte entsorgen Sie die gebrauchte Bildtrommel entsprechend.

Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie sowohl die Bildtrommel als auch die Tonerkartusche durch neue ersetzt werden.

Bitte beachten Sie „[Ersetzen der Bildtrommel](#)(P.345)“ wenn Sie nur die Trommel durch eine neue ersetzen möchten, aber die vorhandene Tonerkartusche weiterhin verwenden wollen.

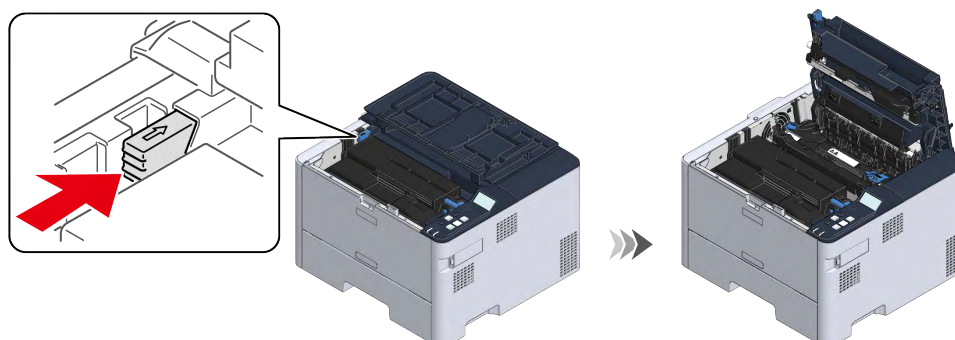
- 1 Bereite Sie eine neue Bildtrommel und eine neue Tonerkartusche vor.
- 2 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



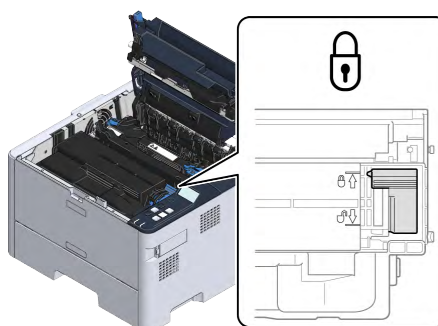
- 3 Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 4 Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



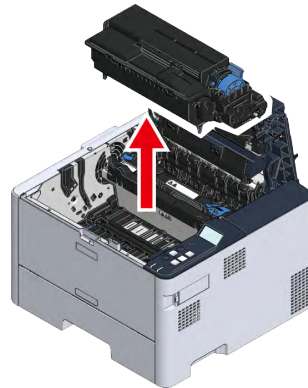
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 5** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



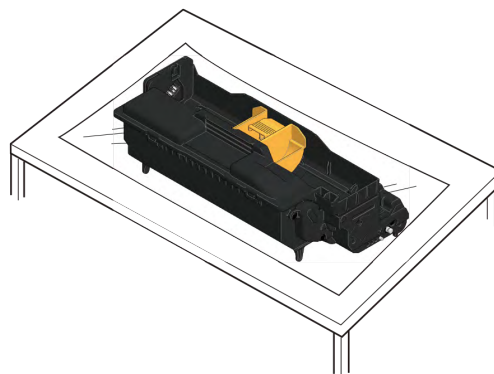
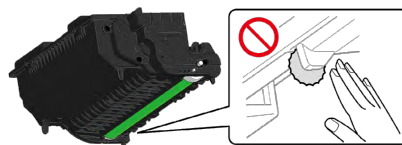
- Nehmen Sie die Tonerkartusche nicht aus der Bildtrommel.



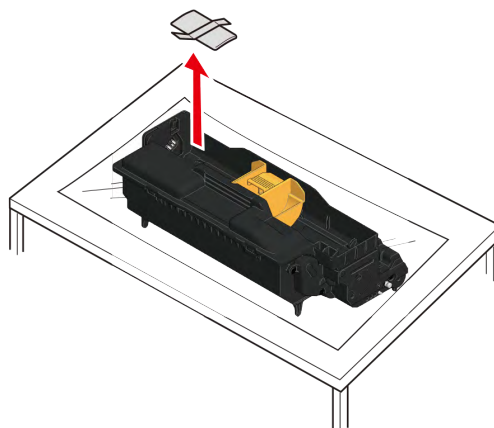
- 6** Nehmen Sie die neue Bildtrommel aus ihrer Verpackung und legen Sie sie auf eine flache Oberfläche, die mit Zeitungspapier oder Ähnlichem bedeckt ist.



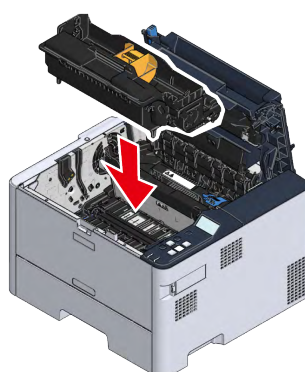
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbeleuchtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



- 7** Nehmen Sie das Trockenmittel heraus.



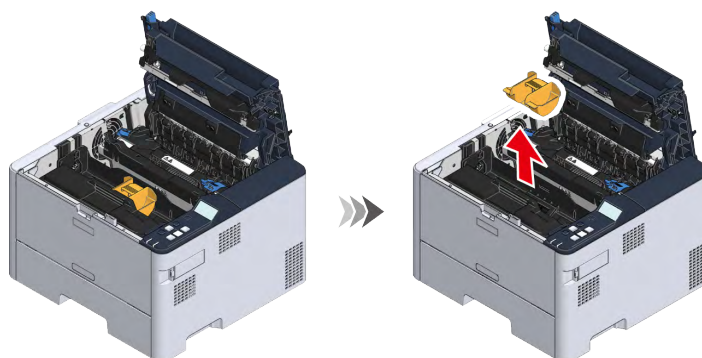
- 8** Bitte installieren Sie die neue Trommel in die Haupteinheit.



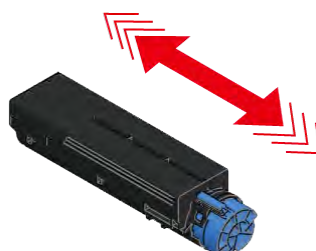
- 9** Entfernen Sie die Toner-Abdeckung daran befestigten die neuen Trommel.



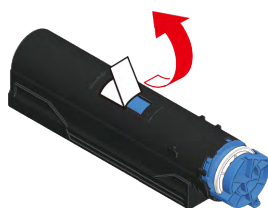
- Halten Sie die Tonerabdeckung mit beiden Händen fest und achten Sie darauf, sie nicht an umliegenden Gegenständen anzustoßen. Der Toner auf der Tonerabdeckung kann verstreut werden und Ihre Kleidung verschmutzen.



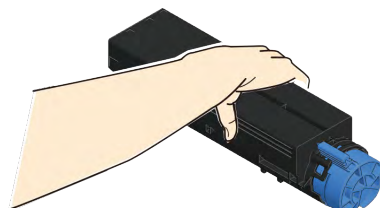
- 10** Nehmen Sie die neue Tonerkartusche aus der Verpackung und schütteln Sie sie waagrecht, um den Toner im Inneren gleichmäßig zu verteilen.



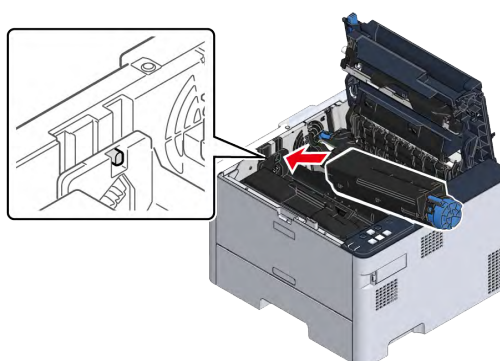
- 11** Entfernen Sie das Schutzband an der Unterseite, während Sie die Tonerkartusche waagrecht halten.



- 12** Halten Sie die Tonerkartusche so, dass die flache Seite nach oben zeigt und der blaue Hebel sich auf der rechten Seite befindet.



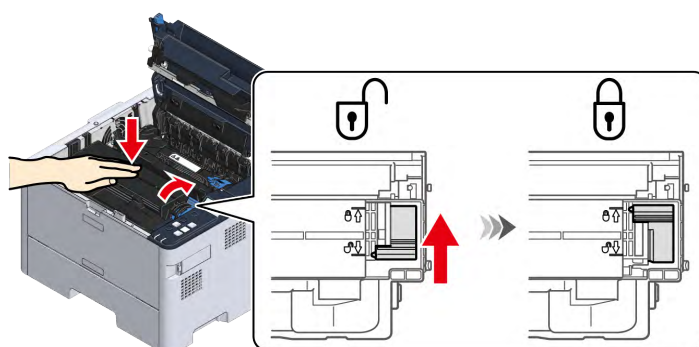
- 13** Neigen Sie die linke Seite der Tonerkartusche nach unten, setzen Sie die Tonerkartusche so ein, dass sie gegen den Vorsprung der Trommel gedrückt wird, und senken Sie dann die rechte Seite ab.



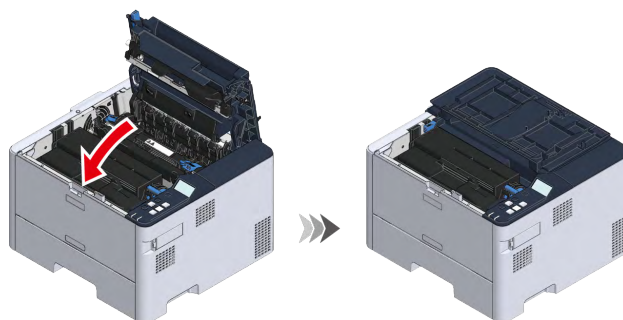
- 14** Drücken Sie die Tonerkartusche von oben und drehen Sie anschließend den blauen Hebel auf der rechten Seite in Richtung der Verriegelungsmarkierung, bis er stoppt.



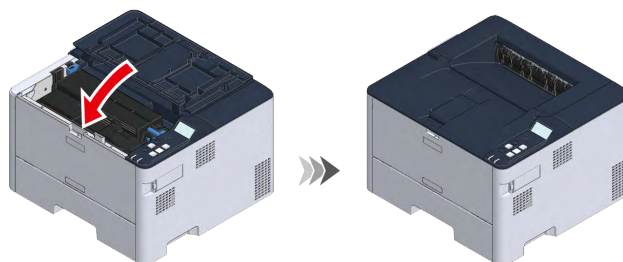
- Wenn die Tonerkartusche nicht korrekt eingesetzt ist, lässt sich die Ebene der Tonerkartusche nicht drehen.



15 Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



16 Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Bitte recyceln Sie die gebrauchte Bildtrommel und Tonerkartusche.

Lebenszyklus und Austauschzyklus von Wartungsteilen

Wartungskit

Das Wartungskit besteht aus einer Fixiereinheit und einer Übertragungswalze.

Lebensdauer des Wartungskits

Die Fixiereinheit und die Übertragungswalze können ca. 200.000 Blatt Papier im Format A4 [for simplex printing (bei Simplexdruck)] bedrucken, die tatsächlich bedruckbare Blattzahl kann jedoch je nach Einsatzbedingungen variieren.

Die obige Zahl basiert auf den allgemeinen Nutzungsbedingungen (drei Blätter simultan). Wird jeweils nur ein einzelnes Blatt gedruckt, kann sich der Lebenszyklus um die Hälfte verringern.

Es erscheint eine Anzeige, die auf die Vorbereitung zum Austausch bei Erreichen des Lebenszyklus hinweist. Um die Lebensdauer der Fixiereinheit zu überprüfen, wählen Sie [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Information (Informationen)] - [Supplies Life (Nutzungsdauer des Verbrauchsmaterials)] - [Fuser (Fixiereinheit)] auf dem Bedienfeld.

Wenn Sie das Monitoring Tool für Windows verwenden, erscheint eine Meldung, die Sie darauf hinweist, dass es an der Zeit ist, das Wartungskit auszutauschen.

 [Monitoring Tool \(Windows\)\(P.284\)](#)

Austauschzyklus des Wartungskits

Bei Erreichen des Zeitpunktes des Austausches oder kurz bevor, erscheint die folgende Meldung auf der Anzeige.

	Wenn der Zeitpunkt des Austausches kurz bevorsteht	→	Bei Erreichen des Zeitpunktes des Austausches
Angezeigte Meldung	Restlebensdauer der Fixiereinheit.	→	Lebensdauer der Fixiereinheit. Fixiereinheit wechseln.
Antwort auf die Mitteilung	Bereiten Sie eine neue Fixiereinheit vor.	→	Ersetzen Sie die Fixiereinheit durch eine neue.
Zustand dieses Geräts	Drucken ist möglich, die Fixiereinheit nähert sich jedoch dem Ende ihres Lebenszyklus.	→	Drucken ist möglich, aber die Druckqualität kann nicht garantiert werden.

Es können etwa 1.500 Seiten gedruckt werden, vom Zeitpunkt, an dem der Austausch kurz bevorsteht und dem Erreichen des Zeitpunktes des Austauschs. (Beim Drucken unter allgemeinen Betriebsbedingungen mit den werkseitigen Standardeinstellungen)



- Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Panel Setup (Bedienfeld-Einstellung)] - [Near Life Status (Lebensende Status)] auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, wird keine Meldung angezeigt, die auf den Zeitpunkt für den Austausch hinweist.



- Sie können den Zeitpunkt für die Anzeige einer Meldung ändern, die angibt, wann die Fixiereinheit ausgetauscht werden muss. Die werksseitige Standardeinstellung ist [1500 (1500)]. Dieses Timing kann [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Near Life Setup (Einr. Nutz.dauer nahe Leb.dauerende)] - [Fuser Near Life Timing (Fixierer nahe Lebensdauerende)] am Bedienfeld eingestellt werden. Der Einstellbereich reicht von 500 bis 5.000 (in 500er-Schritten).

 [Ersetzen des Wartungskits\(P.357\)](#)

Papierzufuhrrolle

Ersetzen Sie die Papierzufuhrrolle jedes Fachs, indem Sie sich an der folgenden Anzahl von druckbaren Seiten orientieren.

- Ca. 100.000 für Fach 1/2/3/4
- Ca. 80.000 für das MZ-Fach

Das Display zeigt weder den Ersatzzeitpunkt der Papierzufuhrrolle noch eine Nachricht an, die darauf hinweist, dass es Zeit ist, die Papierzufuhrrolle zu ersetzen.

Überprüfen Sie die Rollennutzung jedes Fachs in [Menus (Menüs)] - [Information (Informationen)] - [Paper Feed Roller Counter (Papiereinzugsrollenzähl.)] auf dem Bedienfeld und ersetzen Sie die Papierzufuhrrolle, wenn die vorgesehene Anzahl an Seiten erreicht wurde. Oder ersetzen Sie die Papierzufuhrrolle, wenn häufig Papierstaus auftreten, selbst nachdem Sie diese gereinigt haben.

Für Windows können Sie den Ersatzzeitpunkt anhand des Nutzungsstatus jeder Papierzufuhrrolle im Monitoring Tool überprüfen. Der Pop-up-Bildschirm für den Ersatzzeitpunkt wird jedoch nicht angezeigt.

Die Papierzufuhrrolle des Fachs 1/2/3/4 unterscheidet sich in der Form von der des MZ-Fach. Überprüfen Sie das Fach, dessen Papierzufuhrrolle ersetzt werden muss, und bereiten Sie entsprechend eine neue Papierzufuhrrolle vor.

 [Austausch der Papiereinzugsrolle \(Fach 1\)\(P.364\)](#)

 [Ersetzen der Papiereinzugsrolle \(MZ-Fach\)\(P.374\)](#)

Ersetzen des Wartungskits

Das Wartungskit besteht aus einer Fixiereinheit und einer Übertragungswalze. Befolgen Sie die untenstehende Anleitung, um die Fixiereinheit und die Übertragungswalze gleichzeitig zu ersetzen.

- 1** Bereiten Sie ein neues Wartungskit vor und überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind.

	Fixiereinheit
	Übertragungswalze

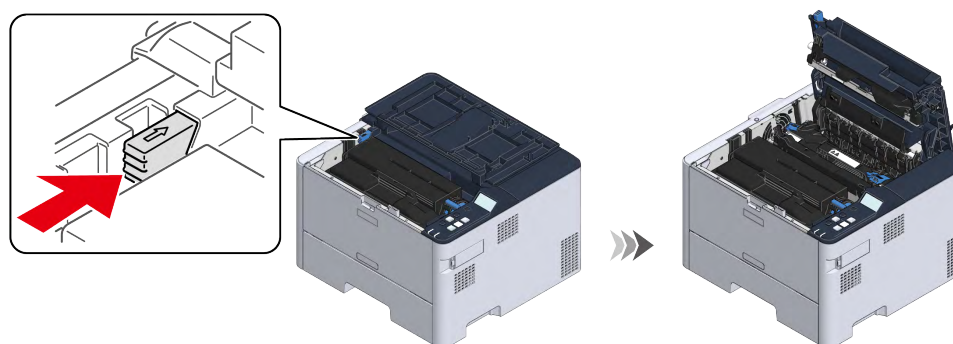
- 2** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



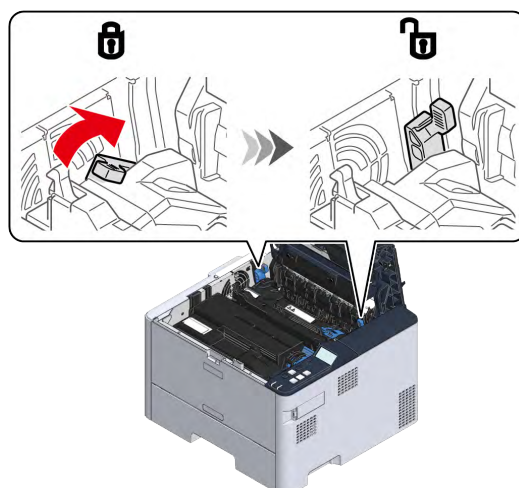
- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



- 3** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.

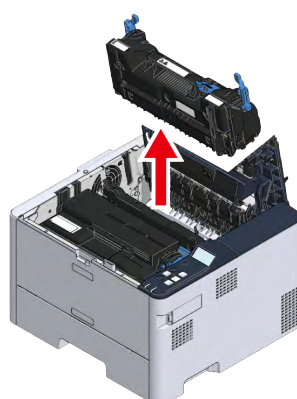


- 4 Entriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten nach hinten drehen, bis er die Position der Entriegelungsmarkierung erreicht.

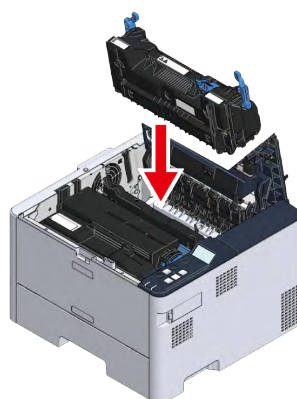


- 5 Nehmen Sie die Fixiereinheit aus dem Gerät, indem Sie sie am mittleren Griff festhalten.

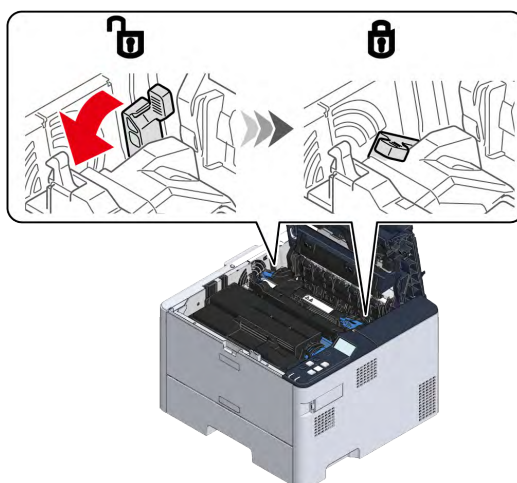
 ACHTUNG	Es kann zu Verbrennungen kommen.	
Da die Fixiereinheit heiß sein kann, seien Sie während des Betriebs vorsichtig und halten Sie sie stets zum Tragen am Griff. Wenn sie heiß ist, warten Sie vor jedem Betrieb bis sie abgekühlt ist.		



- 6 Installieren Sie die neue Fixiereinheit in diesem Gerät.



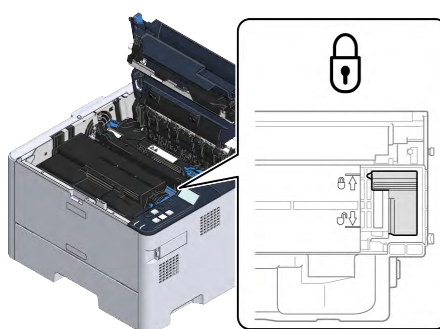
- 7** Verriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten zur Vorderseite hin drehen, bis er die Position der Verriegelungsmarkierung erreicht.



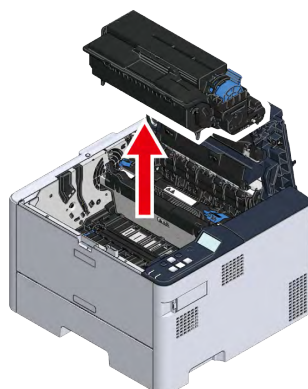
- 8** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



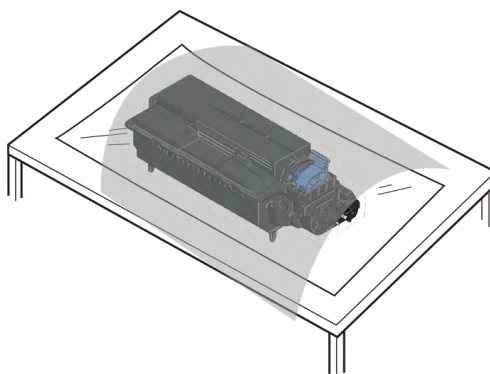
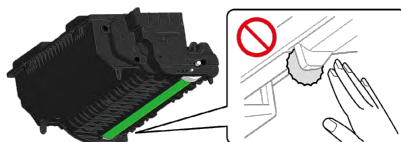
- 9** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



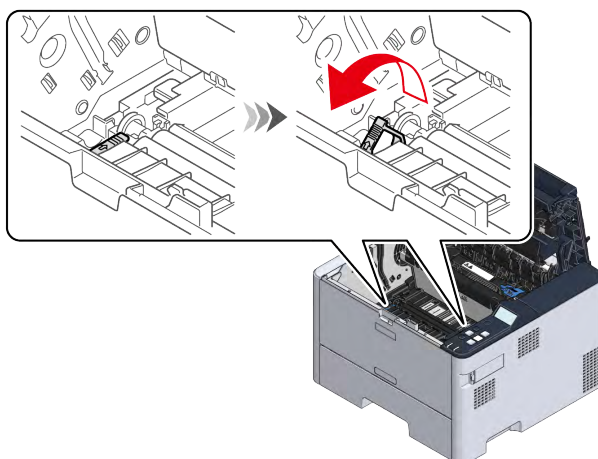
10 Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



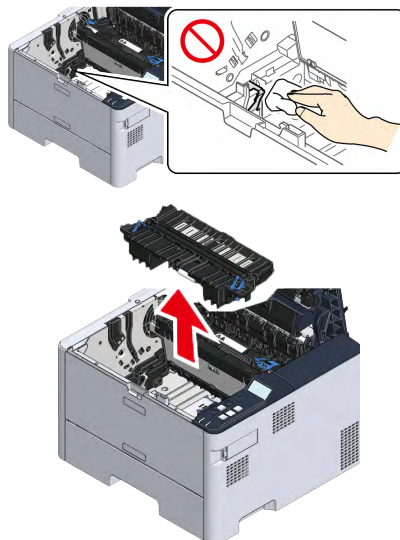
11 Entriegeln Sie die Übertragungseinheit, indem Sie die Blau Griffe auf beiden Seiten in Richtung der Vorderseite drehen.



12 Entfernen Sie die Übertragungseinheit.



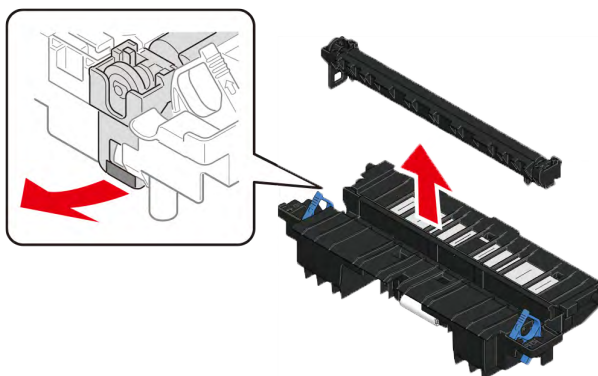
- Wischen Sie kein Fett ab, das auf den Metallteilen im Inneren des Hauptgeräts aufgetragen ist.



13 Entfernen Sie die Übertragungswalze, indem Sie das blaue Etikett auf der unteren linken Seite der Übertragungseinheit nach außen drücken.



- Seien Sie vorsichtig, dass Sie den Schwammteil in der Mitte nicht berühren.



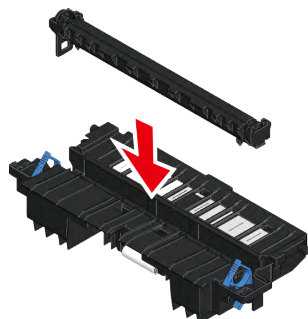
14 Nehmen Sie die neue Übertragungswalze aus ihrer Verpackung.



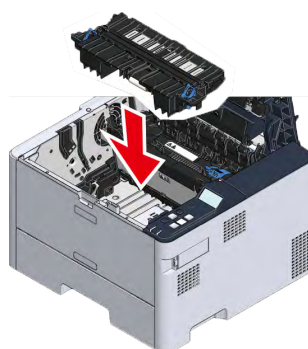
- 15** Installieren Sie die Übertragungswalze in die Übertragungseinheit, wobei das blaue Handgriff der Übertragungseinheit auf der Vorderseite und das blaue Etikett der Übertragungswalze auf der linken Seite sein muss.



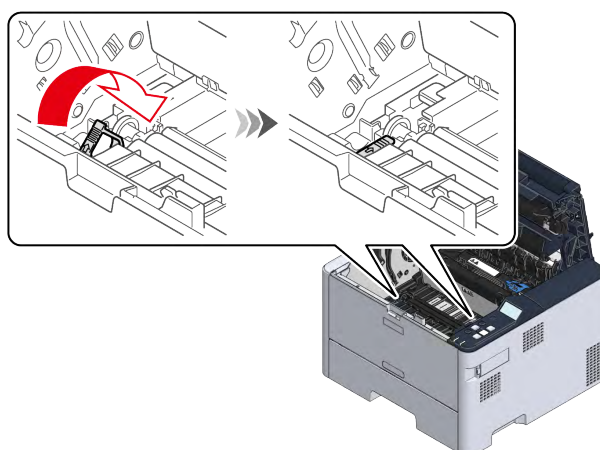
- Seien Sie vorsichtig, dass Sie den Schwammteil in der Mitte nicht berühren.



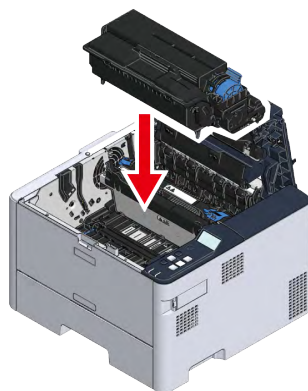
- 16** Installieren Sie die Übertragungseinheit in dieses Gerät.



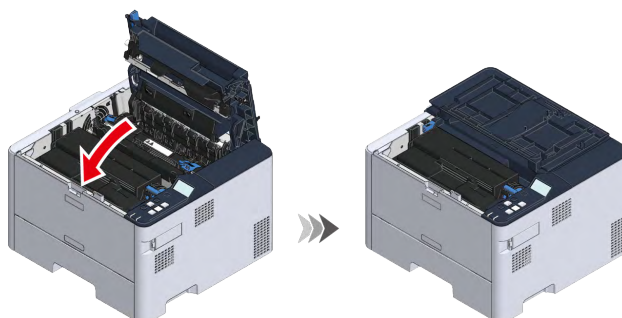
- 17** Verriegeln Sie die Transfer-Einheit, indem Sie die linken und rechten blauen Hebel nach hinten kippen.



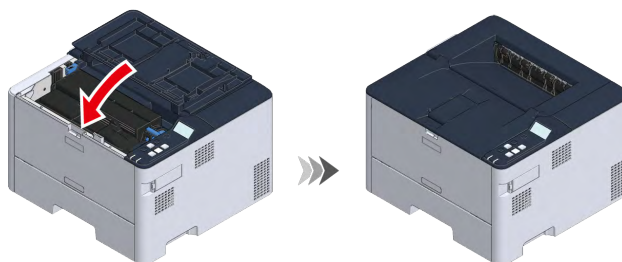
18 Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



19 Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



20 Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Bitte recyceln Sie das gebrauchte Wartungskit.

Austausch der Papiereinzugsrolle (Fach 1)

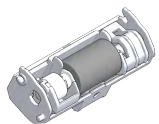
Für die Austauschzyklus, finden Sie unter „[Papierzufuhrrolle](#)(P.356)“.

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren zum Ersetzen der Papiereinzugsrolle von Fach 1. Die Papiereinzugsrolle von Fach 2/3/4 kann auf die gleiche Weise wie die von Fach 1 ersetzt werden.



- Ersetzen Sie die Papiereinzugsrolle mit sauberen Händen. Wenn Handöl oder -creme auf den Gummiteil gerät, kann sich die Papiereinzugsfunktion verschlechtern.

- 1 Bereiten Sie ein neues Papiereinzugsrollenset (für Fach 1) vor und stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind.

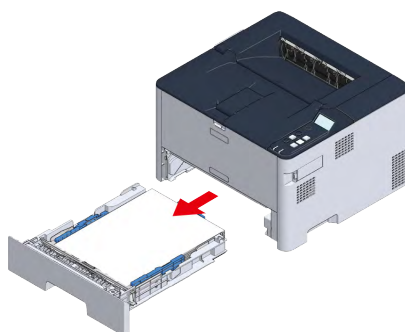
	Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder)
	Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern)
	Trennrolle
	Feder

- 2 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

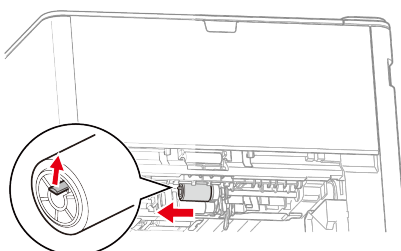
- 3 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 1 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



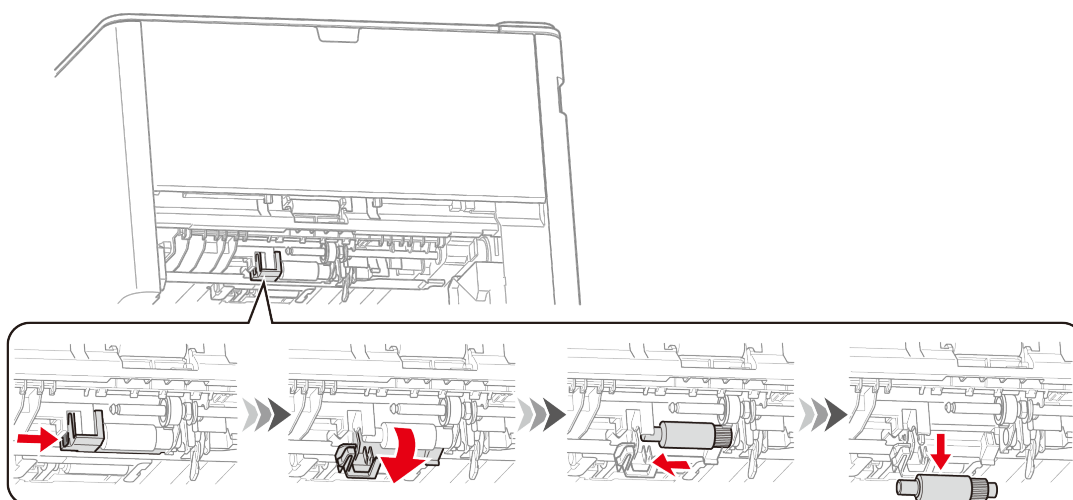
- Wenn Sie die Papierkassette bei eingeschaltetem Gerät herausziehen, kann auf dem Display die Meldung „Change settings? (Einstellungen ändern?)“ erscheinen. Diese Nachricht verschwindet automatisch nach etwa 10 Sekunden, nachdem die Papierkassette wieder in das Hauptgerät eingesetzt wurde.



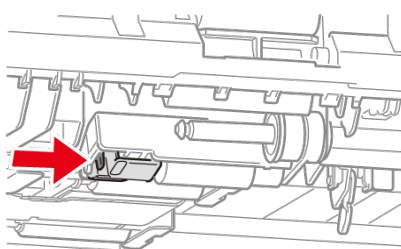
- 4** Während Sie die Krallen der vorderen Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) (wie in der folgenden Abbildung gezeigt) in der herausgezogenen Papierkassettenschacht nach außen drücken, schieben Sie die Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) nach links und entfernen Sie sie.



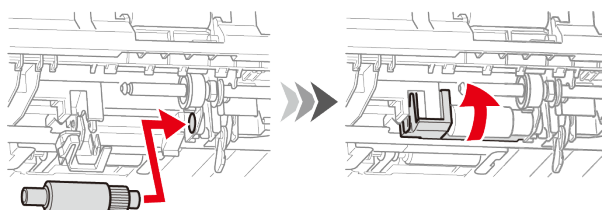
- 5** Für B433 öffnen Sie die schwarze Abdeckung nach unten, indem Sie die Kralle auf der linken Seite drücken, und entfernen Sie die interne Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern).



Für B513 drücken Sie die Tabulatortaste und entfernen Sie die interne Papierzufuhrwalze (mit Zahnrädern).



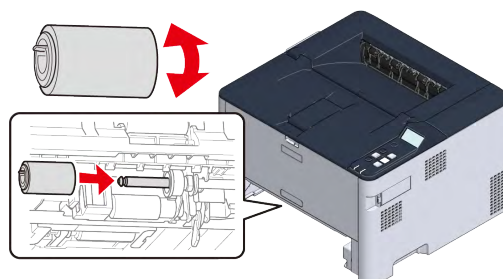
- 6** Befestigen Sie es an der Maschine auf der rechten Seite der neuen Papierzufuhrwalze (mit Zahnrädern) und schließen Sie die schwarze Abdeckung, bis Sie ein Klicken hören.



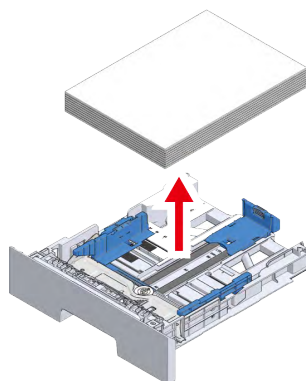
- 7** Halten Sie die neue Papierzufuhrwalze (ohne Zahnräder) mit der blauen Kralle links, setzen Sie sie auf die vordere Achse auf und schieben Sie die Papierzufuhrwalze hinein, bis Sie ein Klicken hören.



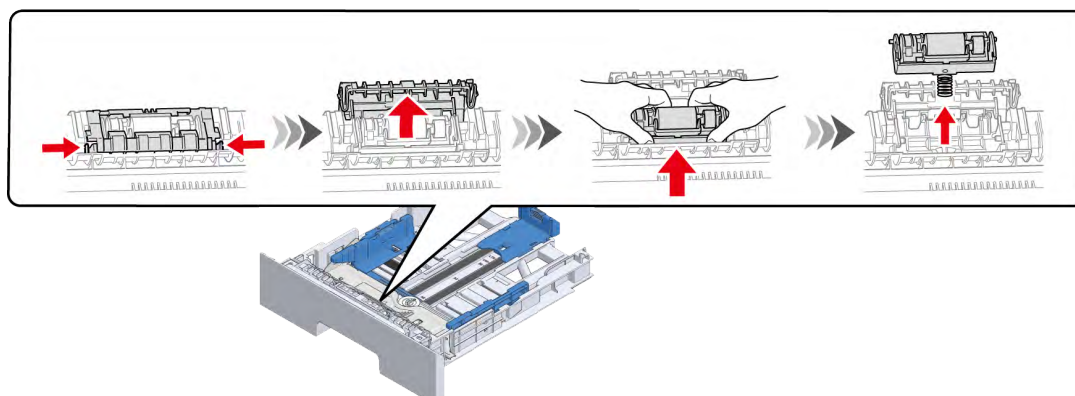
- Wenn sie sich nur schwer einführen lässt, drehen Sie die Walze leicht nach links und rechts, und bringen Sie sie dann erneut an.



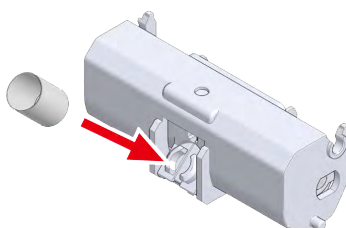
- 8** Entfernen Sie das Papier aus der Papierkassette.



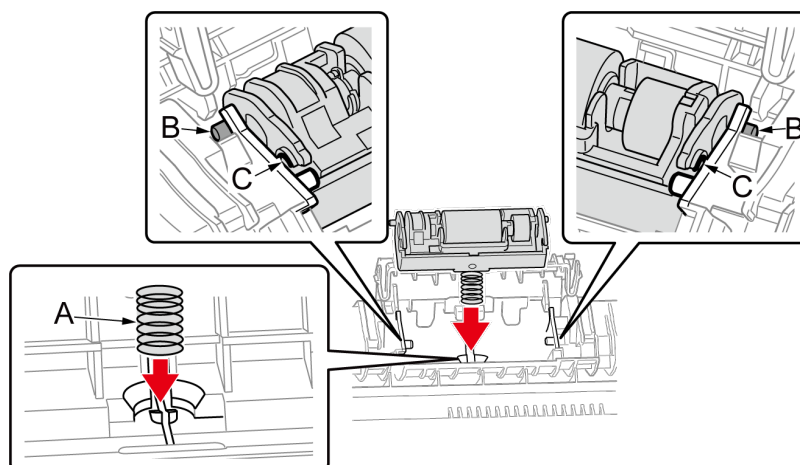
- 9** Öffnen Sie die Rollabdeckung, indem Sie die Klauen an beiden Seiten nach außen drücken.



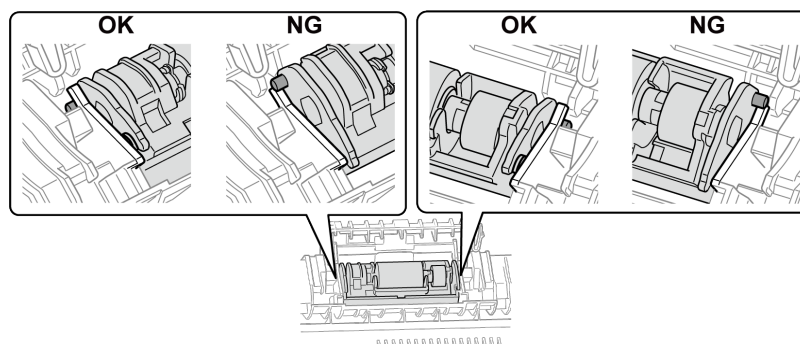
- 10** Befestigen Sie die Feder an der neuen Trennrolle.



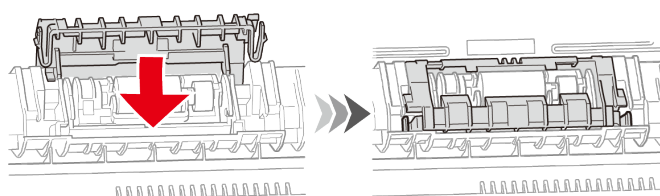
- 11** Richten Sie die Feder (A) des neuen Trennrollers am Fach aus, setzen Sie die Welle (B) ein und klicken Sie die Kerbe (C) in die Fachwelle ein.



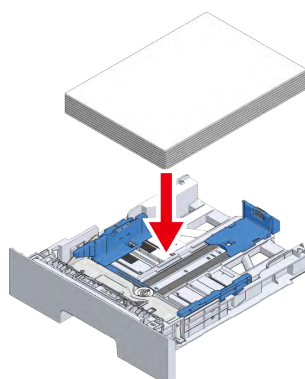
- 12** Bitte überprüfen Sie, ob die Trennrolle ordnungsgemäß installiert ist.



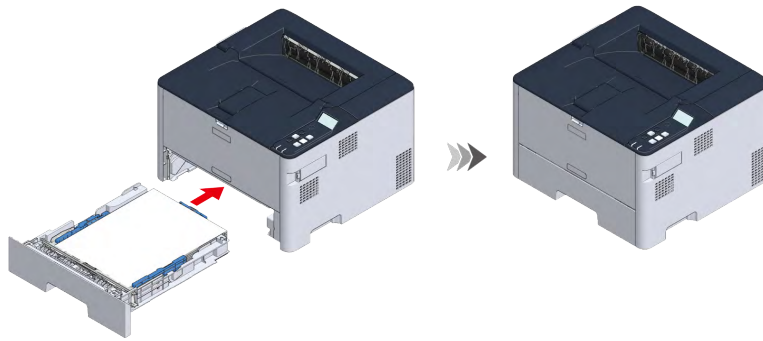
- 13** Schließen Sie die Rollabdeckung.



- 14** Geben Sie Papier in die Papierkassette.



- 15** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- 16** Löschen Sie den Zähler der Papiereinzugsrolle des ausgetauschten Fachs.
Wählen Sie auf dem Bedienfeld [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Paper Feed Roller Counter Clear (Zähler der Papiereinzugsrolle löschen)] - [Tray1 Clear (Fach1 löschen)] - [Execute (Ausführen)] - [Yes (Ja)], und drücken Sie dann «OK».



- Bitte recyceln Sie die gebrauchte Papiereinzugsrolle.

Ersetzen der Papiereinzugrolle (Fach 2/3/4 (Optional))

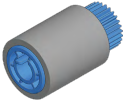
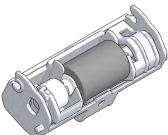
Für die Austauschzyklus, finden Sie unter „[Papierzufuhrrolle](#)(P.356)“.

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren zum Ersetzen der Papiereinzugrolle von Fach 2. Die Papiereinzugrolle von Fach 3/4 kann auf die gleiche Weise.



- Ersetzen Sie die Papiereinzugsrolle mit sauberen Händen. Wenn Handöl oder -creme auf den Gummiteil gerät, kann sich die Papiereinzugsfunktion verschlechtern.

- 1 Bereiten Sie ein neues Papiereinzugrollenset (für Fach 2/3/4) vor und stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind.

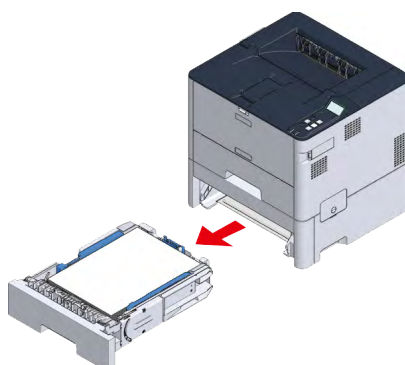
	Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder)
	Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern)
	Trennrolle
	Feder

- 2 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

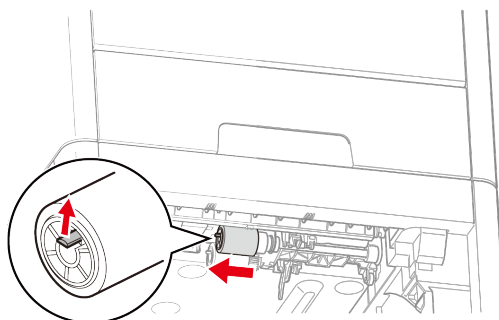
- 3 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 2 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



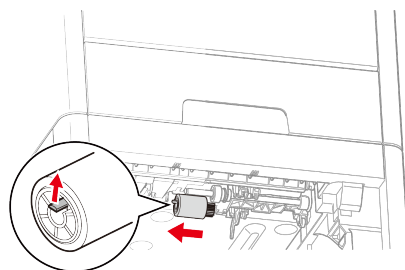
- Wenn Sie die Papierkassette bei eingeschaltetem Gerät herausziehen, kann auf dem Display die Meldung „Change settings? (Einstellungen ändern?)“ erscheinen. Diese Meldung verschwindet automatisch nach 10 Sekunden, nachdem die Papierkassette wieder in das Hauptgerät eingelegt wurde.



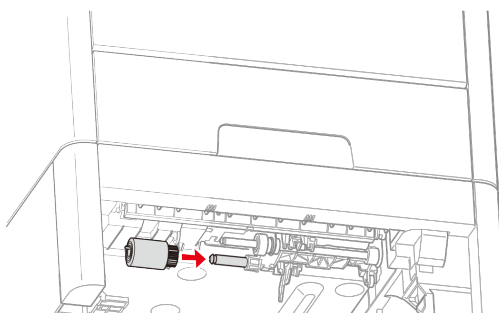
- 4** Während Sie die Krallen der vorderen Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) (wie in der folgenden Abbildung gezeigt) in der herausgezogenen Papierkassettenschacht nach außen drücken, schieben Sie die Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) nach links und entfernen Sie sie.



- 5** Drücken Sie die Klauen der hinteren Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern) nach außen (wie in der folgenden Abbildung gezeigt), schieben Sie die Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern) nach links und nehmen Sie sie heraus.



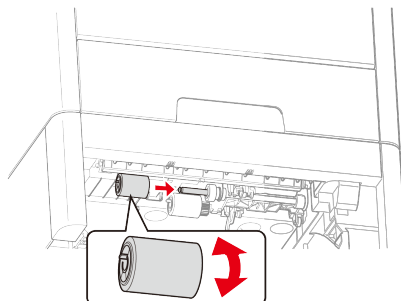
- 6** Montieren Sie die neue Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern). Greifen Sie die Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern) mit der blauen Klaue auf der linken Seite, setzen Sie sie auf die hintere Welle und drücken Sie die Papiereinzugsrolle hinein, bis Sie ein Klicken hören.



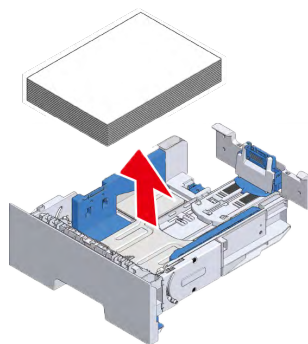
- 7** Montieren Sie die neue Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder). Greifen Sie die Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) mit der blauen Klaue links, setzen Sie sie auf die vordere Welle, und drücken Sie die Papiereinzugsrolle hinein, bis Sie ein Klicken hören.



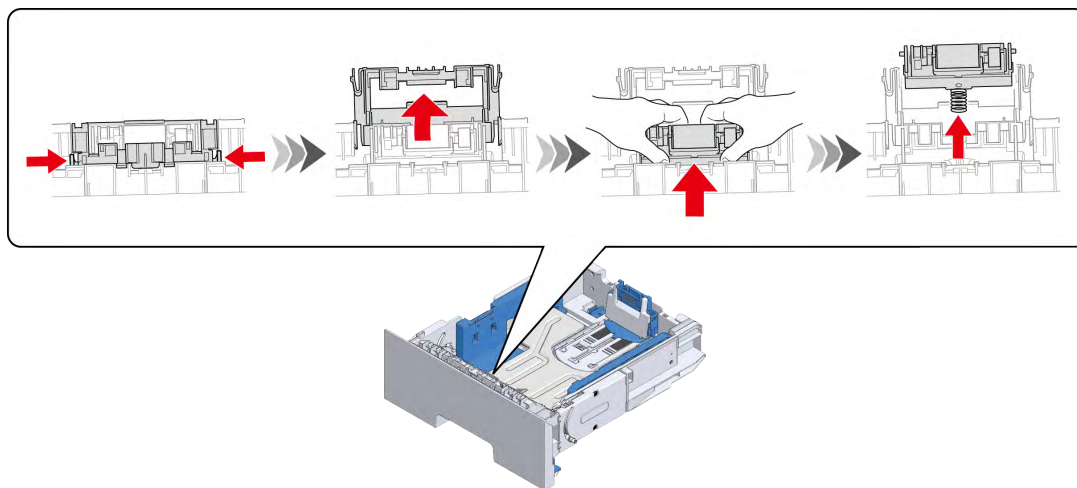
- Wenn sie sich nur schwer einführen lässt, drehen Sie die Walze leicht nach links und rechts, und bringen Sie sie dann erneut an.



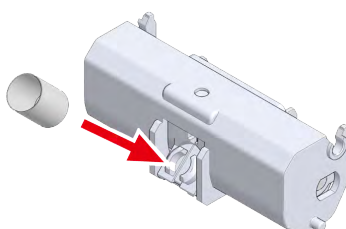
- 8** Entfernen Sie das Papier aus der Papierkassette.



- 9** Öffnen Sie die Rollabdeckung, indem Sie die Klauen an beiden Seiten nach außen drücken.



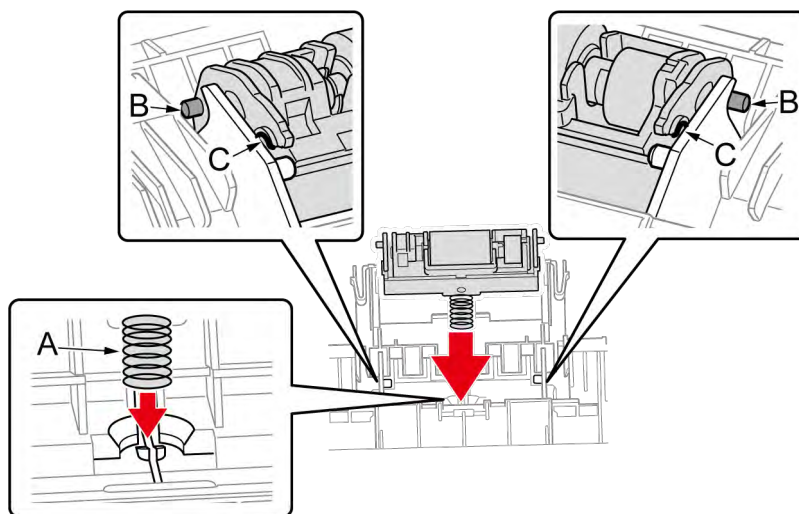
- 10** Befestigen Sie die Feder an der neuen Trennrolle.



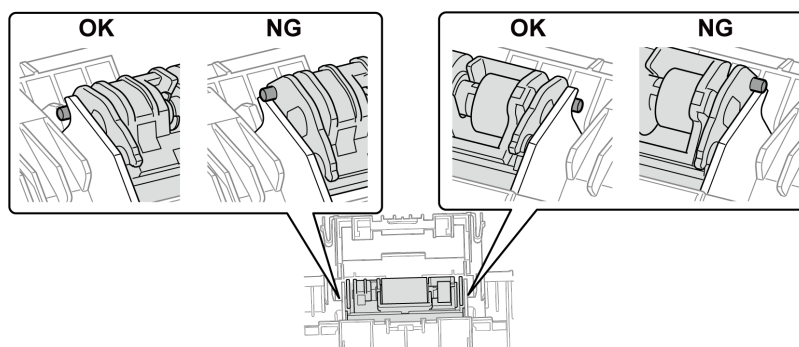
- 11** Richten Sie die Feder (A) des neuen Trennrollers am Fach aus, setzen Sie die Welle (B) ein und klicken Sie die Kerbe (C) in die Fachwelle ein.



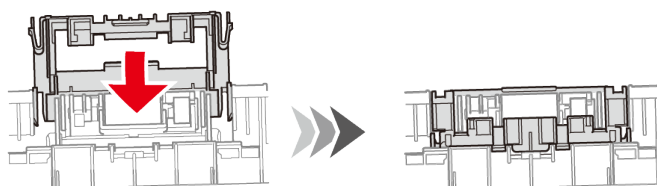
- Berühren Sie nicht den Gummitteil der Rolle.



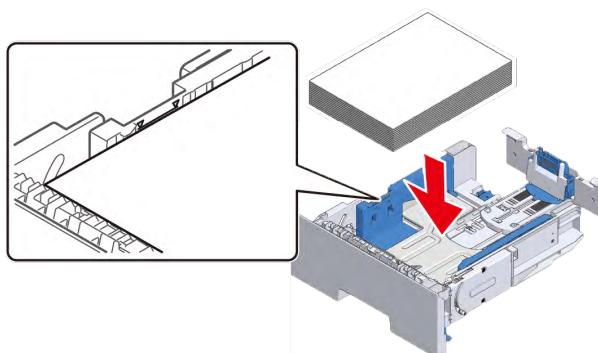
- 12** Bitte überprüfen Sie, ob die Trennrolle ordnungsgemäß installiert ist.



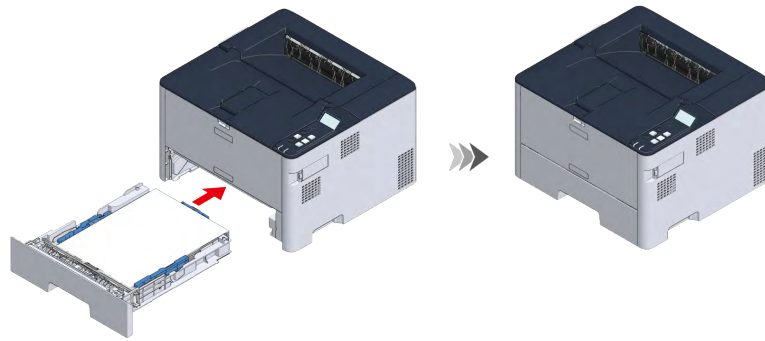
- 13** Schließen Sie die Rollabdeckung.



- 14** Geben Sie Papier in die Papierkassette.



- 15** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- 16** Löschen Sie den Zähler der Papiereinzugsrolle des ausgetauschten Fachs.
 Wählen Sie auf dem Bedienfeld [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Paper Feed Roller Counter Clear (Zähler der Papiereinzugsrolle löschen)] - [**Name of the replaced tray** Clear („Name des ausgetauschten Fachs“ löschen)] - [Execute (Ausführen)] - [Yes (Ja)], und drücken Sie dann «OK».



- Bitte recyceln Sie die gebrauchte Papiereinzugsrolle.

Ersetzen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach)

Für die Austauschzyklus, finden Sie unter „[Papierzufuhrrolle\(P.356\)](#)“.

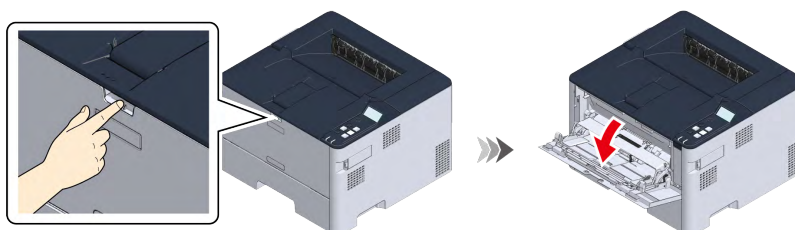


- Ersetzen Sie die Papiereinzugsrolle mit sauberen Händen. Wenn Handöl oder -creme auf den Gummitteil gerät, kann sich die Papiereinzugsfunktion verschlechtern.

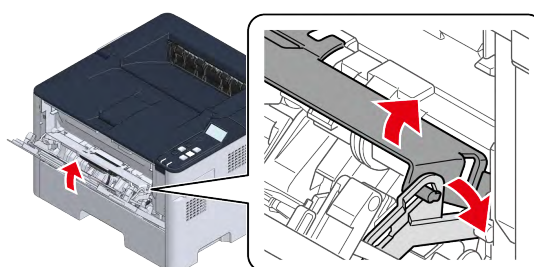
- 1 Bereiten Sie ein neues Papiereinzugrollenset (für MZ-Fach) vor und stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind.

	Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern)
	Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder)

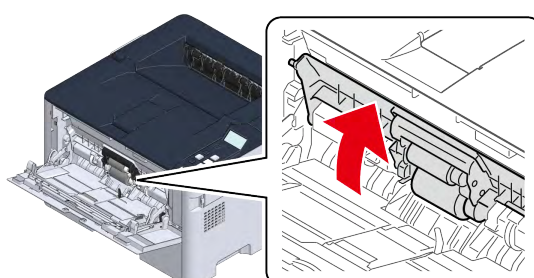
- 2 Drücken Sie die Netztaсте, um das Gerät auszuschalten.
- 3 Legen Sie Ihren Finger in die vordere Aussparung und ziehen Sie daran, um die MZ-Fach zu Ihnen hin zu öffnen.



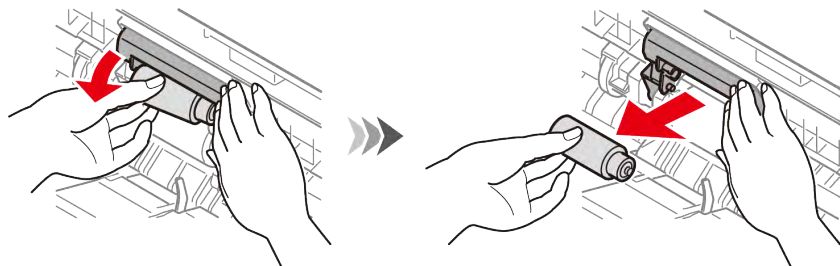
- 4 Heben Sie das MZ-Fach vorsichtig an und drücken Sie den rechten Arm nach außen, um den Rollenschlitten zu entriegeln.



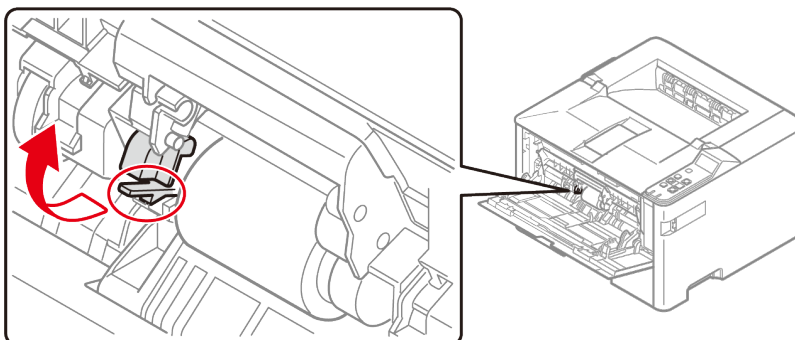
- 5 Folgen Sie dem gleichen Verfahren, um den Arm auf der linken Seite zu entriegeln.
- 6 Öffnen Sie den Rollenschlitten, bis er am Hauptgerät anliegt.



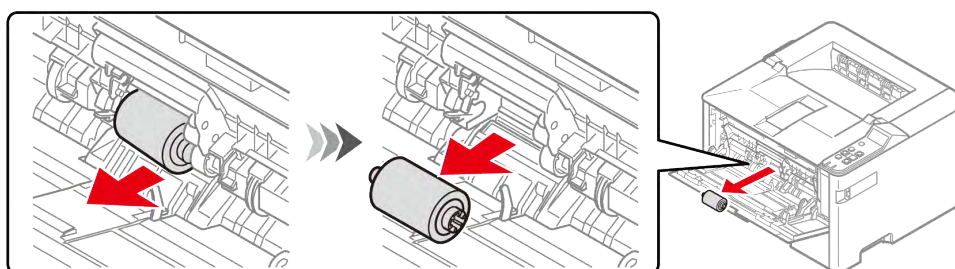
- 7** Halten Sie die schwarze Abdeckung fest und greifen Sie die linke Seite der oberen Papierzufuhrwalze (mit Zahnrädern). Ziehen Sie die Walze entlang einer diagonal nach vorne rechts verlaufenden Linie heraus, um sie zu entfernen.



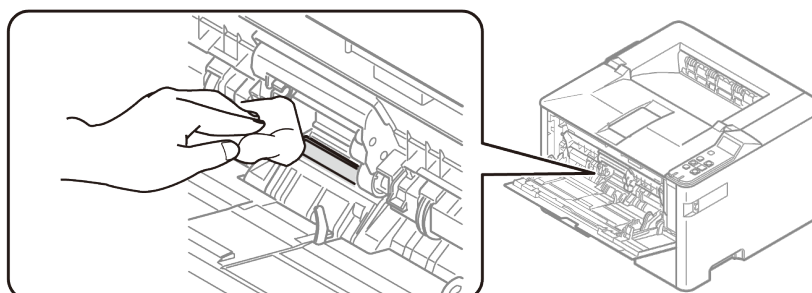
- 8** Öffnen Sie die Abdeckungsführung in Pfeilrichtung.



- 9** Entfernen Sie die untere Papierzufuhrwalze (ohne Zahnräder).



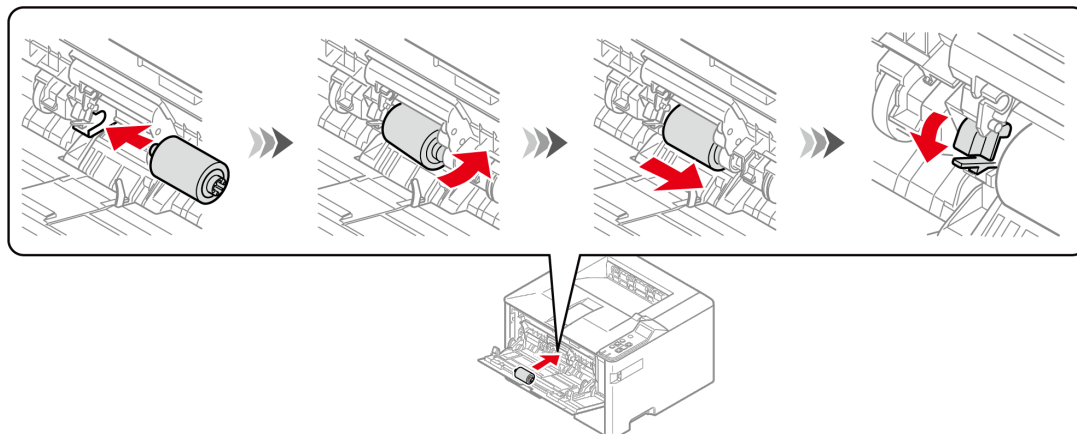
- 10** Wischen Sie das Trennkissen mit einem Tuch ab, das leicht mit Wasser befeuchtet ist.



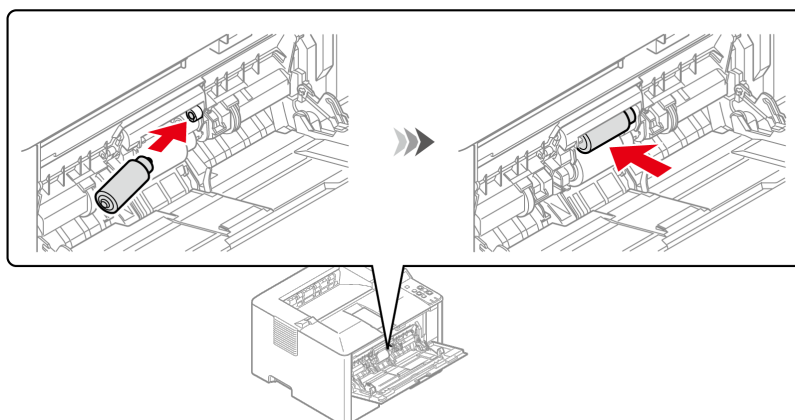
- 11** Bereiten Sie eine neue Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) vor. Installieren Sie die schlanke Welle auf der linken Seite und schieben Sie sie nach rechts, um die Abdeckungsführung zu arretieren.



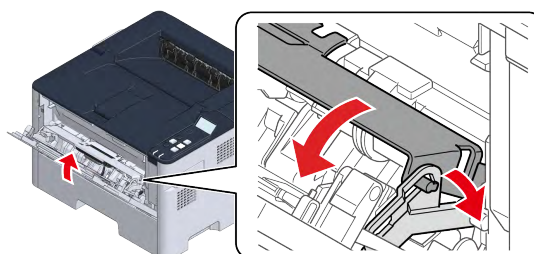
- Berühren Sie nicht den Gummitteil der Rolle.



- 12** Bereiten Sie eine neue Papiereinzugsrolle (mit Zahnrädern) vor. Mit seinen Zahnrädern auf der rechten Seite setzen Sie die Papierzuführwalze (mit Zahnrädern) in das obere Loch ein und drücken sie hinein, bis Sie ein Klicken hören.

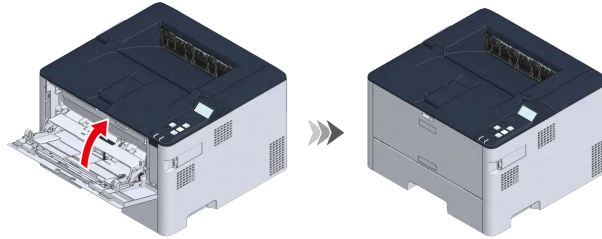


- 13** Heben Sie das MZ-Fach vorsichtig an und drücken Sie den rechten Arm nach außen, um die Rollenschiene zu verriegeln.



- 14** Folgen Sie dem gleichen Verfahren, um den linken Arm zu arretieren.

15 Schließen Sie das MZ-Fach.



16 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät einzuschalten.

17 Löschen Sie den Zähler der Papiereinzugsrolle auf dem MZ-Fach.

Wählen Sie auf dem Bedienfeld [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [Paper Feed Roller Counter Clear (Zähler der Papiereinzugsrolle löschen)] - [MP tray Clear (Mehrzweckfach löschen)] - [Execute (Ausführen)] - [Yes (Ja)], und drücken Sie dann «OK».



- Bitte recyceln Sie die gebrauchte Papiereinzugsrolle.

Reinigen des Hauptgeräts und der Teile

Reinigen des LED-Kopfes

Falls auf dem Ausgabepapier schwarze oder weiße vertikale Streifen auftreten, das Bild verblasst oder der Text verschmiert ist, reinigen Sie den LED-Kopf.



- Nutzen Sie keinen Methylalkohol oder Verdünner. Andernfalls kann der LED-Kopf beschädigt werden.

1 Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

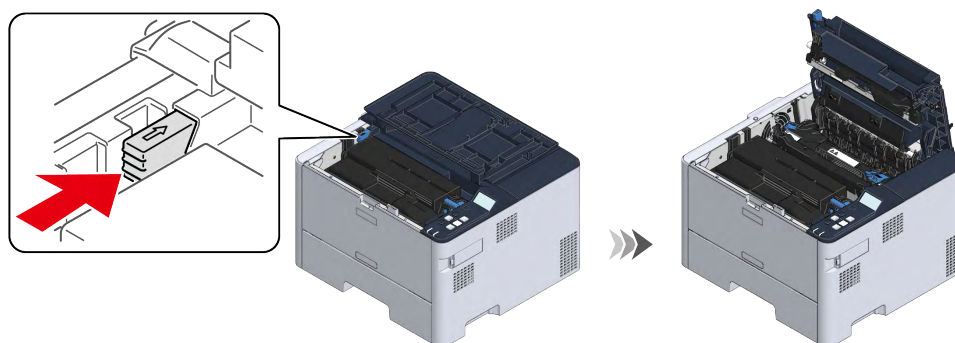
2 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



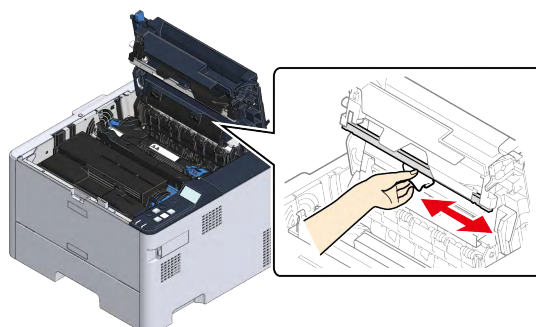
- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



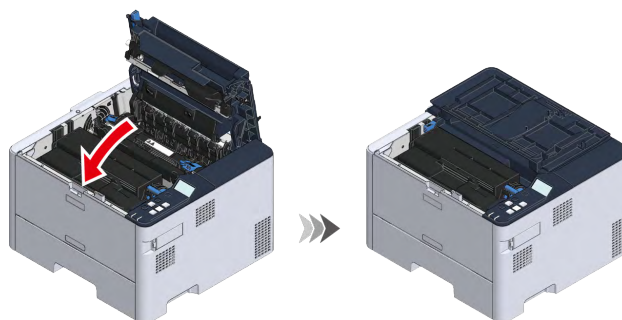
3 Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



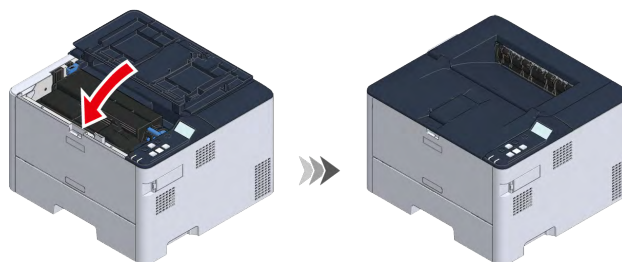
4 Wischen Sie vorsichtig die Linsen-Oberfläche des LED-Kopfes mit einem weichen Papiertuch ab.



- 5** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 6** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Reinigen der Oberfläche des Hauptgeräts



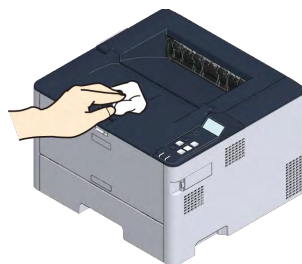
- Verwenden Sie kein Benzol, Verdünner oder Alkohol, da diese Stoffe die Kunststoffteile und die Beschichtung beschädigen können.
- Die Geräteteile benötigen keine Schmierung. Bitte nicht schmieren.

- 1** Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten.

- 2** Wischen Sie die Oberfläche des Geräts mit einem weichen, mit Wasser oder neutralem Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch ab.



- Verwenden Sie nur Wasser oder ein neutrales Reinigungsmittel.



- 3** Wischen Sie die Oberfläche dieses Geräts mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

Reinigen der Papiereinzugsrolle (Fach 1/2/3/4)

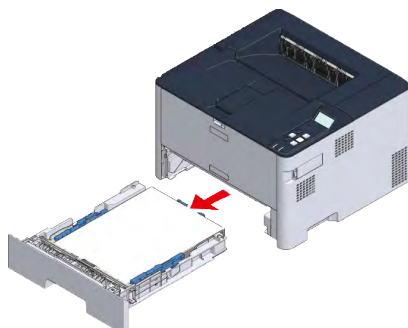
Sollten Papierstaus häufig auftreten, reinigen Sie die Papiereinzugsrolle. Reinigen Sie die Trennrolle der Papierkassette und die Papiereinzugsrolle im Gerät.



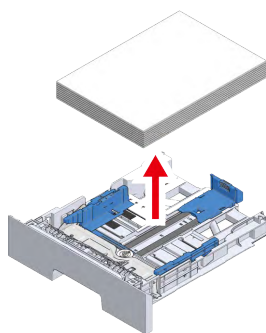
- Sollten auch nach dem Reinigen der Papiereinzugsrolle weiterhin Papierstaus entstehen, empfehlen wir die Papiereinzugsrolle auszutauschen.

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren zum Reinigen der Papiereinzugrolle von Fach 1. Reinigen Sie die Papiereinzugsrolle von Fach 2/3/4 auf dieselbe Weise.

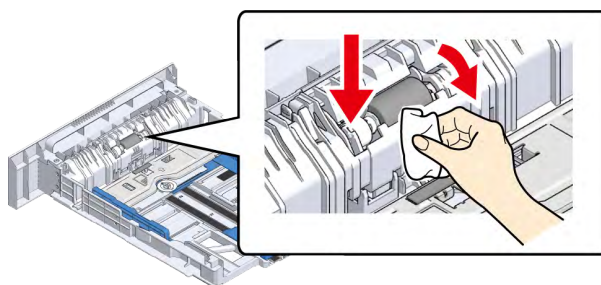
- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 1 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



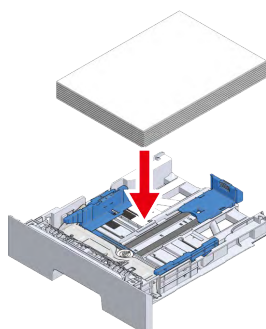
- 2 Entfernen Sie das Papier aus der Papierkassette.



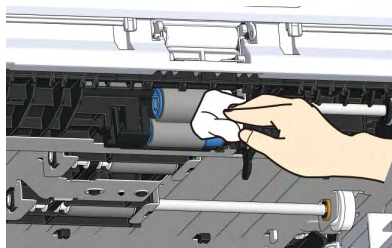
- 3 Drücken Sie die Vertiefung der Trennrolle im Papierkassette und wischen Sie sie mit einem leicht mit Wasser befeuchteten Tuch ab, während Sie die Trennrolle drehen.



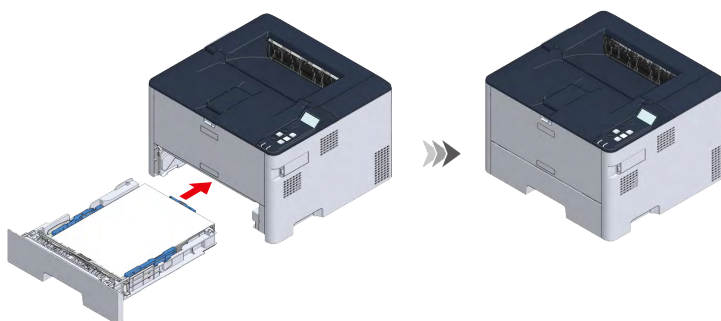
- 4 Geben Sie Papier in die Papierkassette.



- 5** Wischen Sie die Papiereinzugsrolle mit einem leicht mit Wasser befeuchteten Tuch ab, während Sie das weiße Zahnrad im Inneren des Geräts zur gegenüberliegenden Seite drehen. Wischen Sie die Papiereinzugsrolle auch mit dem blauen Zahnrad ab.



- 6** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



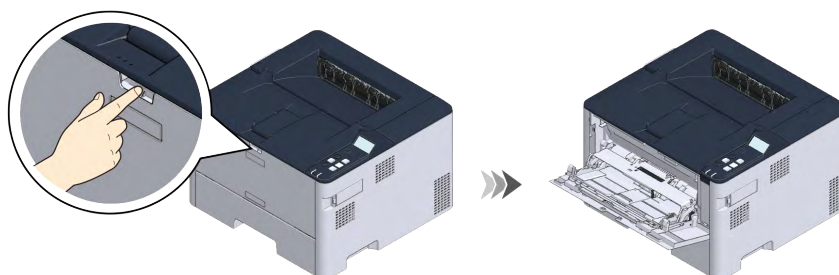
Reinigen der Papiereinzugsrollee (MZ-Fach)

Sollten Papierstaus häufig auftreten, reinigen Sie die Papiereinzugsrolle und das Trennkissen.

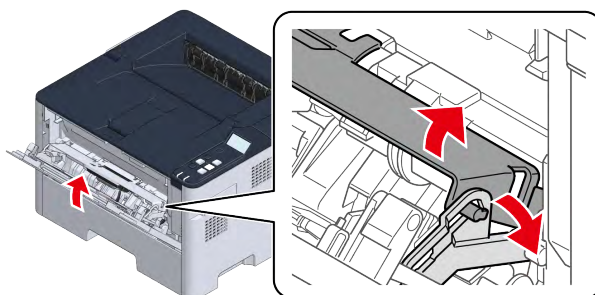


- Sollten auch nach dem Reinigen der Papiereinzugsrolle und das Trennkissen weiterhin Papierstaus entstehen, empfehlen wir die Papiereinzugsrolle auszutauschen.

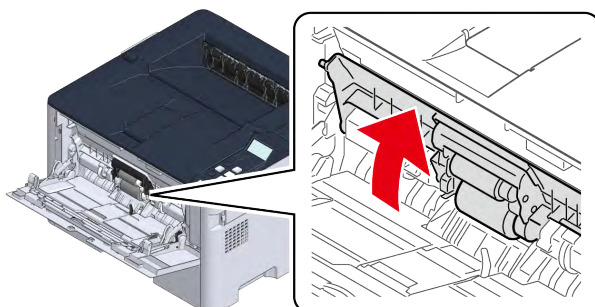
- 1** Legen Sie Ihre Finger in die vordere Aussparung und ziehen Sie, um das MZ-Fach zu sich zu öffnen.



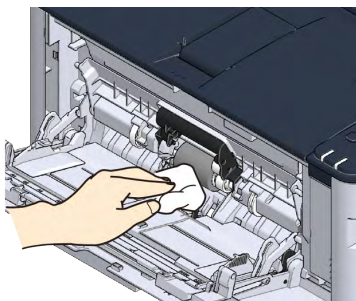
- 2** Heben Sie das MZ-Fach vorsichtig an und drücken Sie den rechten Arm nach außen, um den Rollenschlitten zu entriegeln.



- 3** Folgen Sie dem gleichen Verfahren, um den Rollenschlitten auf der linken Seite zu entriegeln.
4 Öffnen Sie den Rollenschlitten, bis er am Hauptgerät anliegt.



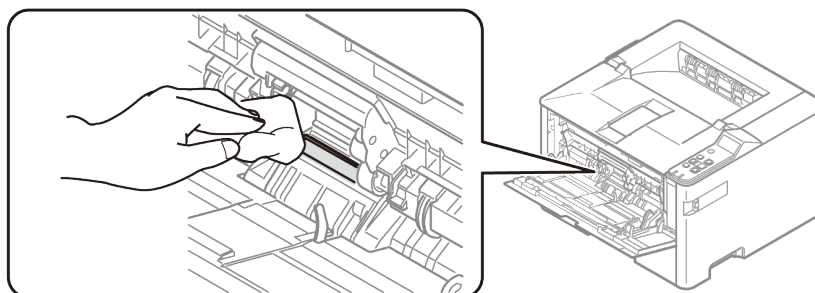
- 5** Wischen Sie die Papiereinzugsrolle mit einem leicht mit Wasser befeuchteten Tuch ab, während Sie sie drehen.



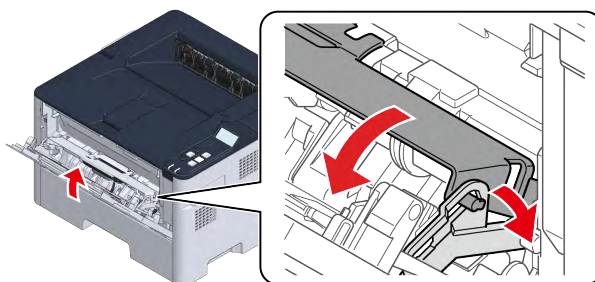
- 6** Entfernen Sie die Papiereinzugsrolle (ohne Zahnräder) und wischen Sie das Trennkissen mit einem leicht mit Wasser befeuchteten Tuch ab.



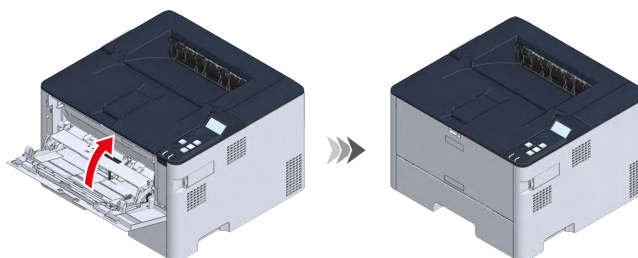
- Für die Methode zum Entfernen der Papiereinzugsrolle, Bitte finden Sie unter „[Ersetzen der Papiereinzugsrolle \(MZ-Fach\)](#)(P.374)“.



- 7** Heben Sie das MZ-Fach vorsichtig an und drücken Sie den rechten Arm nach außen, um die Rollenschiene zu verriegeln.



- 8** Folgen Sie dem gleichen Verfahren, um den Rollenschlitten auf der linken Seite zu verriegeln.
9 Schließen Sie das Mehrzweckfach.



Reinigen der Schutzschicht

Wenn horizontale Streifen auf dem Druckergebnis erscheinen, reinigen Sie die Schutzschicht der Bildtrommel, um die Druckqualität zu verbessern.

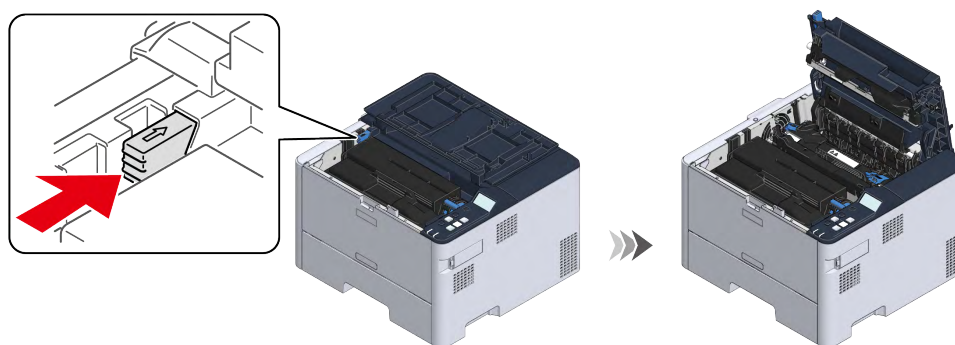
- 1** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



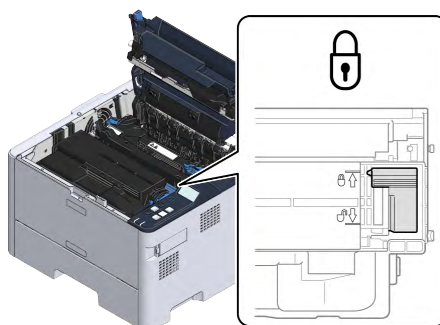
- 2** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



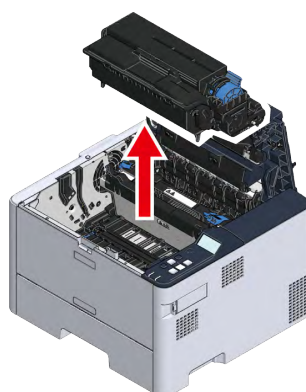
- 3** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



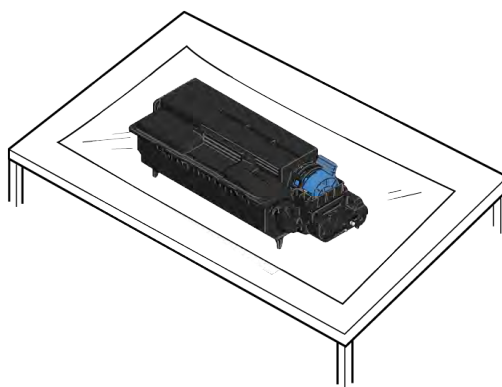
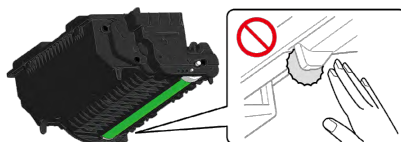
- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



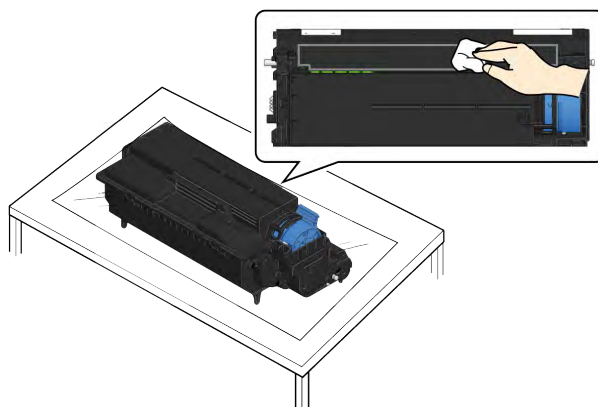
- 5** Legen Sie die Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine flache Oberfläche, die mit Zeitungspapier oder Ähnlichem bedeckt ist.



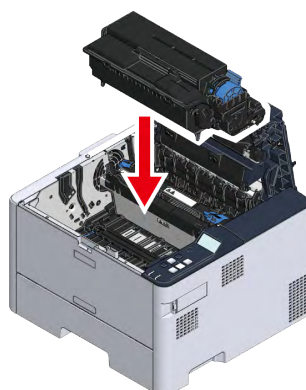
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



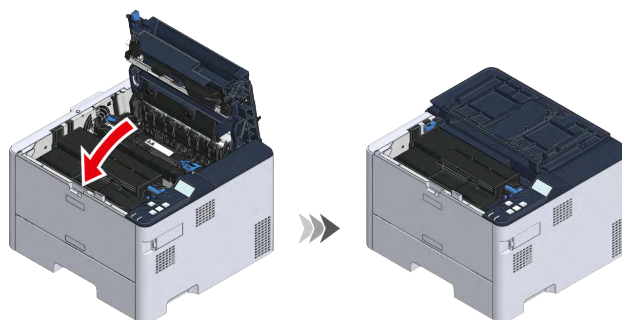
- 6** Wischen Sie die Schutzschicht mit einem weichen Papiertaschentuch ab.



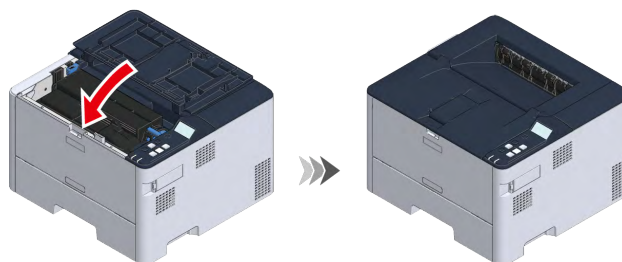
- 7** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 8** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 9** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Reinigung der Resistwalze

Wenn horizontale Streifen auf dem Druckergebnis erscheinen, reinigen Sie die Metallteile der Resistwalze, um die Druckqualität zu verbessern.

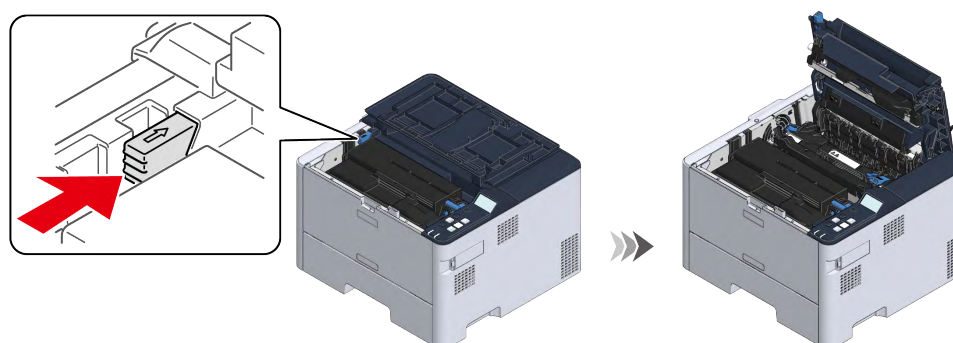
- 1** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



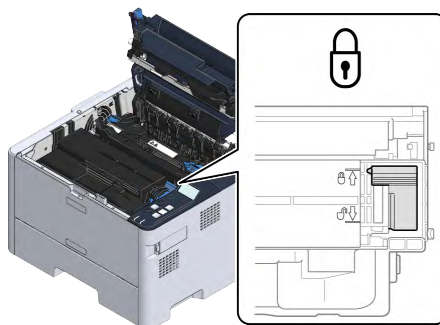
- 2** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 3** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



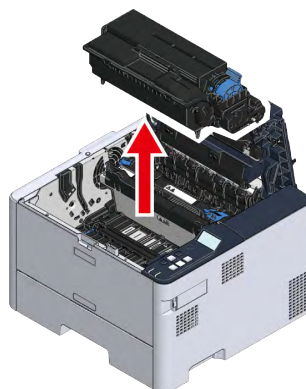
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



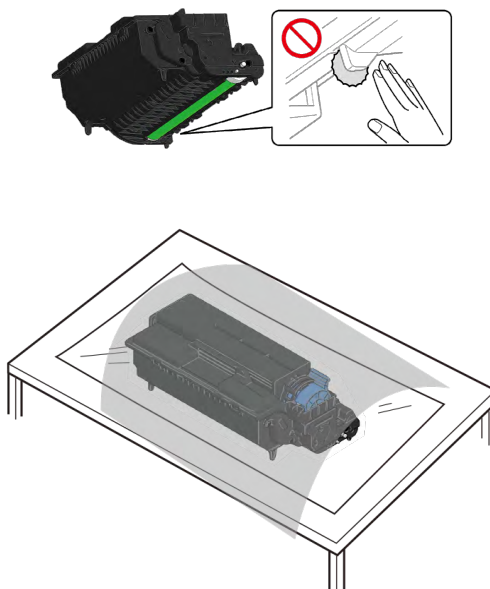
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



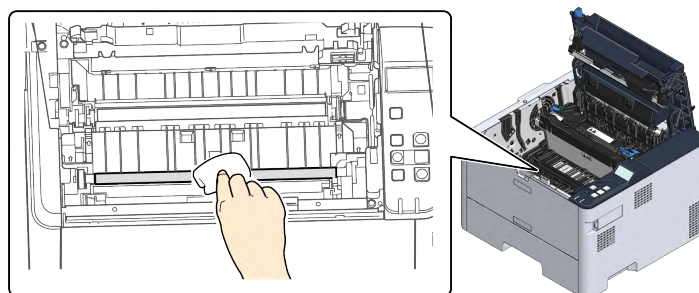
- 5** Legen Sie die Tonerkartusche und die Bildtrommel auf eine flache Oberfläche, die mit Zeitungspapier oder Ähnlichem bedeckt ist, und decken Sie sie mit einem Stück Papier ab, um eine direkte Sonneneinstrahlung oder starke Beleuchtung zu vermeiden.



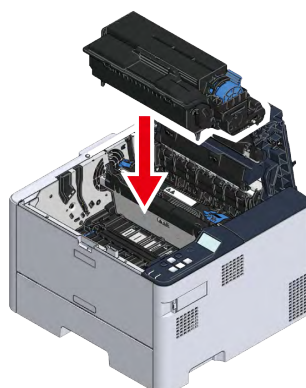
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbeleuchtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



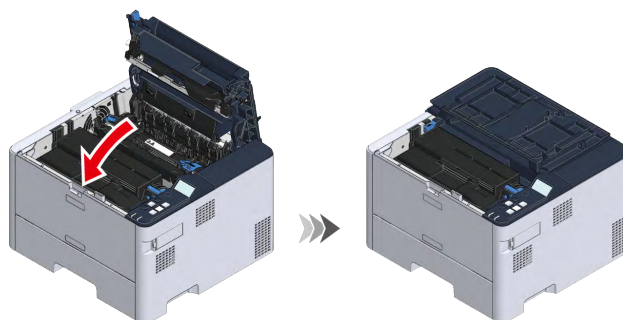
- 6** Wischen Sie das Metallteil der Resistwalze mit einem weichen Papiertaschentuch ab, während Sie die Resistwalze drehen.



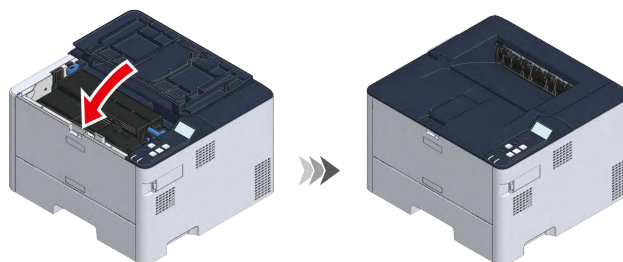
- 7** Installieren Sie die Tonerkartusche und die Bildtrommel, indem Sie die Tonerkartusche halten.



- 8** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 9** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Software aktualisieren

Sie können den Druckertreiber und andere Software auf die neueste Version aktualisieren.
Für die Aktualisierung wird ein PC mit Internetzugang benötigt.

Für Windows

Bei Windows sollten Sie das Monitoring Tool verwenden.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.284)

Für macOS

Informationen zu macOS finden Sie auf unsere offizielle Website.

Software löschen

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie den Druckertreiber von Ihrem PC löschen können.



- Das spezifische Verfahren kann bei den verschiedenen Druckertreibern und Versionen unter Windows oder macOS unterschiedlich sein.

Deinstallation des Windows-Druckertreibers



- Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am PC anmelden.
- Starten Sie den PC neu, bevor Sie einen Druckertreiber deinstallieren.

- 1 Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)].
 So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)](P.159)
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des zu löschenden Druckers und wählen Sie [Remove Device (Gerät entfernen)].
- 3 Wenn eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].

 - Sollte die Meldung, dass das Gerät in Gebrauch ist, angezeigt werden, starten Sie den PC neu und wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.
- 4 Wählen Sie die Symbole Anzeige in [Printer (Drucker)] aus und klicken Sie auf [Print server properties (Druckservereigenschaften)] in der Menüleiste.
- 5 Wählen Sie die [Drivers (Treiber)] -Registrierkarte aus.
- 6 Klicken Sie auf [Change Driver Settings (Treibereinstellungen ändern)], falls angezeigt.
- 7 Auswählen den zu löschenden Drucke Treiber aus und klicken Sie auf [Remove (Gelöscht)].
- 8 Falls die Meldung angezeigt wird, ob nur der Druckertreiber oder Druckertreiber und Treiberpaket vom System gelöscht werden sollen, wählen Sie [Remove driver and driver package (Treiber und Treiberpaket entfernen)] aus und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Wenn eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird, klicken Sie auf [Yes (Ja)].
- 10 Wenn der Bildschirm [Remove Driver Package (Treiberpaket entfernen)] angezeigt wird, klicken Sie auf [Delete (Löschen)] - [OK (OK)].

 - Falls der Löschvorgang abgelehnt wird, starten Sie den PC neu und wiederholen Sie die Schritte 4 bis 10.
- 11 Klicken Sie auf [Close (Schließen)] im [Print Server Properties (Druckservereigenschaften)].
- 12 Starten Sie den PC neu.

Deinstallation des macOS-Druckertreibers



- Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am PC anmelden.

- 1 Wählen Sie im Apple Menü [System Preferences (Systemeinstellungen)].
- 2 Wählen Sie [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)] aus.
- 3 Wählen Sie die Gerät, die gelöscht werden sollen, und klicken Sie auf [Delete printer (Drucker löschen)].
- 4 Wenn eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird, klicken Sie auf [Delete Printer (Drucker löschen)].
- 5 Schließen Sie das [Printers & Scanners (Drucker & Scanner)]-Fenster.
- 6 Einstellen Sie die von unserer Webseite heruntergeladene Treibersoftware-Datei oder legen Sie die beigefügte DVD in den PC ein.
- 7 Doppelklicken Sie auf [OKI (OKI)] - [Drivers (Treiber)] - [PS (PS)] - [Uninstaller (Deinstallationsprogramm)].
- 8 Bestätigen Sie das zu löschende Modell im Dialogfeld und klicken Sie auf [OK (OK)].
- 9 Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um den Druckertreiber zu löschen.
- 10 Wenn der Löschvorgang abgeschlossen ist, entnehmen der der Installation Laufwerk Sie die beigefügte DVD aus Ihrem Rechner.

Firmware-Aktualisierung

Sie können die Firmware des Druckers auf die neueste Version aktualisieren.
Für die Aktualisierung wird ein PC mit Internetzugang benötigt.

Für Windows

Bei Windows sollten Sie das Monitoring Tool verwenden.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.284)

Für macOS

Informationen zu macOS finden Sie auf unsere offizielle Website.

10 Fehlerbehebung

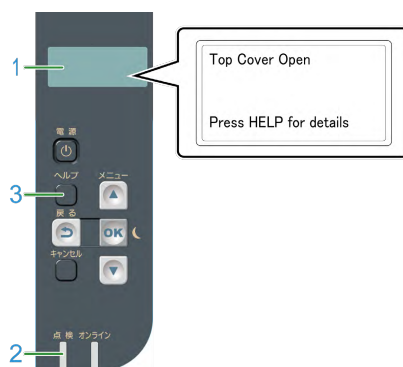
Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint.....	395
Bei einem Papierstau	406
Druckprobleme	438
Fehlerbehebung für Druckergebnisse.....	447
Fehlerbehebung für die Software	458
Problembehebung für dieses Gerät und Papier.....	459

Wenn eine Fehlermeldung auf dem Display erscheint

Sollte am Gerät ein Problem auftreten, wird die ATTENTION (INSPEKTION)-Lampe aufleuchten oder blinken und auf dem Display erscheint eine Meldung.

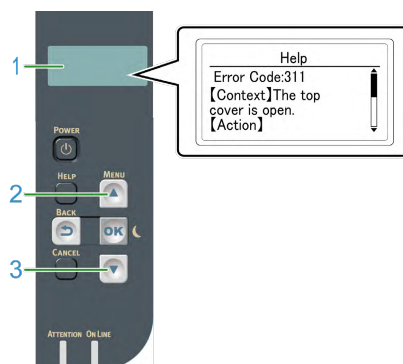
Überprüfen Sie die Meldung auf dem Display und ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

Wenn [Press HELP For Details (Drücke HELP für Details)] am unteren Rand des Displays erscheint, drücken Sie «HELP» am Bedienfeld, um die Lösung anzuzeigen. (Falls nichts angezeigt wird, ändert das Drücken von «HELP» die Anzeige auf dem Display nicht.)



1	Bildschirmnachricht
2	ATTENTION (INSPEKTION)-Lampe
3	«HELP»-Taste

Anzeige, wenn «HELP» gedrückt wird



1	Fehlercode
2	Scrollen Sie nach oben
3	Scrollen Sie nach unten

[Liste mit Fehlermeldungen\(P.396\)](#)

Liste mit Fehlermeldungen

Beheben Sie den Fehler anhand der Beschreibung der entsprechenden Meldung.

Die Bedeutung der Symbole in der Fehlermeldung ist wie folgt.

- **Fachname:** Eines der folgenden: Fach 1, Fach 2, Fach 3, Fach 4 und MZ-Fach
- **Bezeichnung der Abdeckung:** Obere Abdeckung oder Rückseite Abdeckung
- **Code:** Die Fehlercode-Nummer mit 1 bis 3 Ziffern. Die angezeigte Nummer ändert sich mit dem spezifischen Fehler.
- **Seiten:** Anzahl der zu druckenden Seiten
- **Papiergröße:** Papierformat
- **Medientyp:** Papiersorte
- **Nummer:** Anzahl aller Stellen, an denen Papierstaus aufgetreten sind

Bei „---“ werden je nach Status dieses Geräts unterschiedliche Meldungen angezeigt.

Wenn im unteren Bereich des Displays „Please see HELP for details (In der Hilfe finden Sie weitere Details)“ angezeigt wird und Sie auf dem Bedienfeld «HELP» drücken, werden der Fehlercode und die Lösung angezeigt.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Speicherfehler: 250 Zur Lagerung Format, drücken Sie [OK] Zum Ausschalten drücken Sie [Cancel (Abbrechen)].	-	Während das Gerät initialisiert wird, wird der zu formatierende Speicher erkannt. Wenn Sie «OK» drücken, wird das Gerät neu gestartet und nach der Formatierung des Speichers wiederhergestellt.
Auffälligkeit der int. Datenbank wurde erkannt. Die Daten müssen gelöscht werden. [OK] löscht Daten, danach Neustart.	-	In der integrierten Datenbank wurde ein Fehler festgestellt. Drücken Sie «OK», um die Datenbank zu löschen und das Gerät neu zu starten.
Auffälligkeit der Zugriffslogbuch Datenbank ermittelt. Die Daten müssen gelöscht werden. [OK] löscht Daten, danach Neustart.	-	In der integrierten Datenbank, die das Zugriffsprotokoll aufzeichnet, wurde ein Fehler festgestellt. Drücken Sie «OK», um die Datenbank zu löschen und das Gerät neu zu starten.
--- PU Flashfehler	-	Das Firmware-Aktualisierung ist fehlgeschlagen. Bitte aktualisieren Sie die Firmware erneut. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Kommunikationsfehler	-	Ein Fehler ist im Gerät aufgetreten. Starten Sie dieses Gerät neu. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Das Programm wird gerade aktualisiert. Schalten Sie das Gerät nicht aus. Es dauert etwa 5 Minuten. Die Gerät wird nicht verfügbar sein, bis sie fertiggestellt ist.	-	FW-Aktualisierung. Wenn das Gerät zur Hälfte ausgeschaltet wird, kann es möglicherweise nicht gestartet werden. Nach Abschluss der Aktualisierung wird das Gerät automatisch neu gestartet.
--- Niedriger Tonerstand.	-	Der Tonerstand ist niedrig. Bereiten Sie bitte eine neue Tonerkartusche vor. Nachdem die Meldung zum Austausch angezeigt wird, ersetzen Sie die Tonerkartusche bitte durch eine neue.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
--- Eine geeignete Tonerkartusche für diesen Drucker ist nicht installiert	-	Die Tonerkartusche ist nicht optimal für dieses Gerät geeignet. Es wird empfohlen, die für dieses Gerät optimale Tonerkartusche zu verwenden.
--- Lebensdauer der Bildtrommel läuft bald ab.	-	Die Bildtrommel nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer. Bereiten Sie bitte eine neue Bildtrommel vor. Nachdem die Meldung zum Austausch angezeigt wird, ersetzen Sie die Bildtrommel bitte durch eine neue.
Neue Bildtrommel installieren Bildtrommel an Lebensdauerende Drücke HELP für Details	353	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Bereiten Sie bitte eine neue Bildtrommel vor. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel(P.345) “ oder „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
Neue Bildtrommel installieren Bildtrommel an Lebensdauerende Drücke HELP für Details	347	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Bereiten Sie bitte eine neue Bildtrommel vor. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel(P.345) “ oder „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
Neue Bildtrommel installieren Bildtrommel an Lebensdauerende Drücke HELP für Details	563	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Bereiten Sie bitte eine neue Bildtrommel vor. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
--- Restlebensdauer der Fixiereinheit.	-	Die Fixiereinheit nähert sich dem Ende ihrer Betriebsdauer. Bitte bereiten Sie eine neue Fixiereinheit vor. Nachdem die Meldung zum Austausch angezeigt wird, ersetzen Sie die Fixiereinheit durch eine neue.
--- Lebensdauer der Fixiereinheit. Fixiereinheit wechseln.	-	Die Fixiereinheit hat das Ende ihrer Betriebsdauer erreicht. Bitte ersetzen Sie die Fixiereinheit durch eine neue. Informationen zum Ersetzen der Fixiereinheit finden Sie unter „ Ersetzen des Wartungskits(P.357) “.
--- Toner leer.	-	Die Tonerkartusche ist leer. Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue.
--- Toner einsetzen.	-	Die Tonerkartusche ist leer. Ersetzen Sie die Tonerpatrone durch eine neue.
--- Bildtrommel an Lebensdauerende.	-	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie bitte die Bildtrommel durch eine neue. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
--- Bildtrommel an Lebensdauerende. nnn Seiten Links.	-	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Der Druck ist mit der angezeigten Anzahl von Blättern nicht möglich. Ersetzen Sie bitte die Bildtrommel so bald wie möglich durch eine neue. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
--- Bildtrommel an Lebensdauerende. Die Druckqualität wird nicht garantiert.	-	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Die Druckqualität wird nicht garantiert. Ersetzen Sie bitte die Bildtrommel so bald wie möglich durch eine neue. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
Neue Bildtrommel installieren Bildtrommel an Lebensdauerende Drücke HELP für Details	683	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Druckvorgang kann nicht fortgesetzt werden. Bereiten Sie bitte eine neue Bildtrommel vor. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
--- Fachname leer	-	Kein Papier im angezeigten Fach. Papier bitte einlegen.
---Papierfach Fachname fehlt	-	Das angezeigte Fach ist nicht korrekt eingesetzt. Bitte setzen Sie das Fach ein.
--- Wartezeitlimit ist deaktiviert	-	Die Wartezeit ist auf [Off (Aus)] eingestellt. Wenn das USB-Kabel angeschlossen ist, können Sie möglicherweise nicht über das Netzwerk drucken.
--- Keine Kommunikation mit dem SNTP-Server	-	Erhalt der Zeit vom SNTP-Server fehlgeschlagen. Drücken Sie mehrmals die Bildlaufstasten auf dem Bedienfeld, um zu überprüfen, ob die Einstellung von [SNTP server (SNTP- Server)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin- Einstellung)] - [Time Setup (Zeiteinstellung)] korrekt ist.
--- Erfassung der Ziel-IP fehlgeschlagen. Überprüfen der DHCP-Einstellungen	-	Der DHCP-Server konnte nicht erkannt werden. Überprüfen Sie, ob der DHCP-Server mit demselben Netzwerk dieses Geräts verbunden ist.
--- Postscript: Fehler OK-Taste drücken	-	Ein Fehler ist in den Postscript-Daten aufgetreten. Überprüfen Sie bitte das Druckergebnis. Wenn es ein Problem mit dem Druckergebnis gibt, führen Sie den Druckauftrag erneut aus. Das Problem kann behoben werden, wenn Sie unter [PostScript Output Options (PostScript-Ausgabeoptionen)] des PS-Druckertreibers die Option [Optimize to reduce error (Optimieren, um Fehler zu reduzieren)] auswählen.
--- PDL-Fehler aufgetreten OK-Taste drücken	-	Ein PDL-Fehler ist aufgetreten. Drücken Sie auf «OK», um die Fehleranzeige zu löschen.
--- NFC-Gerätefehler. NFC- Funktionen nicht verfügbar OK-Taste drücken	-	Am NFC-Gerät ist ein Fehler aufgetreten. NFC-spezifische Funktionen sind nicht verfügbar. Schalten Sie dieses Gerät aus und dann wieder an. Wenn die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich an Ihren Händler. Sie können diese Meldung ausblenden, indem Sie [Disable (Deaktivieren)] für [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin- Einstellung)] - [Others Setup (Andere Einstellungen)] - [NFC Setup (NFC-Setup)] auswählen.
-- Sortierfehler: Zu viele Seiten OK-Taste drücken	-	Der Speicher ist voll mit den Kollatierungsdaten. Reduzieren Sie die Anzahl der Seiten der Druckdaten.
--- Duplexdruck fehlgeschlagen OK-Taste drücken	-	Einseitig bedruckt, da die Papiereinstellung nicht für Duplexdruck geeignet ist. Um beidseitig zu drucken, wiederholen Sie den Druckvorgang aus dem Fach mit Papier, das für den Duplexdruck geeignet ist. Informationen zu den Papiereinstellungen für den Duplexdruck finden Sie unter „ Anwendbares Papier (P.81)“.
--- Druck eingeschränkt. Auftrag zurückgewiesen OK-Taste drücken	-	Die Druckdaten eines Benutzers, der nicht zum Drucken berechtigt ist, wurden gelöscht. Wenn Sie drucken möchten, wenden Sie sich an den Administrator dieses Geräts.
--- Die gespeicherten Dateien, deren Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist, wurden gelöscht. OK-Taste drücken	-	Das private Druckdokument, dessen Aufbewahrungsdatum abgelaufen ist, wurde gelöscht.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
--- E-Mail-Empfang wurde abgebrochen OK-Taste drücken	-	Der E-Mail-Druck wird abgebrochen. Überprüfen Sie das Format und die Größe der an die E-Mail angehängten Datei. Der Druck wird in einem der folgenden Fälle abgebrochen. · Das Format ist nicht PDF, JPEG oder TIFF · Es ist keine Datei angehängt · Die Größe überschreitet 8 MB
--- Dateisystembetrieb fehlgeschlagen OK-Taste drücken	-	Ein Dateizugriffsfehler ist aufgetreten. Drücken Sie auf dem Bedienfeld «OK», um die Meldung auszublenden. Wenn der gleiche Fehler erneut auftritt, kontaktieren Sie Ihren Vertragshändler.
--- Ungültige Druckdaten empfangen OK-Taste drücken	-	Empfangene Daten wurden gelöscht, weil sie in einem der folgenden Fälle vom Gerät nicht verarbeitet werden können: Die Daten enthalten Befehle, die von der Gerät nicht unterstützt werden · Die privaten Druckdaten sind nicht vollständig Überprüfen Sie den von Ihnen verwendeten Druckertreiber und drucken Sie dann erneut.
--- Auftragsprotokoll Datenbankfehler Den Administrator des Geräts kontaktieren OK-Taste drücken	-	Ein Datenbankzugriffsfehler ist während des Schreibens bzw. Lesens des Druckdatenprotokolls aufgetreten. Schalten Sie dieses Gerät aus und dann wieder an. Wenn die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich an Ihren Händler.
--- IPv4-Adresskonflikt IPv4 Adresse ändern	-	Die IPv4-Adresse steht in Konflikt mit der eines anderen Geräts. Ändern Sie bitte die IPv4-Adresse.
--- PDF Fehler OK-Taste drücken	-	Das Drucken ist nicht möglich, da ein Fehler in der PDF-Datei aufgetreten ist, die Sie zu drucken versucht haben. Drucken Sie erneut mit dem Druckertreiber aus der Anwendung.
--- Ungültiges Kennwort OK-Taste drücken	-	Das Drucken ist nicht möglich, da das in der PDF-Datei festgelegte Kennwort nicht mit dem von Ihnen eingegebenen Kennwort übereinstimmt. Bitte geben Sie das richtige Kennwort ein.
--- Kennwort zum Drucken erforderlich OK-Taste drücken	-	Für die PDF-Datei wurden Druckeinschränkungen festgelegt. Bitte geben Sie das zum Drucken erforderliche Kennwort ein.
--- PDF Cache Schreibfehler OK-Taste drücken	-	Fehler beim Zwischenspeichern der PDF-Datei. Verringern Sie die Dateigröße, teilen Sie die PDF-Datei und drucken Sie sie erneut.
--- Dekodierfehler aufgetreten OK-Taste drücken	-	Der Druck ist fehlgeschlagen, weil es ein Problem mit der angegebenen Datei für Direktdruck oder der an die E-Mail angehängten Datei gab. Bestätigen Sie die angegebene Datei.
--- Kann die Datei nicht lesen OK-Taste drücken	-	Beim Lesen der Datei vom USB-Speicher ist ein Fehler aufgetreten. Stecken Sie den USB-Speicher wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang von Anfang an.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
--- Eingehende Daten konnten nicht entschlüsselt werden Bitte aktualisieren Sie den „Drucker-Verschlüsselungscode“ im Druckertreiber. OK-Taste drücken	-	Bei der Entschlüsselung der eingehenden Daten durch das Gerät ist ein Fehler aufgetreten. Geben Sie den „Drucker-Verschlüsselungscode“ für die Verschlüsselung in den Druckertreiber ein und drucken Sie ihn erneut. Einzelheiten finden Sie unter „Drucken mit verschlüsselten Druckdaten(P.213)“.
--- Das Benutzerkonto ist gesperrt. Gelöschte Daten Den Administrator des Geräts kontaktieren OK-Taste drücken	-	Da der im sicheren Druckauftrag angegebene Benutzer gesperrt ist, wurden die Druckdaten ohne Druck gelöscht. Warten Sie, bis die Sperre aufgehoben ist, und drucken Sie sie dann erneut.
--- Auftragstyp eingeschränkt Auftrag zurückgewiesen OK-Taste drücken	-	Die Druckdaten wurden abgebrochen, da nur der private Druck mit Einschränkungen aktiviert ist. Wählen Sie im Druckertreiber unter [Job Type (Auftragsart)] die Option [Private Print (Privater Druck)] aus. Gehen Sie zu „Drucken mit verschlüsselte Druckdaten und eingestelltem Kennwort (Privater Druck)(P.216)“.
Papier einlegen Papiergröße %MEDIA_SIZE_PANEL%	-	Der Druckmodus wurde festgelegt, bei dem Papier in das MZ-Fach eingelegt und einzeln eingezogen wird. Legen Sie das Papier in das MZ-Fach ein und drücken Sie auf «OK» auf dem Bedienfeld. Sollten Sie ein mehrseitiges Dokument drucken, erscheint die Nachricht nach jeder gedruckten Seite. Drücken Sie jedes Mal «OK».
Der Fehler nnn ist behoben Nochmals drucken, wenn das Druckergebnis nicht wie gewünscht ist OK-Taste drücken	-	Auf diesem Gerät ist ein Fehler aufgetreten, und das Gerät wurde neu gestartet. Überprüfen Sie, ob der Druckvorgang wie erwartet abläuft, da das Gerät möglicherweise während des Druckvorgangs neu gestartet wurde. Drucken Sie es erneut, wenn der Druck nicht wie erwartet funktioniert.
Ändern Sie Papier in Fachbezeichnung Papiergröße Medientyp OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	660, 661, 662, 663, 664	Der Medientyp des in das angezeigte Fach eingelegten Papiers stimmt nicht mit dem des Papiers überein, das Sie zu bedrucken versuchen. Überprüfen Sie die Papiereinstellungen der Anwendung, aus der Sie zu drucken versuchen, und die Einstellung des Papierfachs, und stimmen Sie den Medientyp des Papiers ab. 660: MZ-Fach; 661: Fach 1; 662: Fach 2; 663: Fach 3; 664: Fach 4

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Ändern Sie Papier in Fachbezeichnung Papiergröße Medientyp OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	460, 461, 462, 463, 464	Das Papierformat oder sowohl das Papierformat als auch der Medientyp des in das angezeigte Fach eingelegten Papiers stimmen nicht mit den Einstellungen des Papiers überein, das Sie zu bedrucken versuchen. Überprüfen Sie die Papierformateinstellungen der Anwendung, aus der Sie drucken möchten, und die Papierformateinstellungen des Fachs und passen Sie die Papierformateinstellungen entsprechend an. Wenn das Papier des Formats im Hoch- oder Querformat eingelegt werden kann, beachten Sie bitte die Ausrichtung des Papiers. Wenn Sie auf Papier mit einem anderen als dem angezeigten Format drucken, kann es zu einem Papierstau kommen. 460: MZ-Fach; 461: Fach 1; 462: Fach 2; 463: Fach 3; 464: Fach 4
Speicherüberlauf OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	420	Der Speicher reicht nicht aus. Drucken Sie wieder nach Senken der Druckqualität im Druckertreiber.
Nicht genügend Speicherplatz Wenn Sie mehrere Funktionen verwenden, beenden Sie die gerade verwendete Funktion, bevor Sie eine weitere versuchen Wenn sich das Problem nicht verbessert, reduzieren Sie die Auflösung OK-Taste drücken	-	Der Speicher reicht nicht aus. Drucken Sie wieder nach Senken der Druckqualität im Druckertreiber.
Fehler bei der Initialisierung der Einstellungen OK-Taste drücken	751	Der mit dem NFC-Einstellungswerkzeug festgelegte Anfangswert wird in den Geräteeinstellungen nicht richtig wiedergegeben. Sie können das Ergebnis der Reflexion unter [Export NFC Setting Log (Exportieren des NFC Setting-Protokolls)] auf der Webseite überprüfen.
Drahtloses Starten fehlgeschlagen OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	517	Starten Sie dieses Gerät neu. Wenn das Problem auch nach dem Neustart weiterhin besteht, schalten Sie dieses Gerät aus und überprüfen Sie, ob das drahtlosen LAN-Modul installiert ist. Wenn das drahtlosen LAN-Modul nicht installiert ist, setzen Sie [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Disable (Deaktivieren)]. Wenn das drahtlosen LAN-Modul installiert ist, überprüfen Sie, ob der Modellname des drahtlosen LAN-Moduls mit diesem Gerät kompatibel ist. Wenn der Modellname falsch ist, ersetzen Sie das drahtlosen LAN-Modul durch das für dieses Gerät geeignete. Wenn der Modellname korrekt ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Drahtlos-Einstellungen unvollständig OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	505	Die Drahtlosen LAN-Einstellungen sind nicht korrekt. Bitte setzen Sie das Drahtlosen LAN auf den Anfang zurück. Einzelheiten finden Sie unter „Verbinden über ein Drahtloses LAN“. Wenn das Problem weiterhin besteht, initialisieren Sie die Netzwerkeinstellungen und setzen Sie die Drahtlosen LAN-Einstellungen zurück. Informationen zum Initialisieren der Netzwerkeinstellungen finden Sie unter „Initialisierung von Netzwerkeinstellungen(P.269)“.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Nicht mit drahtlosem Zugangspunkt verbunden OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	506	Es ist nicht mit drahtlosem LAN-Zugangspunkt verbunden. Oder die drahtlose Kommunikation ist möglicherweise schlecht. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung für den WLAN-Zugangspunkts eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, ob die WLAN-Einstellungen korrekt sind. Einzelheiten finden Sie unter „ Verbindungsform über ein drahtloses LAN(P.48) “ oder „ Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50) “.
Verkabeltes (LAN2) Hochfahren fehlgeschlagen OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	507	Das Verkabelte LAN2-Modul ist nicht richtig installiert. Oder das verkabelte LAN2-Modul ist defekt. Bitte installieren Sie das verkabelte LAN2-Modul erneut. Einzelheiten finden Sie unter „ 1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-Moduls (Für Verdrahtete LAN2)(P.39) “.
Keine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt möglich Zeitüberschreitung OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	526	Keine Verbindung zum drahtlosen LAN-Zugriffspunkt möglich. Die Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt konnte nicht innerhalb der angegebenen Zeit von WPS hergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass der drahtlosen Zugangspunkt eingeschaltet ist, und führen Sie dann erneut WPS aus.
Keine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt möglich Überlappung OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	527	Keine Verbindung zum drahtlosen LAN-Zugriffspunkt möglich. Es ist möglich, dass Sie sich nicht mit dem drahtlosen Zugangspunkt verbinden konnten, weil ein anderes Mobilgerät WPS verwendet. Warten Sie einen Moment, und führen Sie dann das WPS erneut aus.
Keine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt möglich Die ausgewählte Sicherheitsstufe wird von WPS nicht unterstützt OK-Taste drücken In der Hilfe finden Sie weitere Details.Drücke HELP für Details	528	Keine Verbindung zum drahtlosen LAN-Zugriffspunkt möglich. Der drahtlosen Zugangspunkt entspricht möglicherweise nicht dem WPS-Standard. Wenn Sie auch nach der erneuten Ausführung von WPS immer noch keine Verbindung herstellen können, stellen Sie die Verbindung manuell her.
Keine Verbindung zum drahtlosen Zugangspunkt möglich Kommunikationsfehler OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	529	Keine Verbindung zum drahtlosen LAN-Zugriffspunkt möglich. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem drahtlosen LAN-Modul vor. Wenn Sie auch nach einem Neustart des Geräts und der erneuten Ausführung von WPS keine Verbindung herstellen können, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Zeitüberschreitung beim Empfangen von Daten OK-Taste drücken Drücke HELP für Details	519	Die Daten konnten nicht rechtzeitig empfangen werden. Wenn der Druck nicht wie erwartet funktioniert, stellen Sie unter [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [System Adjust (System anpassen)] - [Timeout Injob (Zeitl. Wart.)] eine längere Zeit ein.
Firmware-Aktualisierungsfehler Bitte versuchen Sie es erneut Wenn das Netzwerk nicht funktioniert, Firmware-Update über USB versuchen	-	Das Firmware-Aktualisierung ist fehlgeschlagen. Bitte aktualisieren Sie die Firmware erneut. Einzelheiten finden Sie unter „ Firmware-Aktualisierung(P.393) “.
Hint. Ausgabef. offen. Duplex nicht verfügbar Drücke HELP für Details	581	Das hintere Ausgabefach ist geöffnet. Schließen Sie das hintere Ausgabefach. Einzelheiten zum hinteren Ausgabefach finden Sie unter „ Rückwärtiges Ausgabefach(P.96) “.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Kein Papier in Fachname Papier einlegen von Papiergröße Drücke HELP für Details	490, 491, 492, 493, 494	Kein Papier im angezeigten Fach. Papier bitte einlegen. 490: MZ-Fach; 491: Fach 1; 492: Fach 2; 493: Fach 3; 494: Fach 4
Keine Kassette für Fachname Zurücksetzen Drücke HELP für Details	430, 431, 432, 433, 440, 441, 442	Der Druckvorgang wurde gestoppt, da die angezeigte Papierkassette nicht richtig eingesetzt ist. Ziehen Sie die Papierkassette heraus und setzen Sie sie wieder ein. 430, 440: Fach 1; 431, 441: Fach 2; 432, 442: Fach 3; 433: Fach 4
Toner einsetzen Abfalltonerbehälter voll Drücke HELP für Details	413	Die Tonerkartusche ist leer. Sie können noch eine Zeitlang mit dem Drucken fortfahren, indem Sie die obere Abdeckung öffnen und schließen, aber die Bildtrommel kann beschädigt sein. Ersetzen Sie daher bitte die Tonerkartusche durch eine neue. Informationen zum Ersetzen der Tonerkartusche finden Sie unter „ Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)“.
Die optimale Tonerkartusche für diesen Drucker ist nicht installiert Drücke HELP für Details	553, 557, 617, 623	Die Tonerkartusche ist nicht optimal für dieses Gerät geeignet. Es wird empfohlen, die für dieses Gerät optimale Tonerkartusche zu verwenden.
Die Tonerkartusche ist nicht installiert Drücke HELP für Details	613	Die Tonerkartusche ist nicht installiert. Legen Sie die Tonerpatrone ein. Informationen zum Einsetzen der Tonerkartusche finden Sie unter „ Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)“.
Gebrauchte oder nicht originale Verbrauchsmaterialien/Wartungste ile sind installiert Siehe „Fehlersuche“ im Benutzerhandbuch	709	Sie können beliebige Verbrauchsmaterialien/Wartungsteile verwenden, aber die Druckqualität kann geringer ausfallen und die optimale Leistung wird nicht erreicht. Wenn die Verwendung fremder Verbrauchsmaterialien/Wartungsteile Schäden am Produkt verursachen bzw. wenn die Verwendung dazu führt, dass Ihr Produkt nicht vollständig gemäß Spezifikation funktioniert, sind solche Schäden oder Beeinträchtigungen am Produkt nicht durch die Garantie abgedeckt. Wenn Sie die oben genannten Punkte verstehen und fremde Verbrauchsmaterialien//Wartungsteile verwenden, gehen Sie wie folgt vor. 1. Schalten Sie das Hauptgerät ab. 2. Schalten Sie diese Gerät ein, während Sie «CANCEL» auf dem Bedienfeld drücken. 3. Wenn „Ready to Print (Bereit zum Drucken)“ erscheint, lassen Sie «CANCEL» los. Der obige Vorgang wird in diesem Gerät aufgezeichnet.
Es ist ein Tonersensorfehler aufgetreten Drücke HELP für Details	543	Es ist ein Tonersensorfehler aufgetreten. Drehen Sie den blauen Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche bis zum Anschlag nach vorne und drehen Sie den blauen Hebel dann wieder bis zum Anschlag hinein. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Papier prüfen Papier zurücksetzen in Fachname Drücke HELP für Details	400	Aus dem angezeigten Fach werden mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen. Oder es wird Papier eingezogen, dessen Format von der Papierformateinstellung des Fachs abweicht. Entfernen Sie das gestaute Papier. Entfernen Sie das Papier vorübergehend aus dem Fach, wenn mehrere Blätter gleichzeitig eingezogen werden. Fügen Sie das Papier gut zusammen, richten Sie die Papierkante horizontal aus und legen Sie das Papier erneut in das Fach ein. Wenn immer noch mehrere Blätter auf einmal eingezogen werden, können Sie die Situation verbessern, indem Sie die Oberfläche und die Rückseite des Papiers umdrehen und erneut einlegen. Überprüfen Sie andernfalls das zu bedruckende Papierformat und die Papierformateinstellung des Fachs und passen Sie die Papiereinstellungen entsprechend an.
Neue Bildtrommel installieren Bildtrommel an Lebensdauerende Um die Lebensdauer zu verlängern, drücken Sie die OK-Taste Drücke HELP für Details	567	Die Bildtrommel hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie bitte die Bildtrommel durch eine neue. Sie können noch eine Weile mit dem Drucken fortfahren, indem Sie auf dem Bedienfeld «OK» drücken. Die Druckqualität wird jedoch nicht garantiert. Informationen zum Austausch der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350) “.
Die Tonerkartusche ist nicht richtig installiert Bitte setzen Sie die Tonerkartusche wieder ein Drücke HELP für Details	547	Die Tonerkartusche ist nicht richtig installiert. Vergewissern Sie sich, dass das Schutzband an der Tonerkartusche abgezogen wurde. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Die Bildtrommel ist nicht korrekt installiert Installieren Sie es neu Drücke HELP für Details	343	Die Bildtrommel wurde nicht richtig eingesetzt. Entfernen Sie die Bildtrommel und setzen Sie sie wieder ein. Informationen zum Einsetzen der Bildtrommel finden Sie unter „ Ersetzen der Bildtrommel(P.345) “.
Die Fixiereinheit ist nicht korrekt installiert Installieren Sie es neu Drücke HELP für Details	320	Die Fixiereinheit ist nicht korrekt installiert. Bitte die Fixiereinheit wieder einsetzen. Informationen zum Einsetzen der Fixiereinheit finden Sie unter „ Ersetzen des Wartungskits(P.357) “. Falls der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Schließen Sie das Bezeichnung der Abdeckung Drücke HELP für Details	310, 311, 752	Die angezeigte Abdeckung ist offen. Schließen Sie die Abdeckung. 310: Obere Abdeckung (Vorderseite); 311: Obere Abdeckung; 752: Obere Abdeckung (Rückseite)
Papierstau Papierstau in Nummer Ort(e) Papier entfernen. Drücken ▼ um Stau suchen Drücke HELP für Details	632, 633, 634, 638, 639	Ein Papierstau ist aufgetreten. In diesem Gerät verbleiben mehrere Blätter Papier. Wenn die Bildlauftaste auf dem Bedienfeld gedrückt wird, blinkt die Lampe für die Stelle, an der sich ein Papierstau befindet. Entfernen Sie das gesamte Papier von der Stelle, an der die Lampe blinkt.

Mitteilung	Fehlercode	Beschreibung
Papierstau Papierstau in Nummer Ort(e) Papier entfernen. Drücken ▼ um Stau suchen Drücke HELP für Details	390, 391, 392, 393, 394	Es ist ein Papierstau in der Papierzufuhr aus dem angezeigten Fach aufgetreten. Entfernen Sie das gestaute Papier. Falls kein Papierstau vorhanden ist, ist die Papierzufuhr fehlgeschlagen. Reduzieren Sie die Menge des in der Fach eingelegten Papiers. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Position des Papierstoppers mit dem Papierformat übereinstimmt. Das Reinigen der Papiereinzugsrolle kann die Situation verbessern. 390: MZ-Fach; 391: Fach 1; 392: Fach 2; 393: Fach 3; 394: Fach 4
Papierstau Papierstau in Nummer Ort(e) Papier entfernen. Drücken ▼ um Stau suchen Drücke HELP für Details	372, 380, 381, 382, 389	Ein Papierstau ist aufgetreten. In diesem Gerät verbleiben mehrere Blätter Papier. Wenn die Bildlauffaste auf dem Bedienfeld gedrückt wird, blinkt die Lampe für die Stelle, an der sich ein Papierstau befindet. Entfernen Sie das gesamte Papier von der Stelle, an der die Lampe blinkt.
Der Druckvorgang wurde gestoppt, weil das hintere Ausgabefach geöffnet wurde Papier entfernen. Drücke HELP für Details	409	Der Druckvorgang wurde gestoppt, weil das hintere Ausgabefach während des Druckvorgangs geöffnet wurde. Schließen Sie das hintere Ausgabefach, öffnen Sie die obere Abdeckung (vorne), und entfernen Sie das Papier.
Ändern der Sprache fehlgeschlagen Fehler num: Code	-	Fehler beim Ändern der Anzeigesprache auf dem Display. Starten Sie dieses Gerät neu und setzen Sie die Spracheinstellung zurück.
Ausschalten und kurz warten %FATAL1%:Kondensierung: Fehler %FATAL1%:Thermischer Fehler	-	Es hat sich Kondensat in diesem Gerät gebildet. Schalten Sie die Stromversorgung aus und nach einer Weile wieder ein. Wenn die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich an Ihren Händler.
Servicemeldung nnn:Fehler	-	Es ist ein Fehler an diesem Gerät aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
nnn:Fehler %FATAL1%:Fehler	-	Es ist ein Fehler an diesem Gerät aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
nnn:Fehler nnn %FATAL1%:Fehler	-	Es ist ein Fehler an diesem Gerät aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
nnn:Fehler Neu starten Drucke Servicemeldung	-	Es ist ein Fehler an diesem Gerät aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
nnn:Fehler nnn Neu starten Drucke Servicemeldung	-	Es ist ein Fehler an diesem Gerät aufgetreten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
Ausschalten und kurz warten %FATAL1%:Thermischer Fehler Servicemeldung	-	Die Temperatur im Inneren dieser Gerät ist hoch. Schalten Sie die Stromversorgung aus und nach einer Weile wieder ein. Wenn die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bei einem Papierstau

Bei Fehlercode 372

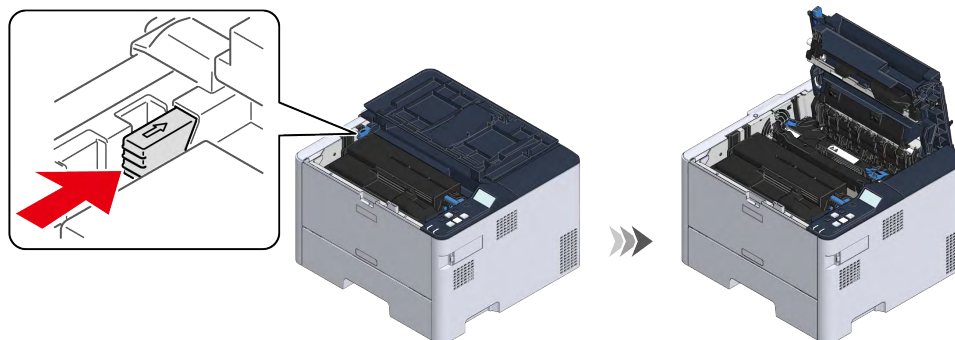
- 1 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



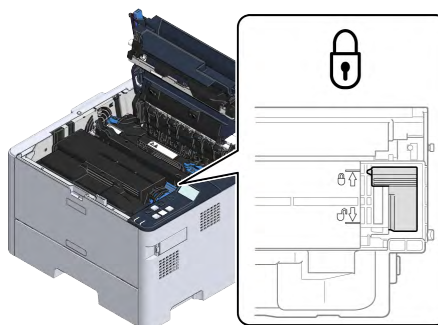
- 2 Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 3 Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



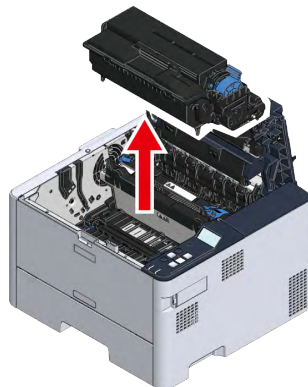
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Nehmen Sie die Bildtrommel heraus. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



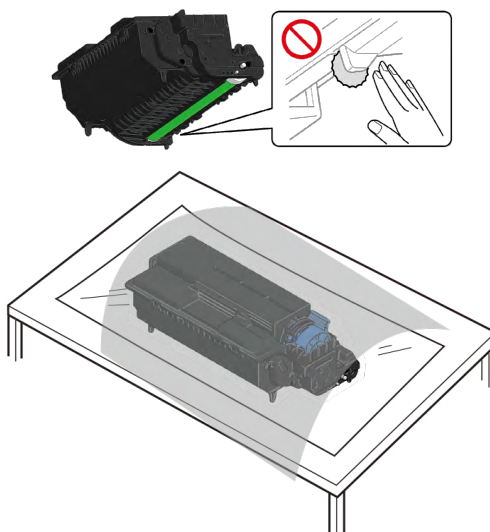
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



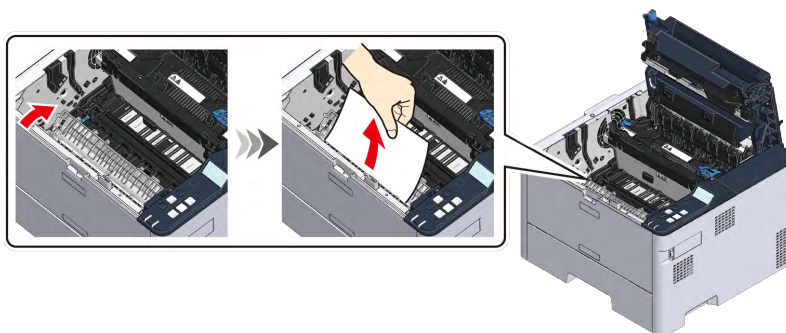
- 5** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



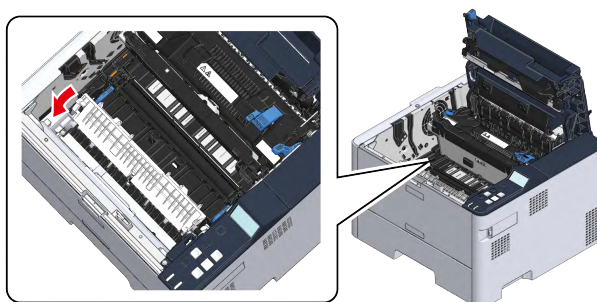
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



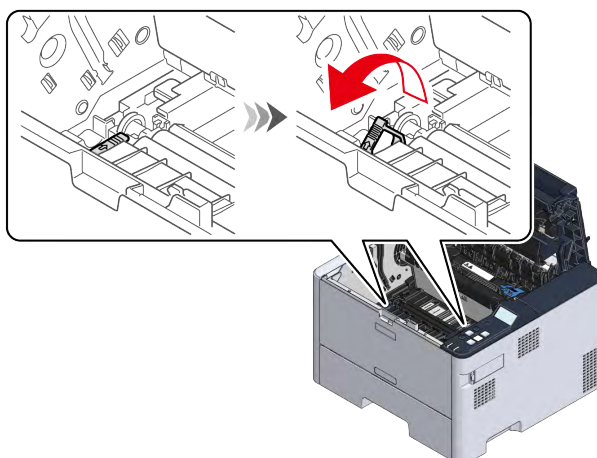
- 6** Heben Sie die transparente Führung an und ziehen Sie das Papier langsam nach oben, um es zu entfernen.



- 7** Bringen Sie die transparente Führung wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.

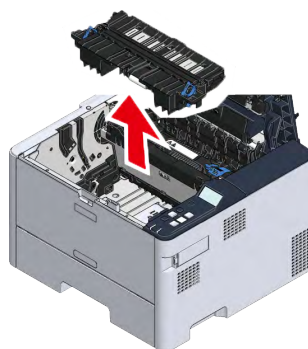
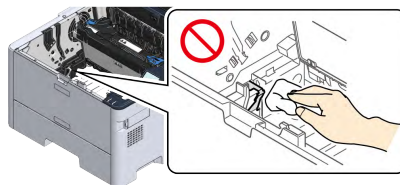
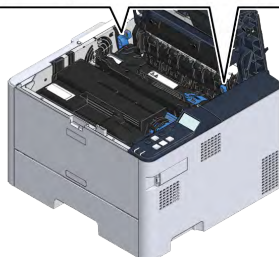
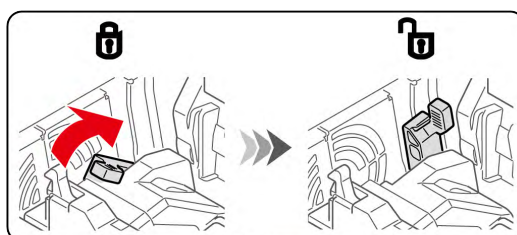


- 8** Entriegeln Sie die Übertragungseinheit, indem Sie die Blau Griffe auf beiden Seiten in Richtung der Vorderseite drehen.



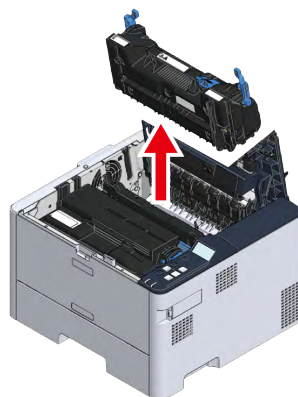
9 Entfernen Sie die Übertragungswalzeneinheit.

- Wischen Sie kein Fett ab, das auf den Metallteilen im Inneren des Hauptgeräts aufgetragen ist.

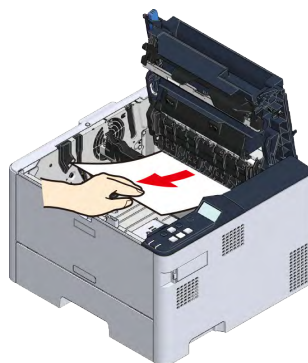
**10** Entriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten nach hinten drehen, bis er die Position der Entriegelungsmarkierung erreicht.

- 11** Nehmen Sie die Fixiereinheit aus dem Gerät, indem Sie sie am mittleren Griff festhalten.

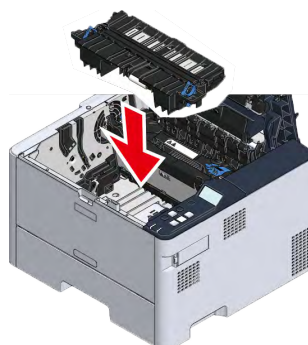
 ACHTUNG	Es kann zu Verbrennungen kommen.	
Da die Fixiereinheit heiß sein kann, seien Sie während des Betriebs vorsichtig und halten Sie sie stets zum Tragen am Griff. Wenn sie heiß ist, warten Sie vor jedem Betrieb bis sie abgekühlt ist.		



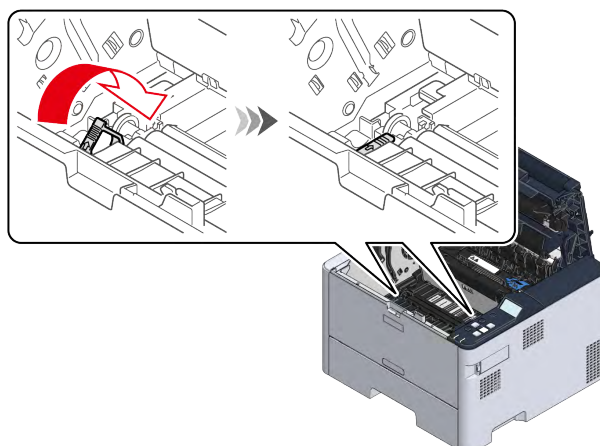
- 12** Entfernen Sie das Papier, falls es sichtbar ist.



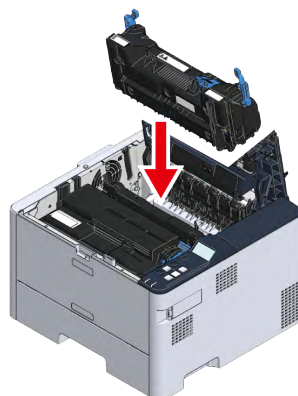
- 13** Setzen Sie die Übertragungswalzeneinheit wieder in das Gerät ein.



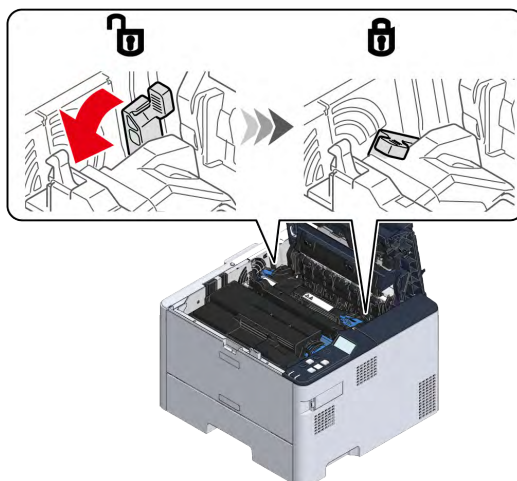
- 14** Verriegeln Sie die Transfer-Einheit, indem Sie die linken und rechten blauen Hebel nach hinten kippen.



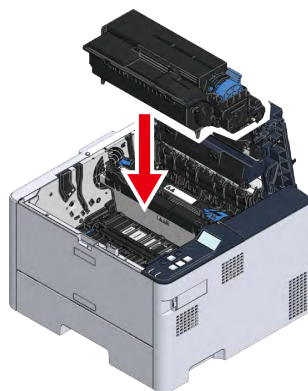
- 15** Setzen Sie die Fixiereinheit in das Gerät ein, indem Sie den zentralen Griff festhalten.



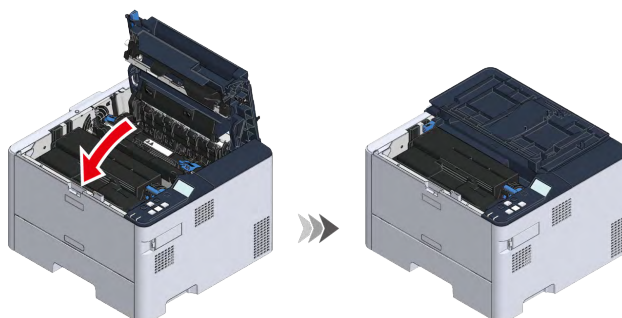
- 16** Verriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten zur Vorderseite hin drehen, bis er die Position der Verriegelungsmarkierung erreicht.



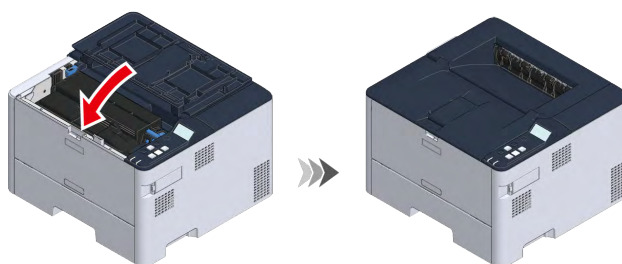
17 Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



18 Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



19 Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Bei Fehlercode 380

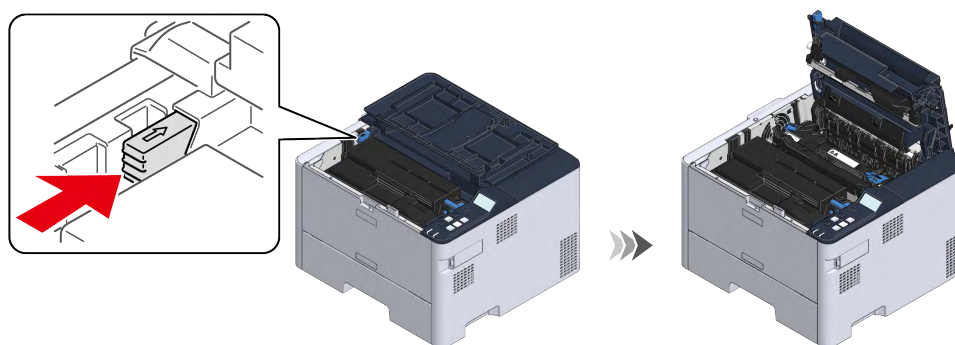
1 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



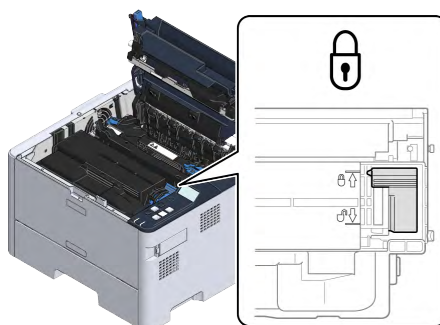
- 2** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 3** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



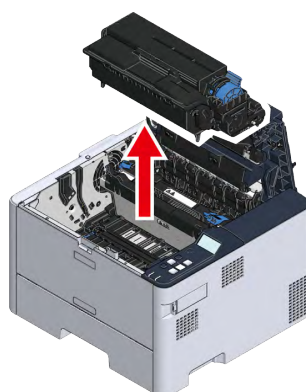
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



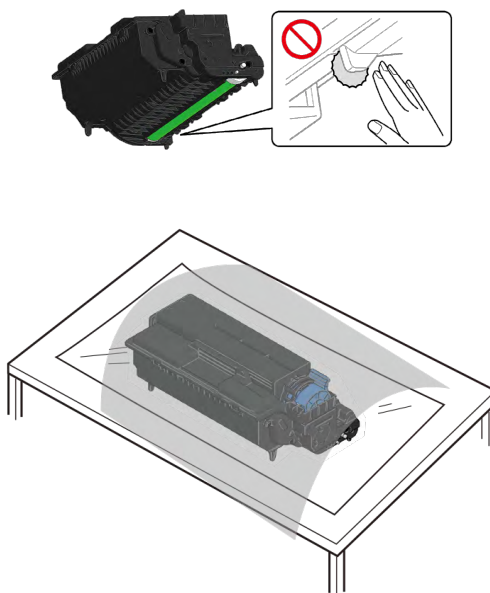
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



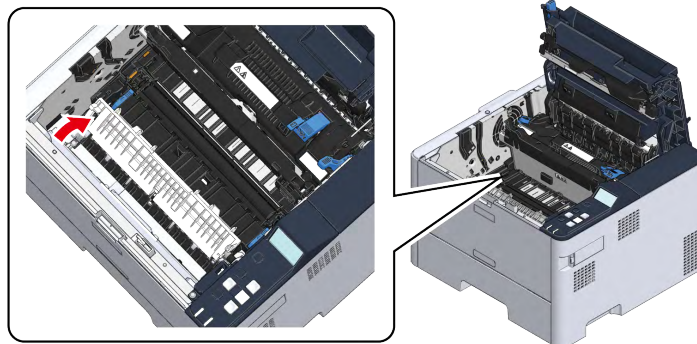
- 5** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



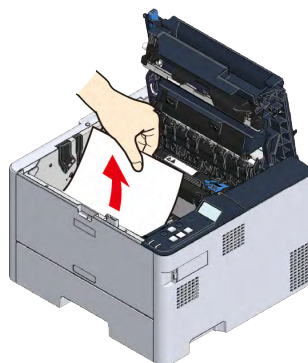
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



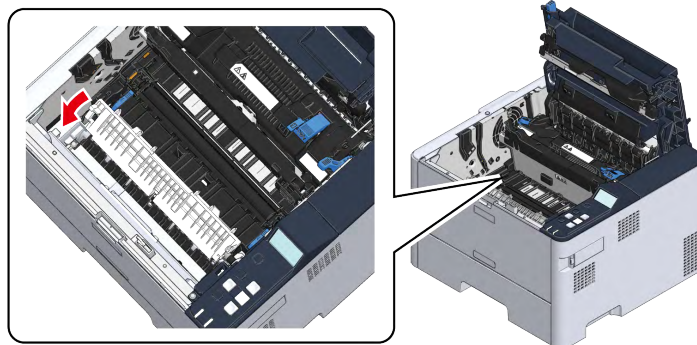
- 6** Heben Sie die transparente Führung an.



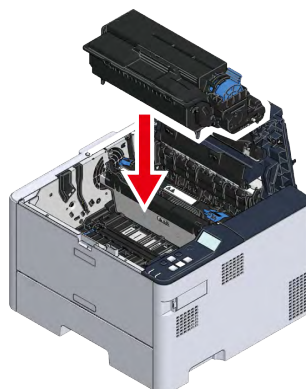
- 7** Ziehen Sie das Papier langsam nach oben, um es zu entfernen.



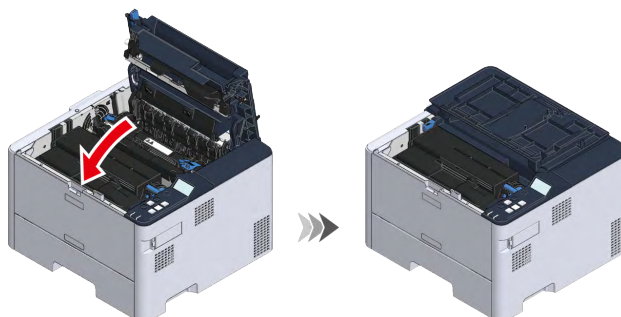
- 8** Bringen Sie die transparente Führung wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.



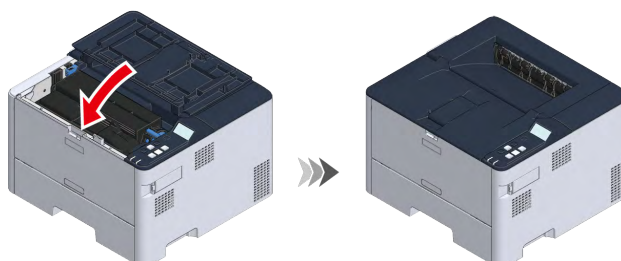
- 9** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 10** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 11** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Bei Fehlercode 381 oder 382

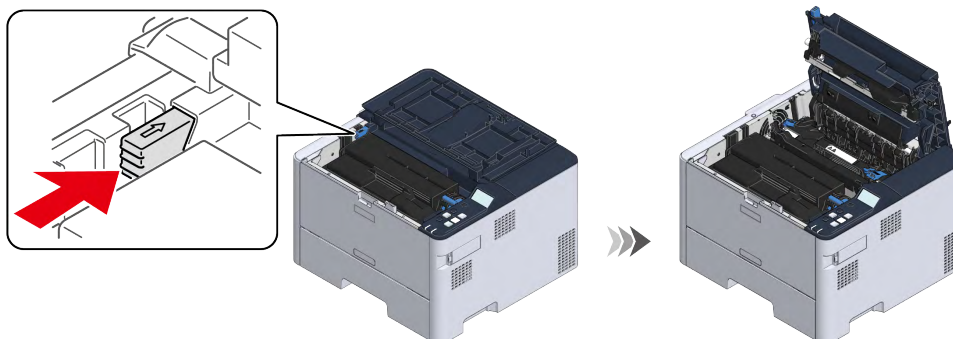
1 Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



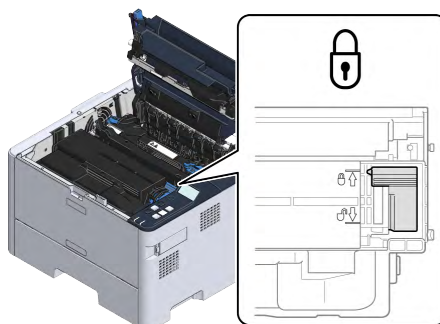
2 Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



3 Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



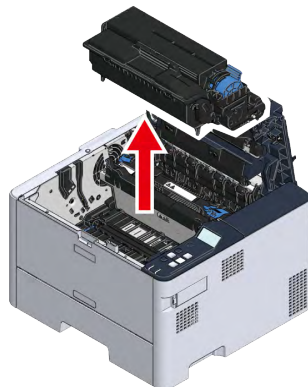
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



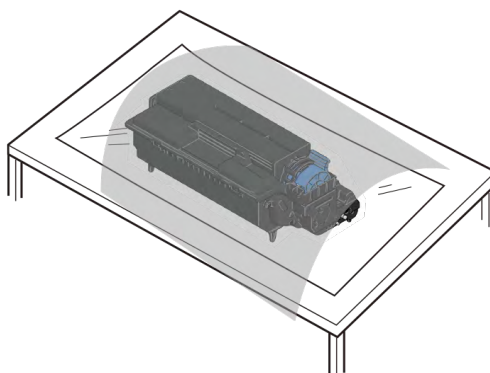
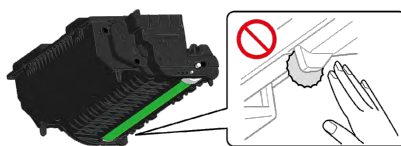
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



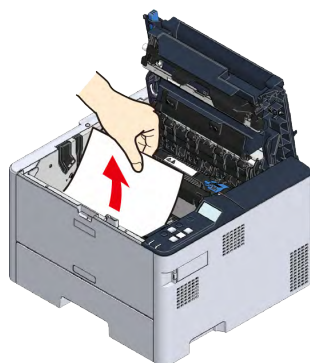
- 5** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



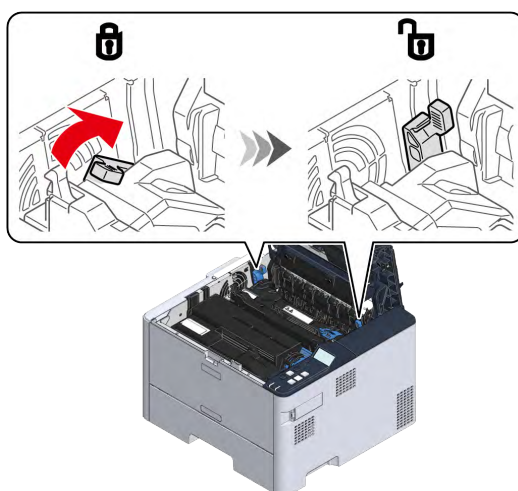
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



- 6 Entfernen Sie das Papier, falls es sichtbar ist.

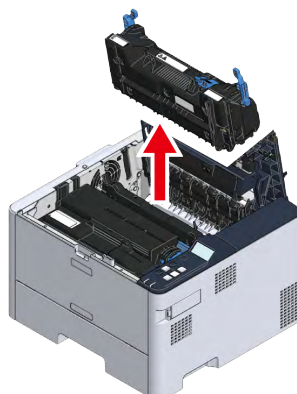


- 7 Entriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten nach hinten drehen, bis er die Position der Entriegelungsmarkierung erreicht.



- 8 Nehmen Sie die Fixiereinheit aus dem Gerät, indem Sie sie am mittleren Griff festhalten.

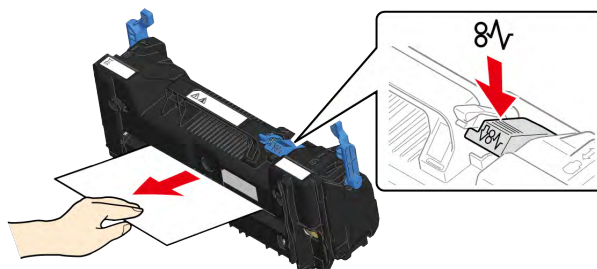
 ACHTUNG	Es kann zu Verbrennungen kommen.	
Da die Fixiereinheit heiß sein kann, seien Sie während des Betriebs vorsichtig und halten Sie sie stets zum Tragen am Griff. Wenn sie heiß ist, warten Sie vor jedem Betrieb bis sie abgekühlt ist.		



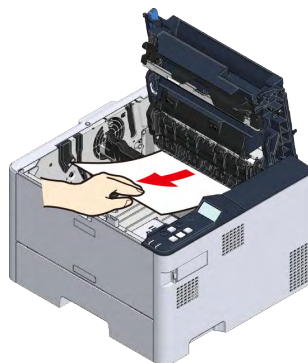
- 9** Wenn sich immer noch Papier in der Fixiereinheit befindet, legen Sie die Fixiereinheit auf eine flache Oberfläche und ziehen Sie das Papier nach vorne heraus, während Sie den Hebel zum Lösen des Papierstaus an der Oberseite der Fixiereinheit drücken.



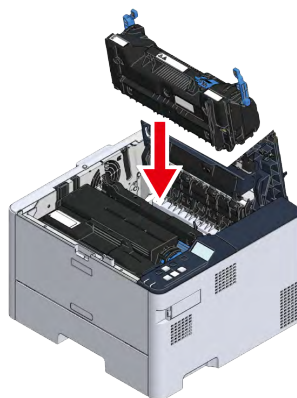
- Drücken Sie nicht auf den Umschlaghebel (blau, klein). Andernfalls kann es zu einer schlechten Befestigung kommen.



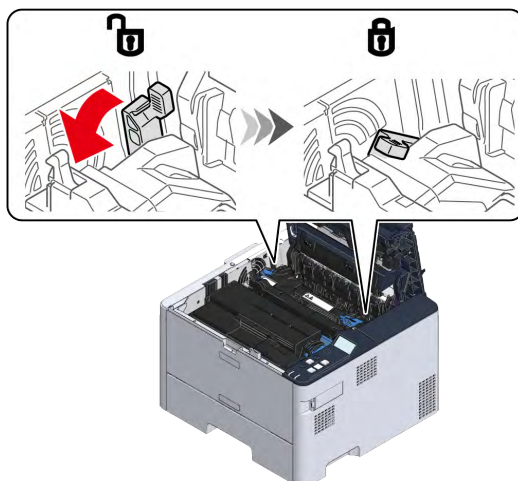
- 10** Entfernen Sie alle Papierreste im Hauptgerät des Geräts.



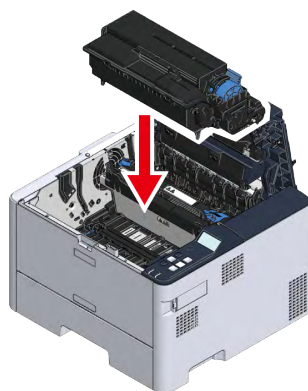
- 11** Installieren Sie die Fixiereinheit in diesem Gerät.



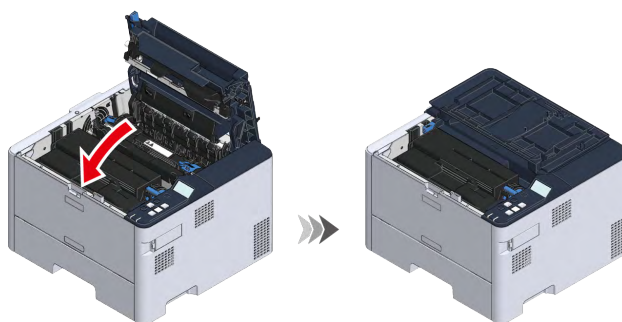
- 12** Verriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten zur Vorderseite hin drehen, bis er die Position der Verriegelungsmarkierung erreicht.



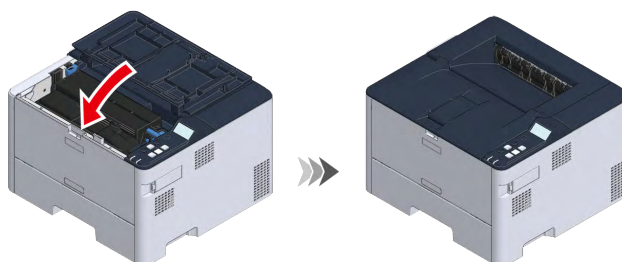
- 13** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 14** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.

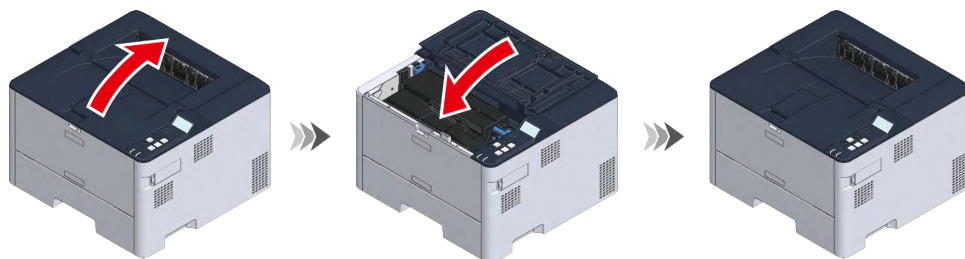


- 15** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Bei Fehlercode 389

- 1 Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



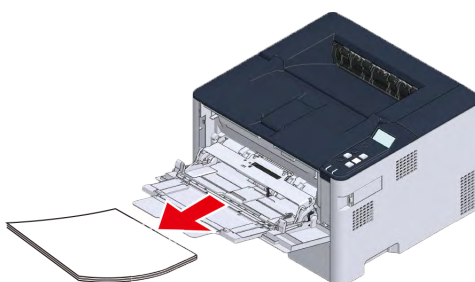
- 2 Entfernen Sie das gestaute Papier anhand der angezeigten Fehlermeldung.

Bei Fehlercode 390

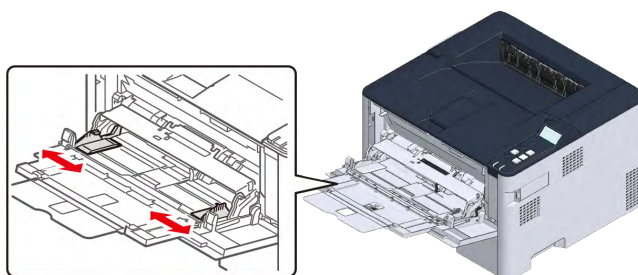


- Wenn der Papierstau weiterhin besteht, kann es hilfreich sein, die Einzugsrolle zu reinigen oder auszutauschen oder die Anzahl der eingelegten Blätter zu verringern.

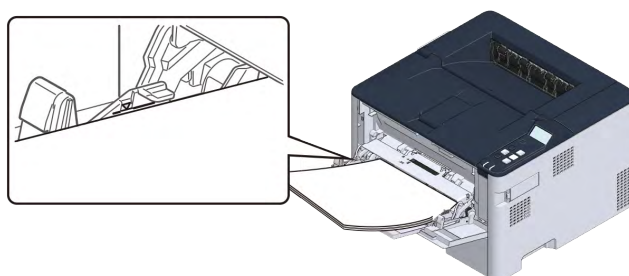
- 1 Nehmen Sie das Papier aus der MZ-Fach.



- 2 Ändern Sie die Papierführung.



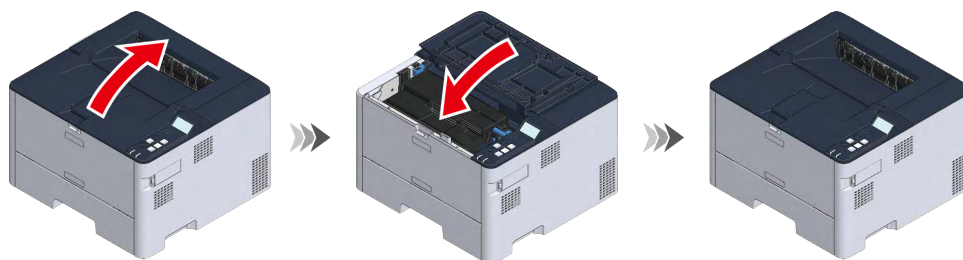
- 3 Legen Sie das Papier mit der Druckseite nach oben ein.



4 Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).

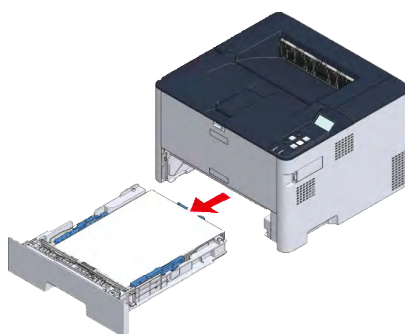


- Der Fehler kann nur durch Öffnen und Schließen der oberen Abdeckung (Vorderseite) behoben werden.

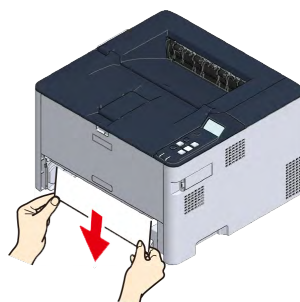


Bei Fehlercode 391

- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 1 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



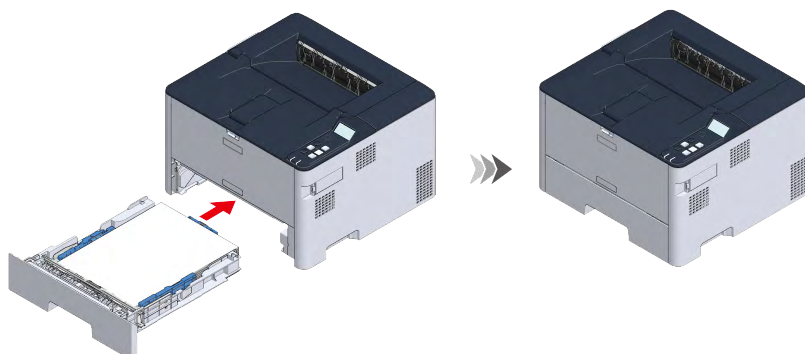
- 2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



- 3** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



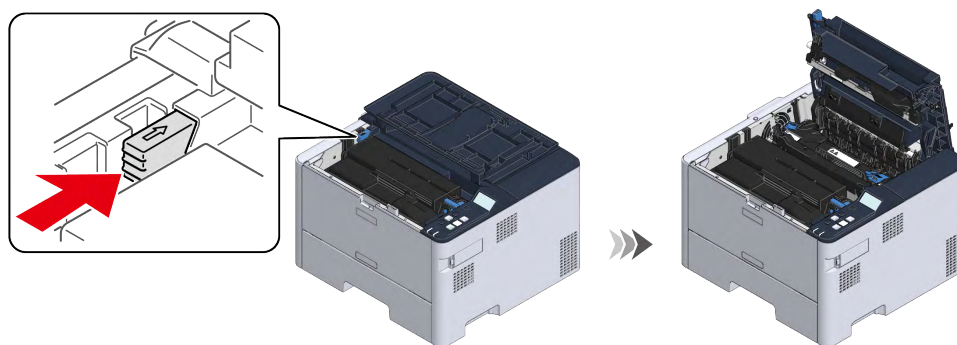
- 4** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



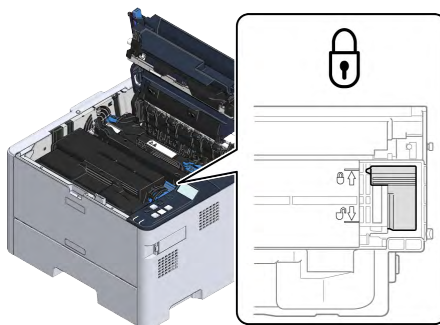
- 5** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 6** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



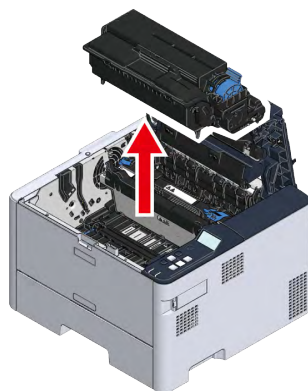
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 7** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



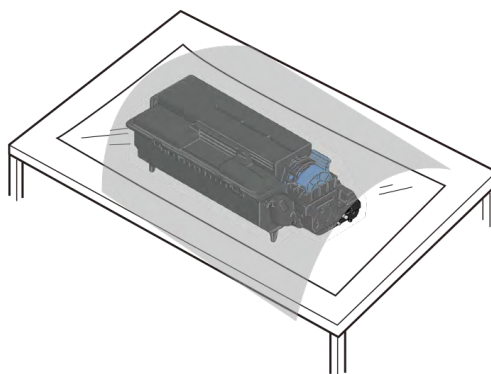
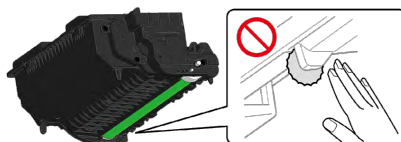
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



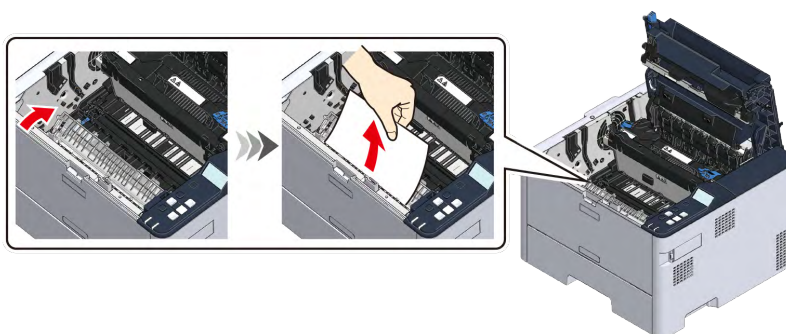
- 8** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



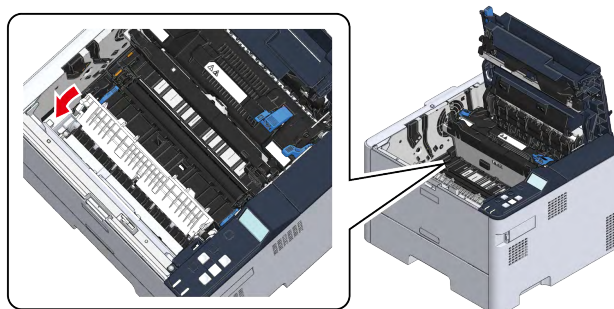
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



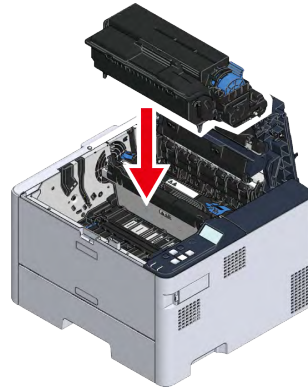
- 9** Heben Sie die transparente Führung an und ziehen Sie das Papier langsam nach oben, um es zu entfernen.



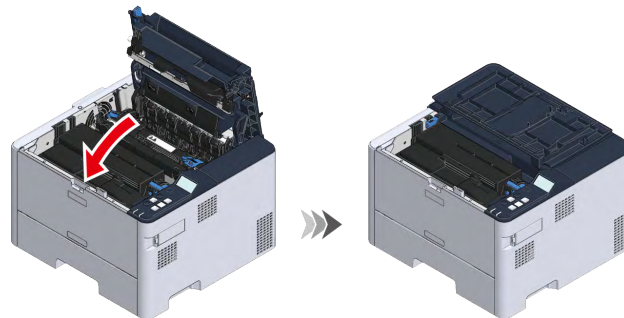
- 10** Bringen Sie die transparente Führung wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.



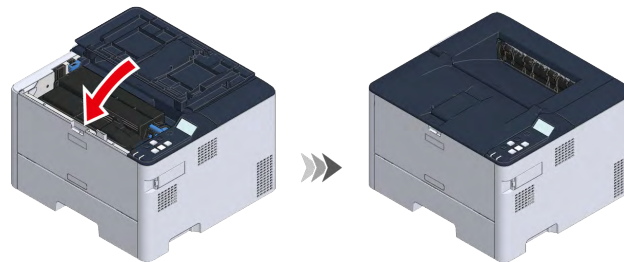
- 11** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 12** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 13** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Bei Fehlercode 392, 393 oder 394

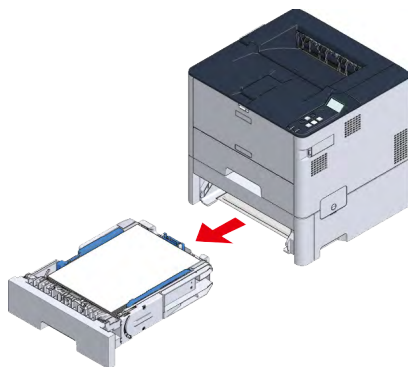
In diesem Abschnitt wird zum Beispiel der Fehlercode 392 verwendet, der angibt, dass ein Papierstau bei der Papierzufuhr aus Fach 2 aufgetreten ist.

Ziehen Sie die Papierkassette von Fach 3 (bei Fehlercode 393) oder Fach 4 (bei 394) heraus, und entfernen Sie das gestaute Papier.

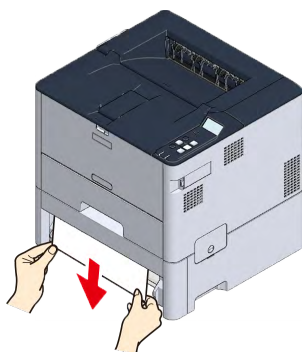


- Wenn derselbe Fehler wiederholt auftritt, auch nachdem das gestaute Papier entfernt wurde, finden Sie unter [„Fehlerbehebung für das Papier“](#) (P.463).

- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 2 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



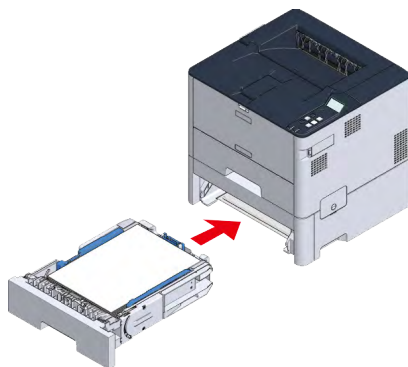
- 2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



- 3 Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



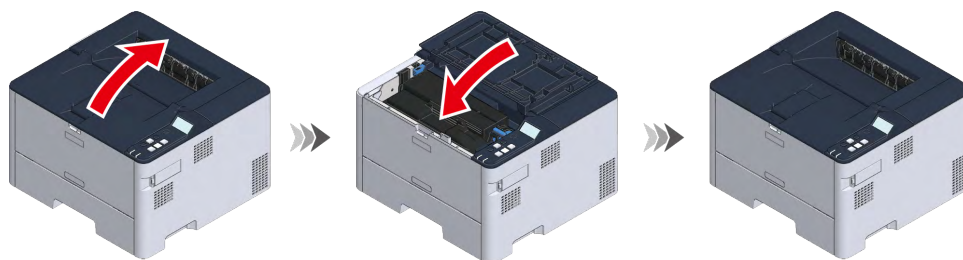
- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



4 Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Der Fehler kann nur durch Öffnen und Schließen der oberen Abdeckung (Vorderseite) behoben werden.

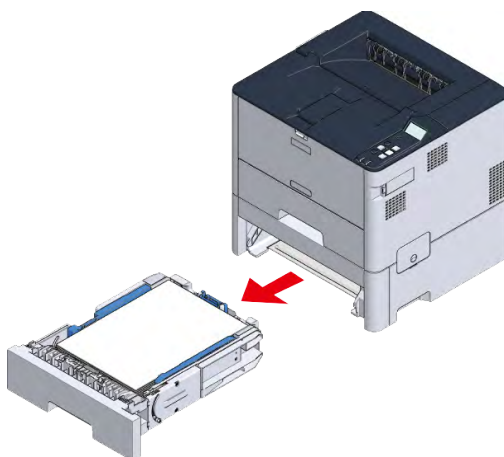


Bei Fehlercode 632, 633 oder 634

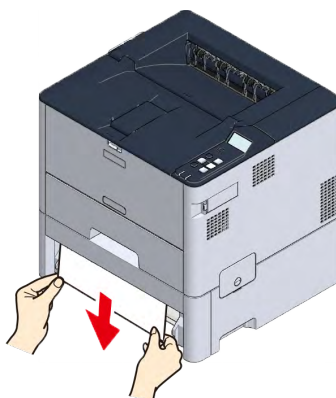
Dieser Abschnitt nimmt den Fehlercode 632 als Beispiel, der anzeigt, dass ein Papierstau in Fach 2 aufgetreten ist.

Ziehen Sie die Papierkassette von Fach 3 (bei Fehlercode 633) oder Fach 4 (bei 634) heraus, und entfernen Sie das gestaute Papier.

- 1 Ziehen Sie die untere Papierkassette des Fach 2 heraus, bis sie zum Stopp kommt, und heben Sie sie dann leicht nach oben, um sie zu entfernen.



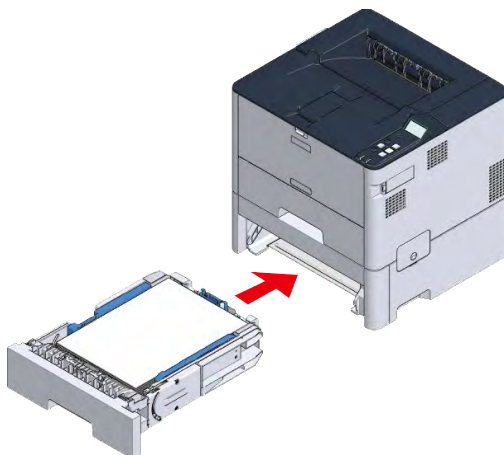
- 2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



- 3** Setzen Sie die Papierkassette von oben in die Haupteinheit ein und bringen Sie sie wieder in ihrer ursprünglichen Position an.



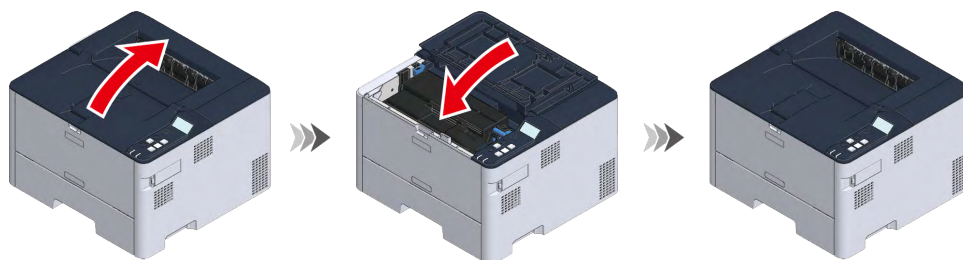
- Wenn Sie die Papierkassette gewaltsam wieder in das Hauptgerät einsetzen, kann sich der Papierstopper verschieben.



- 4** Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Der Fehler kann nur durch Öffnen und Schließen der oberen Abdeckung (Vorderseite) behoben werden.



Bei Fehlercode 638

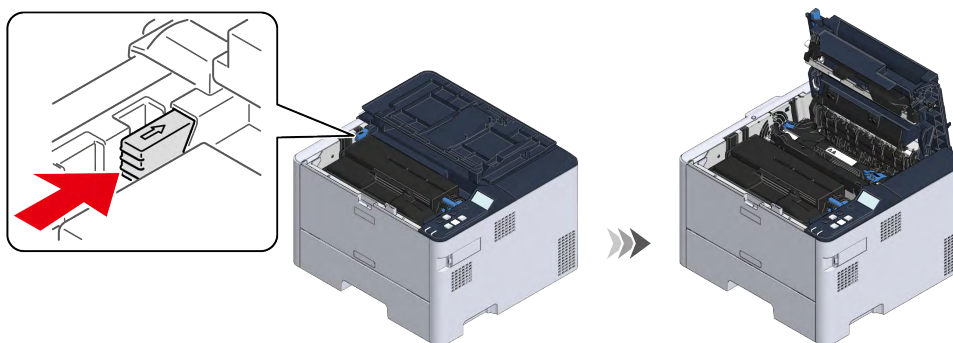
- 1** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



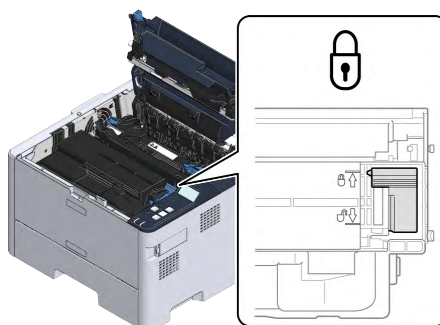
- 2** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 3** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



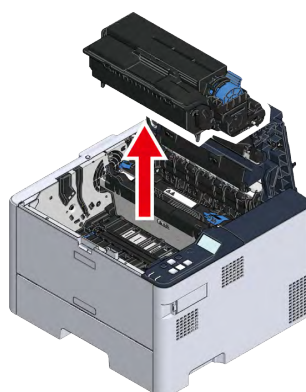
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



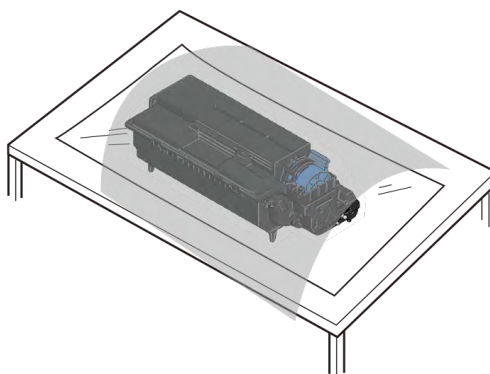
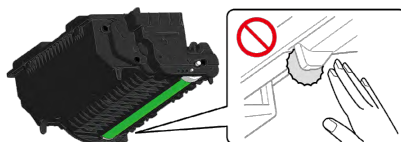
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



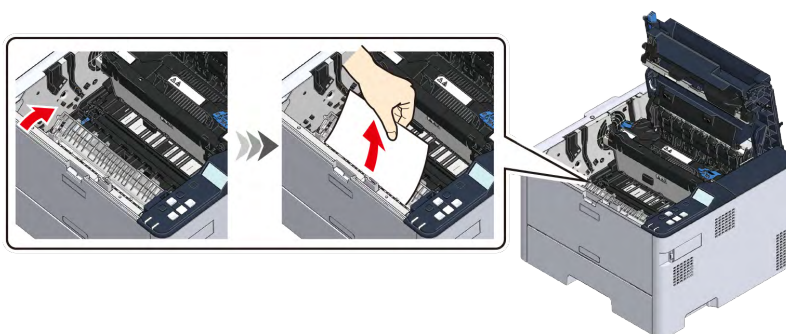
- 5** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



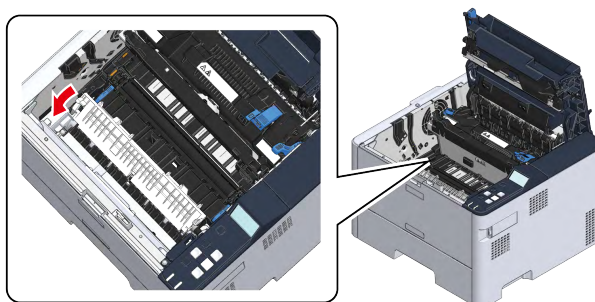
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



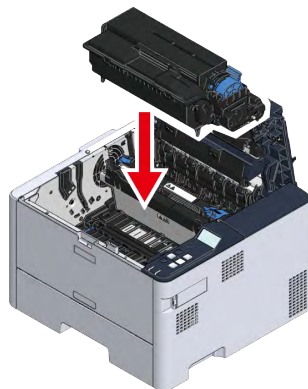
- 6** Heben Sie die transparente Führung an und ziehen Sie das Papier langsam nach oben, um es zu entfernen.



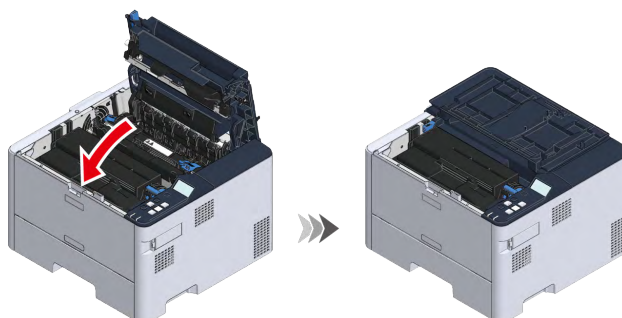
- 7** Bringen Sie die transparente Führung wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.



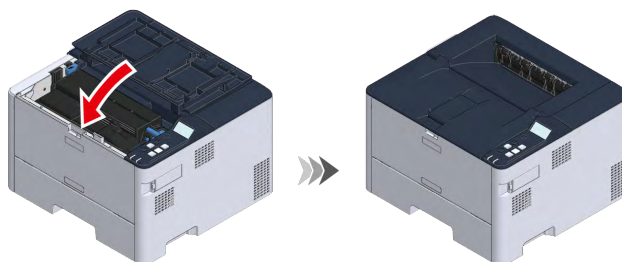
- 8** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 9** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 10** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Bei Fehlercode 639

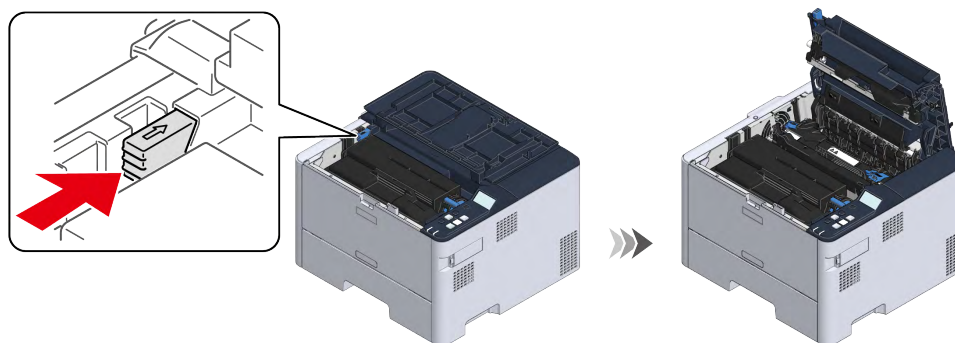
- 1** Öffnen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



- Legen Sie keine Gegenstände auf die geöffnete Abdeckung.



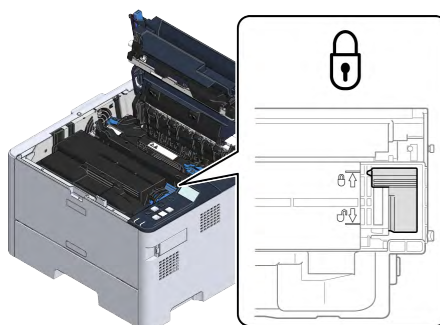
- 2** Drücken Sie auf den blauen Teil auf der linken Seite des Geräts, um die obere Abdeckung (ganz) zu öffnen.



- 3** Vergewissern Sie sich, dass der blaue Hebel auf der rechten Seite der Tonerkartusche auf die Verriegelungsmarkierung ausgerichtet ist.



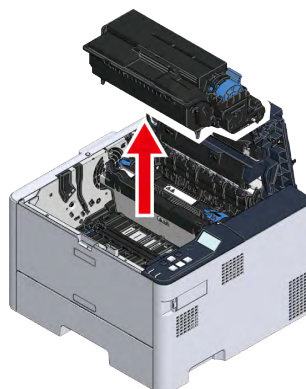
- Berühren Sie den blauen Hebel nicht. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wenn die Bildtrommel entfernt wird, wodurch der Toner verstreut wird.



- 4** Entnehmen Sie die Bildtrommel. Entfernen Sie die Bildtrommel zusammen mit der daran befestigten Tonerkartusche.



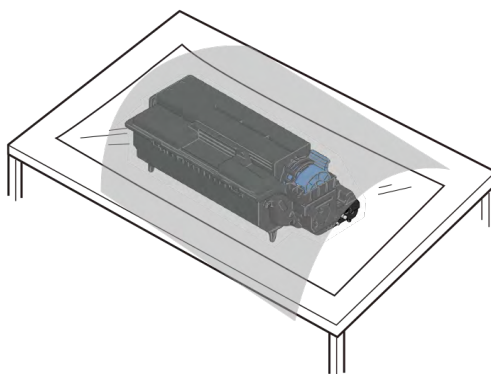
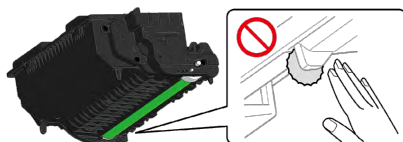
- Berühren Sie nicht den blauen Hebel an der Tonerkartusche. Wenn der Hebel bewegt wird, kann sich die Tonerkartusche lösen, wodurch der Toner verstreut wird.



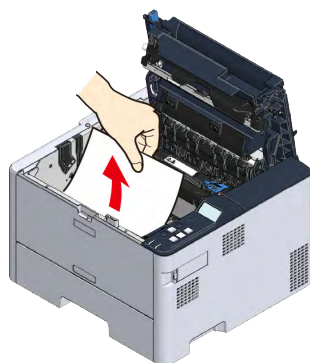
- 5** Legen Sie die entnommene Bildtrommel und die Tonerkartusche auf eine ebene Fläche und decken Sie sie mit einem Stück Papier o.ä. ab, um direktes Licht zu vermeiden.



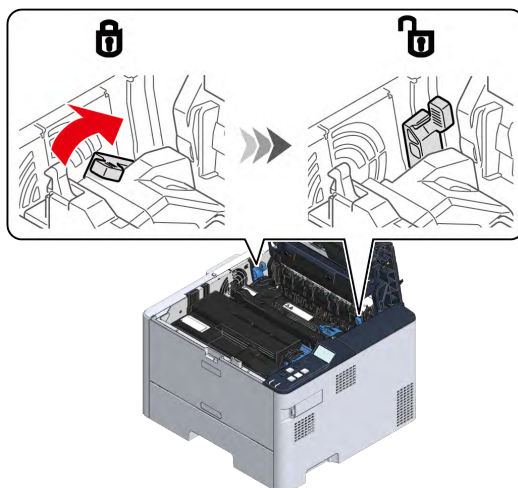
- Gehen Sie entsprechend vorsichtig vor, da die Bildtrommel (der grüne Schlauch) sehr leicht beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die Bildtrommel nicht direktem Sonnenlicht oder starkem Licht (etwa 1.500 Lux oder mehr) aus. Selbst Raumbelichtung sollte sie nicht länger als fünf Minuten unbedeckt ausgesetzt sein.
- Berühren Sie nicht die Zahnräder an der Unterseite der Bildtrommel.



- 6** Entfernen Sie das Papier, falls es sichtbar ist.

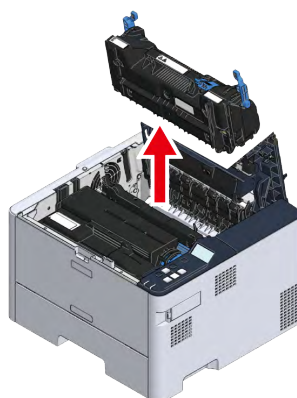


- 7 Entriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten nach hinten drehen, bis er die Position der Entriegelungsmarkierung erreicht.



- 8 Nehmen Sie die Fixiereinheit aus dem Gerät, indem Sie sie am mittleren Griff festhalten.

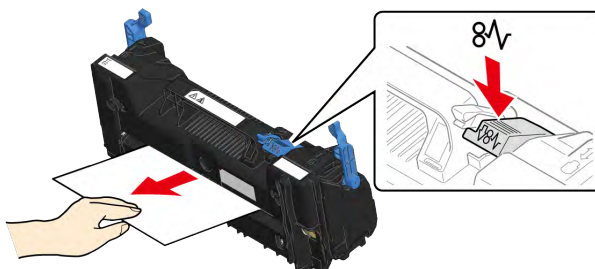
 ACHTUNG	Es kann zu Verbrennungen kommen.	
Da die Fixiereinheit heiß sein kann, seien Sie während des Betriebs vorsichtig und halten Sie sie stets zum Tragen am Griff. Wenn sie heiß ist, warten Sie vor jedem Betrieb bis sie abgekühlt ist.		



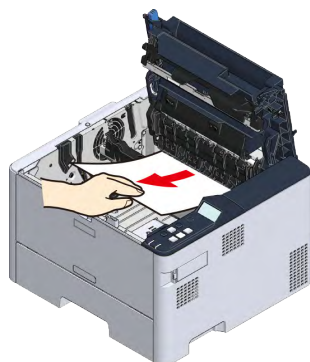
- 9 Legen Sie die Fixiereinheit auf eine flache Oberfläche und ziehen Sie das Papier nach vorne heraus, während Sie den Hebel zum Lösen des Papierstaus an der Oberseite der Fixiereinheit drücken.



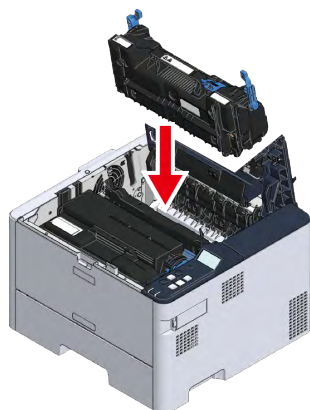
- Drücken Sie nicht auf den Umschlaghebel (blau, klein). Andernfalls kann es zu einer schlechten Befestigung kommen.



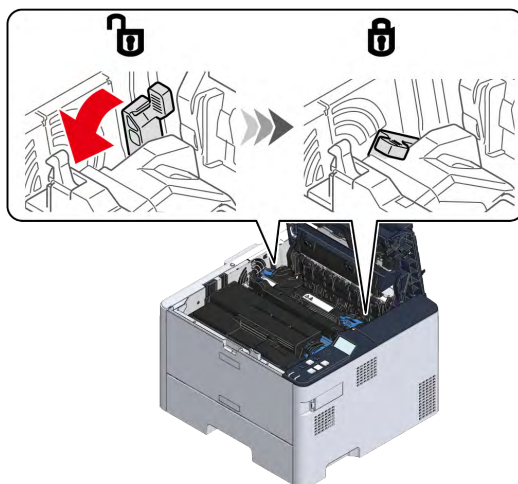
- 10** Entfernen Sie das im Gerät verbliebene Papier, falls vorhanden.



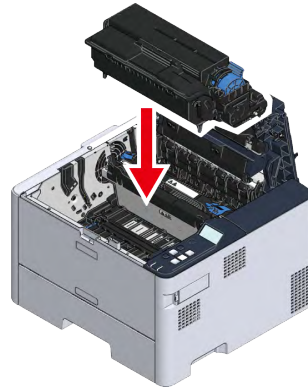
- 11** Setzen Sie die Fixiereinheit in das Gerät ein, indem Sie den zentralen Griff festhalten.



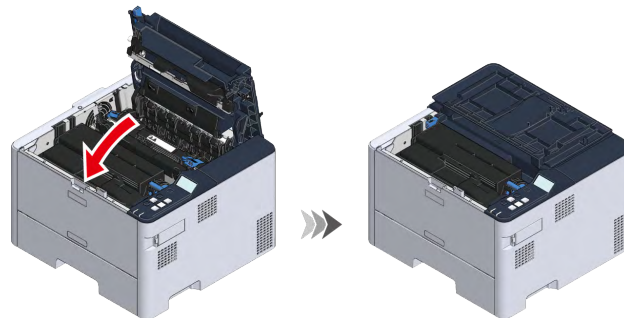
- 12** Verriegeln Sie die Fixiereinheit, indem Sie den blauen Verriegelungshebel auf beiden Seiten zur Vorderseite hin drehen, bis er die Position der Verriegelungsmarkierung erreicht.



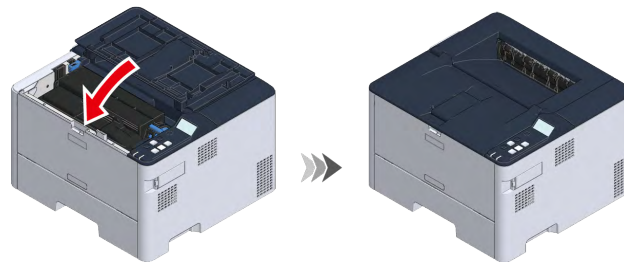
- 13** Setzen Sie die Bildtrommel zusammen mit der Tonerkartusche in dieses Gerät ein.



- 14** Schließen Sie die obere Abdeckung von der Rückseite her.



- 15** Schließen Sie die obere Abdeckung (Vorderseite).



Druckprobleme

In diesem Abschnitt werden Probleme beim Drucken von einem PC aus beschrieben.



- Lässt sich das Problem nicht mithilfe der folgenden Erklärungen beheben, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Bei Problemen mit der Anwendung wenden Sie sich bitte an den Anwendungsentwickler.

Ich kann nicht drucken

Für Windows/macOS

Ursache	Lösung	Referenz
Das Gerät ist ausgeschaltet.	Bitte schalten Sie es ein.	Das Gerät einschalten (P.80)
Der LAN-/USB-Kabel ist nicht angeschlossen.	Bitte prüfen Sie, ob das Kabel richtig an diesem Gerät und am PC angeschlossen ist.	Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN (P.38) Verbinden über USB (P.68)
Es besteht ein Problem mit dem Kabel.	Bitte ersetzen Sie das Kabel.	-
Am Gerät ist ein Fehler aufgetreten.	Bitte überprüfen Sie die auf dem Display angezeigte Fehlermeldung. Oder drücken Sie «HELP» auf dem Bedienfeld, um den Fehler zu überprüfen und zu löschen.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396)
Die Schnittstelleneinstellungen sind deaktiviert.	Bitte überprüfen Sie die von Ihnen verwendeten Schnittstelleneinstellungen auf dem Bedienfeld.	Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN (P.38) Verbindungsform über ein drahtloses LAN (P.48) Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur) (P.50) Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct) (P.64)

Für Windows

Ursache	Lösung	Referenz
Das Gerät ist nicht als Standarddrucker festgelegt.	Legen Sie das Gerät als Standarddrucker fest. Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Gerätenamen (*), und Auswählen [Set as Default Printer (Als Standarddrucker festlegen)]. Das Sternchen (*) steht für den Typ des Druckertreibers. (z. B. PCL6/PS) Deaktivieren Sie [Let Windows manage my default printer (Windows verwaltet Standarddrucker)].	-
Der Druckanschluss des Druckertreibers ist falsch.	Bitte wählen Sie den Ausgangsanschluss, an dem das LAN-/ USB-Kabel angeschlossen ist.	-
Auf dem PC ist der Drucker auf offline gesetzt.	Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Gerätenamen (*) und Auswählen [See what's printing (Anzeigen, was gedruckt wird)]. Wenn die Symbole Gruppe sind, wählen Sie den Namen des Geräts (*) unter [See what's printing (Anzeigen, was gedruckt wird)]. Das Sternchen (*) steht für den Typ des Druckertreibers. (z. B. PCL6/PS) Wählen Sie im angezeigten Bildschirm das Menü [Printer (Drucker)] und deaktivieren Sie [Use Printer Offline (Drucker offline verwenden)].	-

Fehlerbehebung für Verkabeltes LAN-Verbindungen**Für Windows/macOS**

Ursache	Lösung	Referenz
Ein Crossover-Kabel wird verwendet.	Verwenden eines ungekreuzten Kabels.	-
Es liegt ein Kompatibilitätsproblem mit dem Hub vor.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um die richtige Verbindung unter [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einrichtung)] - [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einrichtung)] - [Hub Link Setting (Hub Link-Einstellung)] auszuwählen. Siehe die mit dem Hub gelieferte Bedienungsanleitung.	-
Die Einstellungen des verkabeltes LAN (LAN1) sind nicht geeignet.	Überprüfen Sie die Einstellungen für das verkabeltes LAN (LAN1).	Menüs (Admin-Einstellung)(P.12 5)
Die Einstellungen für das erweiterte verkabeltes LAN (LAN2) sind nicht geeignet.	Überprüfen Sie die Einstellungen für das verkabeltes LAN (LAN2).	Menüs (Admin-Einstellung)(P.12 5)
Sowohl das verkabeltes LAN (LAN1) als auch das erweiterte verkabeltes LAN (LAN2) sind mit demselben Netzwerksegment verbunden.	Obwohl dieses Gerät gleichzeitig ein verkabeltes LAN (LAN1) und ein erweitertes verkabeltes LAN (LAN2) verwenden kann, kann der Anschluss des verkabeltes LAN (LAN1) und des erweiterten verkabeltes LAN (LAN2) an dasselbe Subnetz zu einer instabilen Kommunikation führen. Um die Kommunikation zu stabilisieren, stellen Sie die IP-Adresse eines anderen Segments ein und verbinden Sie es mit einem anderen Netzwerk.	Menüs (Admin-Einstellung)(P.12 5)

Ursache	Lösung	Referenz
Die Einstellungen des verkabeltes LAN sind nicht geeignet.	Es kann nur eine der folgenden Gateway-Adressen aktiviert werden: standardmäßiges verkabeltes LAN (LAN1), erweitertes verkabeltes LAN (LAN2) und drahtloses LAN. Wählen Sie das verkabeltes Standard-LAN (LAN1) oder das erweiterte verkabeltes LAN (LAN2) unter [Menüs (Menüs)] - [Admin-Setup (Admin-Einrichtung)] - [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] - [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)].	Menüs (Admin-Einstellung)(P.12 5)
Je nach verwendetem Netzwerkgerät kann die Verbindung instabil sein, wenn Energieeffizientes Ethernet (Energie Efficient Ethernet, EEE) des verkabelten Netzwerks (LAN1) des Geräts aktiviert ist.	Überprüfen Sie, ob der Switch-Hub Energieeffizientes Ethernet (Energie Efficient Ethernet, EEE) unterstützt. Falls unterstützt, ändern Sie [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [Network Connection (Netzwerkverbindung)] - [Wired(LAN1) Setup (Verkabelte (LAN1) Einstellung)] - [Energy Efficient Ethernet (Energieeffizientes Ethernet)] auf der Webseite dieses Geräts auf [Disable (Deaktivieren)] und prüfen Sie, ob sich die Situation verbessert.	Verwalten des Geräts über die Webseite(P.228)
Wenn das erweiterte verkabeltes LAN (LAN2) verwendet wird, ist das verkabeltes LAN2-Modul nicht aktiviert. * LAN2 unterstützt nicht alle Spezifikationen.	Stellen Sie [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Wired(LAN2) (Verdrahtete (LAN2))]. Das Erweitern Verkabeltes und das Drahtloses-LAN-Modul können nicht gleichzeitig aktiviert werden.	1-2. Installieren des erweiterten Verkabeltes-LAN-Moduls (Für Verdrahtete LAN2)(P.39)

Für Windows

Ursache	Lösung	Referenz
Die IP-Adresse ist falsch.	- Überprüfen Sie, ob die IP-Adresse dieses Geräts mit der auf dem PC eingestellten übereinstimmt. - Stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adresse nicht mit der anderer Geräte überschneidet. - Wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Auto (Automatisch)] eingestellt ist, ändert sich die Adresse möglicherweise dynamisch. Wenn sich die Einstellung häufig ändert, ändern Sie die Einstellung [IP Address Set (IP Adresse Set)] dieses Geräts in [Manual (Manuell)] und gleichen Sie die IP-Adresse dieses Geräts mit der auf dem PC festgelegten Adresse ab. - Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse, Subnetzmaske und das Gateway alle richtig eingestellt sind. - Stellen Sie sicher, dass der Druckanschluss des Druckertreibers korrekt ist. - Wenn Sie das OKI-LPR-Dienstprogramm benutzen, überprüfen Sie die Einstellungen der IP-Adresse im OKI-LPR-Dienstprogramm.	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration)(P. 97) OKI LPR Utility(P.302)
Der WSD-Anschluss wird zur Zeit verwendet.	Wenn der Druckanschluss mit [WSD (WSD)] nicht ordnungsgemäß funktioniert, geben Sie die IP-Adresse oder den kurzen Druckernamen dieses Geräts im Standard-TCP/IP-Port an und fügen Sie den Druckanschluss hinzu.	-

Fehlerbehebung für die drahtlosen LAN-Verbindung

Verbindung zum drahtlosen LAN konnte nicht hergestellt werden

Für Windows/macOS

Ursache	Lösung	Referenz
Das drahtlosen LAN-Modul ist nicht aktiviert.	Um eine Verbindung zu einem drahtlosen LAN herzustellen, setzen Sie [Extended Network (Erweitertes Netz)] auf [Wireless (Kabellos)]. Drahtlosen LAN und erweitertes verkabeltes LAN (LAN2) können nicht gleichzeitig verwendet werden.	Verbindungsform über ein drahtloses LAN(P.48) Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50) Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
Für die Verbindung sind die richtigen Einstellungen erforderlich.	Wenn Sie eine Verbinden über einen drahtlosen LAN Zugriffspunkt oder einen drahtlosen LAN-Router herstellen möchten, stellen Sie das drahtlose LAN (Infrastruktur) entsprechend ein. Um ein mobiles Gerät direkt mit diesem Gerät zu verbinden, stellen Sie das Drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) entsprechend ein.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50) Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
Die Einstellungen der Netzwerkverbindung sind falsch.	- Drahtlosen LAN (Infrastruktur) und drahtlosen LAN (Wi-Fi Direkt) können nicht gleichzeitig aktiviert werden. - Um eine Verbinden über ein Um eine Verbindung über ein drahtlosen LAN (Infrastruktur) herzustellen, setzen Sie [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] auf [Disable (Deaktivieren)] und [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] auf [Enable (Aktivieren)]. - Um eine Verbindung über ein drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) herzustellen, setzen Sie [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))] auf [Disable (Deaktivieren)] und [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] auf [Enable (Aktivieren)].	Verbindungsform über ein drahtloses LAN(P.48) Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50) Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
Die Einstellungen des drahtlosen LAN (Infrastruktur) sind falsch.	Wenn Sie über ein drahtlosen LAN (Infrastruktur) verbunden sind, überprüfen Sie die Infrastruktur-Einstellungen.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)
Die Einstellungen des drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) sind falsch.	Um eine Verbinden über ein drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) herzustellen, überprüfen Sie die Wi-Fi Direct-Einstellungen.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)

Ursache	Lösung	Referenz
Während der Verbindung tritt ein Timeout auf.	Stellen Sie eine Verbindung her, indem Sie den zu verwendenden drahtlosen LAN-Zugangspunkt von den im Gerät erkannten drahtlosen LAN-Zugangspunkten auswählen.	 4-1. Verbinden durch Auswahl eines WLAN-Zugriffspunkts (P. 55)

Für Windows

Ursache	Lösung	Referenz
Die IP-Adresse ist falsch.	- Überprüfen Sie, ob die IP-Adresse dieses Geräts mit der auf dem PC eingestellten übereinstimmt. - Stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adresse nicht mit der anderer Geräte überschneidet. - Wenn [IP Address Set (IP Adresse Set)] auf [Auto (Automatisch)] eingestellt ist, ändert sich die Adresse möglicherweise dynamisch. Wenn sich die Einstellung häufig ändert, ändern Sie die Einstellung [IP Address Set (IP Adresse Set)] dieses Geräts in [Manual (Manuell)] und gleichen Sie die IP-Adresse dieses Geräts mit der auf dem PC festgelegten Adresse ab. - Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse, Subnetzmaske und das Gateway alle richtig eingestellt sind. - Wenn Sie das OKI LPR Utility verwenden, überprüfen Sie die IP-Adresseinstellungen im OKI LPR Utility.	 Drucken der Menüstruktur (Konfiguration) (P. 97)  OKI LPR Utility (P.302)
Der WSD-Anschluss wird zur Zeit verwendet.	Wenn der Druckanschluss mit [WSD (WSD)] nicht ordnungsgemäß funktioniert, geben Sie die IP-Adresse oder den kurzen Druckernamen dieses Geräts im Standard-TCP/IP-Port an und fügen Sie den Druckanschluss hinzu.	-

Verbindung zum drahtlosen LAN (Infrastruktur) konnte nicht hergestellt werden

Drucken Sie zuerst die Netzwerkinformationen aus und überprüfen Sie dann die folgende Erklärung, während Sie die Punkte mit den Nummern ① bis ⑥ in der folgenden Abbildung unter Informationen zur Wireless- (Infrastruktur) betrachten.

Netzwerkinformationen können unter [Print Information (Druckdaten)] - [Network (Netzwerk)] ausgedruckt werden.

Wireless(Infrastruktur) Information			
Network FW Version	03.00	MAC Address	88:27:EB:8A:1E:35
① Wireless(Infrastruktur)	Enable		
② SSID	AccessPoint1		
③ Security	WPA2-PSK	④ State	Connected
WEP Key Length	64bit	⑤ Band	2.4 GHz (B/G/N)
WEP Key Format	ASCII	BSSID	88:27:EB:8A:1E:35
WPA Encryption Type	AES	Channel	1
WPA Pre-shared Key Format	PASSPHRASE	⑥ RSSI	88 %
		Tx Rate	72.0 Mbps

Verbindung zum Access Point nicht möglich (Status von ④ ist nicht auf „Connected (Verbunden)“ eingestellt)

Ursache	Lösung	Referenz
[Wireless (Kabellos)] ist in den Einstellungen nicht für [Extended Network (Erweitertes Netz)] ausgewählt.	Wählen Sie [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)]- [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] - [Extended Network (Erweitertes Netz)] - [Wireless (Kabellos)].	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)
Der drahtlosen LAN-Zugangspunkt funktioniert nicht richtig.	Prüfen Sie, ob der drahtlosen LAN-Zugangspunkt eingeschaltet ist und ordnungsgemäß funktioniert.	-
[Wireless(Infrastruktur) (Drahtlos(Infrastruktur))] ist auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt.* Über ①	Setzen Sie [Wireless(Infrastruktur)(Drahtlos(Infrastruktur))] auf [Enable (Aktivieren)]. * Drahtlosen LAN (Infrastruktur) und drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) können nicht gleichzeitig aktiviert werden.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)
[SSID (SSID)] ist nicht richtig. Ggf. ist es leer.* Über ②	Überprüfen Sie, ob die SSID des drahtlosen LAN-Zugangspunkts, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, korrekt ist, und stellen Sie die Verbindung mit der richtigen SSID her. Wenn es leer ist, sind die Einstellungen für die drahtlosen LAN-Verbindung dieses Systems nicht ausreichend. Stellen Sie [Wireless(Infrastruktur) Setting (Einstellung der Wireless-(Infrastruktur))] ein.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)
Der Verschlüsselungsschlüssel ist falsch.	Überprüfen Sie, ob der Verschlüsselungsschlüssel des drahtlosen LAN-Zugangspunkts, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, korrekt ist, und stellen Sie den richtigen Verschlüsselungsschlüssel ein.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)
Die Einstellung von [Security (Sicherheit)] stimmt nicht mit der Sicherheit des drahtlosen LAN-Zugangspunkts überein.* Über ③	Überprüfen Sie die Sicherheit (Verschlüsselungsmethode) des drahtlosen LAN-Zugangspunkts, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und stellen Sie ihn so ein, dass er konsistent bleibt.	Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)

Die Kommunikation ist nicht stabil

Ursache	Lösung	Referenz
Der RSSI-Wert ist zu klein.* Über ⑥	Die Signalstärke ist nicht ausreichend. Stellen Sie das Gerät an einem Ort mit freier Sicht in der Nähe eines drahtlosen LAN-Zugangspunkts auf. (Der empfohlene Abstand beträgt maximal 30 m.) Stellen Sie kein Elektrogerät (insbesondere keine Mikrowelle oder digitales Schnurlostelefon), das schwache elektronische Wellen aussendet, in der Nähe dieses Geräts auf. Es kann schwierig sein, eine Verbindung herzustellen, wenn sich zwischen diesem Gerät und dem drahtlosen LAN-Zugangspunkt eine Metall-, Aluminium- oder Stahlbetonwand befindet.	-
Das aktuelle Frequenzband ist überlastet.* Über ⑤	[Band (Bereich)] zeigt das aktuelle Frequenzband an, an das dieses Gerät angeschlossen ist. Dieses Gerät ist kompatibel mit dem 2,4 GHz/5,0 GHz-Bereich. Wenn der drahtlosen LAN-Zugangspunkt mit dem 2,4 GHz/5,0 GHz-Bereich kompatibel ist, versuchen Sie, das Verbindungsfrequenzband des Geräts (oder die SSID-Einstellungen) zu ändern.	 Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)

Kann eine Verbindung zum Zugangspunkt herstellen, aber nicht kommunizieren

Ursache	Lösung	Referenz
Die IP-Adresse befindet sich im gleichen Segment wie die auf der kabelgebundenen Seite.	Da die Kommunikation instabil sein kann, wenn das verkabeltes LAN und das drahtlosen LAN an dasselbe Subnetz angeschlossen sind, Verbunden Sie sich bitte mit einem anderen Subnetz.	-
Die Einstellung des aktivierten Standardgateways ist ein verkabeltes LAN anstelle von einem drahtlosen LAN.	Um mit einem mobilen Gerät außerhalb des Segments über ein drahtloses LAN zu kommunizieren, drücken Sie die Navigationstasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [Admin-Setup (Admin-Einstellung)] - [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] - [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] auszuwählen, und setzen Sie es dann auf [Wireless(Infrastruktur) (Drahtlos(Infrastruktur))]. In diesem Fall kann das verkabeltes LAN nicht mit einem mobilen Gerät außerhalb des Segments kommunizieren. * Sie können unter [General Information (Allgemeine Informationen)] - [Enabling Default Gateway (Std.-Gateway akt.)] in den Netzwerkinformationen prüfen.	 Verbindung über einen Zugangspunkt (Infrastruktur)(P.50)

Verbindung zum drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) konnte nicht hergestellt werden

Drucken Sie zunächst die Netzwerkinformationen aus, und überprüfen Sie dann die folgende Erklärung, während Sie sich die mit ① bis ④ nummerierten Punkte in der folgenden Abbildung in den Informationen zum Drahtlos(Wi-Fi Direct) ansehen.

Netzwerkinformationen können unter [Print Information (Druckdaten)] - [Network (Netzwerk)] ausgedruckt werden.

Wireless(Wi-Fi Direct) Information

① Wireless(Wi-Fi Direct)	Enable	
② SSID	DIRECT-xp-OKI-B433-123456	
③ Security	WPA2-PSK	
WPA Encryption Type	AES	
Channel	11	
Auto Approval Setting	Disable	
	④ Number Of Connected	1

Das mobiles Gerät kann keine Verbinden herstellen

Ursache	Lösung	Referenz
[Wireless (Kabellos)] ist in den Einstellungen nicht für [Extended Network (Erweitertes Netz)] ausgewählt.	Wählen Sie [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)]- [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [General Setup (Allgemeine Einstellungen)] - [Extended Network (Erweitertes Netz)] - [Wireless (Kabellos)].	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
[Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))] ist auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt. *Über ①	Wählen Sie [Enable (Aktivieren)] unter [Wireless Setting (Drahtlos-Einstellungen)] - [Wireless(Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] - [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))]. * Drahtlosen LAN (Infrastruktur) und drahtlosen LAN (Wi-Fi Direct) können nicht gleichzeitig aktiviert werden.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
[SSID (SSID)] stimmt nicht mit der vom drahtlosen Terminal ausgewählten SSID überein. *Über ②	Überprüfen Sie, ob die SSID dieses Systems mit der SSID übereinstimmt, die von dem drahtlosen Terminal ausgewählt wurde, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
Die Einstellung von [Security (Sicherheit)] stimmt nicht mit der des drahtlosen Terminals überein. *Über ③	Überprüfen Sie, ob die Sicherheit dieses Systems mit der eingestellten Sicherheit übereinstimmt, die für den drahtlosen Terminal eingestellt wurde, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
Der Verschlüsselungsschlüssel stimmt nicht mit der des drahtlosen Terminals überein.	Überprüfen Sie, ob der Verschlüsselungsschlüssel dieses Systems mit dem Verschlüsselungsschlüssel übereinstimmt, der für den drahtlosen Terminal eingestellt wurde, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Sie können dies unter [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] - [Wireless(Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] - [Manual Setup (Manuelle Einstellungen)] überprüfen.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)
[Number Of Connected (Anzahl der verb.)] ist auf 4 eingestellt.* Über ④	Es können maximal 4 Terminals über ein drahtloses LAN (AP-Modus) mit diesem Gerät verbunden werden. Terminals, die maximale Anzahl überschreiten, können nicht angeschlossen werden. Trennen Sie die anderen Anschlüsse und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.	Direktes Verbinden mit diesem Gerät (Wi-Fi Direct)(P.64)

Fehlerbehebung für die USB-Verbindung

USB lässt sich nicht anschließen

Zu überprüfende Objekt	Lösung	Referenz
Erfüllt das Kabel die Spezifikationen?	Verwenden Sie bitte ein USB 2.0-Kabel. Der Steckertyp am Hauptgerät ist Typ B.	-
Verwenden Sie einen USB-Hub, Repeater, Switch oder ein Verlängerungskabel?	Falls Sie einen USB-Hub, Repeater, Switch oder ein Verlängerungskabel verwenden, trennen Sie diesen/dieses bitte zunächst. Verbinden Sie den PC und den Drucker mit einem separaten USB-Kabel und prüfen Sie, ob sich die Situation verbessert hat. Falls sich die Situation verbessert hat, überprüfen Sie bitte die Verbindung sowie die Stromversorgung des USB-Hubs oder eines anderen ähnlichen Zwischengeräts. Falls Sie ein Verlängerungskabel verwenden, benutzen Sie bitte ein separates USB-Kabel oder schließen Sie einen Repeater dazwischen an.	Verbinden über USB(P.68)
Ist die USB-Verbindungsfunktion am Drucker nicht deaktiviert?	Wenn [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [USB (USB)] die Option auf [Disable (Deaktivieren)] gesetzt ist, ändern Sie die Einstellung auf [Enable (Aktivieren)].	Sicherheitsbezogene Menüeinstellungen(P.473)
Sind der USB-Anschluss und der Druckernamen korrekt?	Falls Ihr PC über mehrere USB-Anschlüsse verfügt, wird der Druckernamen für jeden USB-Anschluss unterschiedlich sein. Bitte wählen Sie den Druckernamen aus, der dem Anschluss entspricht, oder verbinden Sie ihn erneut mit dem USB-Anschluss, der zum Druckernamen passt.	-
Ist der Druckertreiber ordnungsgemäß installiert?	Bitte installieren Sie den Druckertreiber neu.	Installation von Software auf Ihrem PC(P.69)
Gibt es einen weiteren Druckertreiber, der über eine USB-Verbindung betrieben wird?	Löschen Sie alle anderen Druckertreiber von Ihrem PC.	-

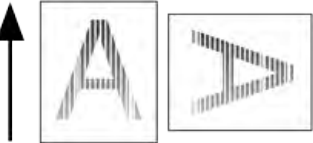
Fehlerbehebung für Druckergebnisse

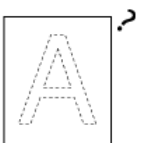
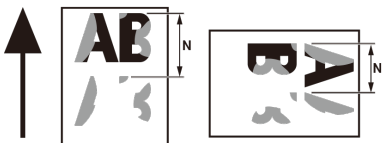


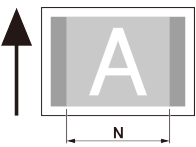
- Bitte lesen Sie die folgende Erklärung und die „FAQ“ auf Ihrer Smartphone-App oder unserer Website.
- Tritt das Problem weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Liste der Probleme mit den Druckergebnissen

Klicken Sie auf das entsprechende Symptom, um die Lösung anzuzeigen.

 Papiereinzugsrichtung	Vertikale weiße Streifen treten auf(P.449)
 Papiereinzugsrichtung	Schwacher Druck in vertikaler Richtung(P.449)
	Der Druck ist schwach(P.450)
	Weiße Punkte oder Linien treten auf(P.451)
	Auf dem bedrucktem Papier kommt es zu Kondensation(P.451)
 Papiereinzugsrichtung	Vertikale Streifen treten auf(P.451)
 Papiereinzugsrichtung	In Papiereinzugsrichtung treten regelmäßig Punkte und horizontale Streifen auf(P.452)
	Der weiße Bereich ist leicht fleckenbelegt(P.453)

	Die Textränder sind unscharf(P.453)
	Beim Bedrucken von Briefumschlägen oder gestrichenem Papier wird der gesamte Bereich mit dünn-schichtigen Flecken belegt(P.453)
	Beim Reiben kommt Toner ab(P.454)
	Auf Glanzpapier treten Flecken auf(P.454)
	Punktflecken treten auf(P.454)
	Flecken werden gedruckt(P.455)
	Das gesamte Papier wird schwarz gedruckt(P.455)
	Es wird nichts gedruckt(P.455)
	Weißer Schlieren treten auf(P.456)
	Der Randbereich ist verschmutzt(P.456)
 Papiereinzugsrichtung	Es wird ein Nachbild auf die Vorderkante des Papiers gedruckt(P.456)

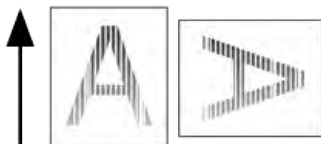
 Papiereinzugsrichtung	Die Dichte ist an den beiden Enden des Papiers unterschiedlich(P.457)
--	--

Vertikale weiße Streifen treten auf



Ursache	Lösung	Referenz
Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den LED-Kopf.	Reinigen des LED-Kopfes(P.378)
Der Tonerstand ist niedrig.	Wenn „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Replace with new Toner Cartridge. (Toner leer. Ersetzen Sie sie durch eine neue Tonerkartusche.)“ angezeigt wird, ersetzen Sie die Tonerkartusche.	Ersetzen von Tonerkartuschen(P.342)
Der Fensterfilm der Bildtrommel ist verschmutzt.	Wischen Sie die Fensterfolie mit weichem Seidenpapier ab.	Reinigen der Schutzschicht(P.383)
Die Bildtrommel wurde nicht richtig eingesetzt.	Bitte setzen Sie die Bildtrommel richtig ein.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)
In der Bildtrommel steckt ein Fremdkörper.	Bitte die Bildtrommel ersetzen.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)

Schwacher Druck in vertikaler Richtung



Ursache	Lösung	Referenz
Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den LED-Kopf.	Reinigen des LED-Kopfes(P.378)
Der Tonerstand ist niedrig.	Wenn „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Waste Toner Full. (Toner leer. Abfalltonerbehälter voll.)“ wird angezeigt, ersetzen Sie die Tonerkartusche.	Ersetzen von Tonerkartuschen(P.342)
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier.	Anwendbares Papier(P.81)

Der Druck ist schwach



Ursache	Lösung	Referenz
Der Tonerstand ist niedrig.	Wenn „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Waste Toner Full. (Toner leer. Abfalltonerbehälter voll.)“ wird angezeigt, ersetzen Sie die Tonerkartusche.	Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)
Die Druckdichte kann je nach Betriebsbedingungen heller ausfallen.	Sie können die Druckdichte erhöhen, indem Sie die Einstellungen dieses Geräts wie folgt ändern. Drücken Sie mehrmals die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Density Setting (Einstellung der Textdichte)], und Ändern Sie den Einstellwert auf die Plus-Seite. Falls nach der Anpassung der [Density Setting (Einstellung der Textdichte)] keine Wirkung festgestellt wird, ändern Sie bitte die Einstellungen dieses Geräts wie folgt. Drücken Sie mehrmals die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Quiet Mode (Leiser Betrieb)] auszuwählen und die ändern Sie die Einstellung auf [On (Ein)]. ⚠ Durch Ändern der [Density Setting (Einstellung der Textdichte)] oder des [Quiet Mode (Leiser Betrieb)], um die Dichte zu erhöhen, wird der Tonerverbrauch steigen.	Menüs (Benutzermenü) (P.118)
Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier.	Anwendbares Papier (P.81)
Das Papier wird nicht unterstützt. Das Mediengewicht ist falsch eingestellt.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfiguration)] auszuwählen, und stellen Sie einen geeigneten Wert für [Media Weight (Mediengewicht)] ein. Oder wählen Sie einen höheren als den aktuellen [Media Weight (Mediengewicht)] -Wert aus.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld (P.92)
Recyclingpapier wird verwendet.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfigurationen)] auszuwählen, und legen Sie einen höheren Wert für das [Media Weight (Mediengewicht)] fest.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld (P.92)
Das Gerät wird in einer Umgebung verwendet, in der Verbrennungen auftreten.	Stellen Sie das Gerät nicht in Umgebungen auf, in denen Verbrennungen auftreten. Falls das Gerät in einer Innenumgebung, in der Verbrennung auftritt, z.B. neben einem Elektro- oder Gasherds verwendet wird, kann die Bildtrommel beschädigt werden.	Installationsumgebung (P.18)

Weißer Punkte oder Linien treten auf



Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier ist feucht und muss abgetrocknet werden.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)

Auf dem bedrucktem Papier kommt es zu Kondensation



Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)
Dieses Gerät wird an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder plötzlichen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen verwendet.	Verwenden Sie das Gerät in einer Umgebung mit entsprechender Temperatur und Luftfeuchtigkeit.	Installationsumgebung (P.18)
Der Papierrand ist feucht.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Moisture Control (Feuchtigkeitskontrolle)] auszuwählen und die Einstellung zu ändern. Diese Einstellung kann das Fertigdrucken der ersten Seite verzögern.	-

Vertikale Streifen treten auf



Ursache	Lösung	Referenz
Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den LED-Kopf.	Reinigen des LED-Kopfes (P.378)
Der Tonerstand ist niedrig.	Wenn „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Replace with new Toner Cartridge. (Toner leer. Ersetzen Sie sie durch eine neue Tonerkartusche.)“ angezeigt wird, ersetzen Sie die Tonerkartusche.	Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)
Die Bildtrommel ist zerkratzt.	Bitte die Bildtrommel ersetzen.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche (P.350)

Ursache	Lösung	Referenz
Die Papierführung ist falsch ausgerichtet.	Überprüfen Sie die Position der Papierführung in der Papierkassette.	Einlegen von Papier(P.81)

In Papiereinzugsrichtung treten regelmäßig Punkte und horizontale Streifen auf



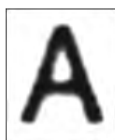
Ursache	Lösung	Referenz
Falls die Punkte oder Streifen einer bestimmten Farbe in Abständen von ca. 94mm auftreten, ist die grüne Röhre der Bildtrommel zerkratzt oder verschmutzt.	Bitte die Bildtrommel ersetzen.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)
Wenn Punkte oder Streifen in Abständen von ca. 93 mm oder ca. 107 mm erscheinen, ist die Fixiereinheit verkratzt oder verschmutzt.	Tauschen Sie das Wartungsset aus.	Ersetzen des Wartungssets(P.357)
Falls die Abstände ca. 40 mm oder 58 mm betragen, sind Teile innerhalb der Bildtrommel kaputt.	Bitte die Bildtrommel ersetzen.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)
Falls die Abstände ca. 38 mm betragen, befinden sich Fremdkörper in der Bildtrommel.	Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung und drucken Sie erneut. Falls das Problem nicht behoben wurde, ersetzen Sie die Bildtrommel.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)
Falls die Abstände ca. 47 mm betragen, ist die Resistwalze schmutzig.	Öffnen Sie die obere Abdeckung und wischen Sie die Resistwalze mit einem weichen Seidenpapier ab.	Reinigung der Resistwalze(P.386)
Die Bildtrommel wurde Licht ausgesetzt.	Setzen Sie die Bildtrommel wieder in den Drucker ein und lassen Sie den Drucker einige Stunden im Leerlauf arbeiten. Falls das Problem nicht behoben wurde, ersetzen Sie die Bildtrommel.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche(P.350)
Schmutz hat sich auf dem Transportweg auf das Papier abgesetzt.	Probenducken Sie einige Seiten.	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration)(P.97)

Der weiße Bereich ist leicht fleckenbelegt



Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier ist statisch aufgeladen.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)
Es wird dickes Papier verwendet.	Verwenden Sie weniger starkes Papier.	Einlegen von Papier (P.81)
Der Tonerstand ist niedrig.	Wenn „Toner Low. (Niedriger Tonerstand.)“ oder „Toner Empty. Replace with new Toner Cartridge. (Toner leer. Ersetzen Sie sie durch eine neue Tonerkartusche.)“ angezeigt wird, ersetzen Sie die Tonerkartusche.	Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)

Die Textränder sind unscharf



Ursache	Lösung	Referenz
Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den LED-Kopf.	Reinigen des LED-Kopfes (P.378)
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier.	Anwendbares Papier (P.81)
Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)

Beim Bedrucken von Briefumschlägen oder gestrichenem Papier wird der gesamte Bereich mit dünn-schichtigen Flecken belegt



Ursache	Lösung	Referenz
Beim Bedrucken von Briefumschlägen oder gestrichenem Papier haftet (belegt) der Toner auf der gesamten Fläche.	Dies ist kein Fehler. Verwenden Sie so wenig gestrichenes Papier wie möglich.	Anwendbares Papier (P.81) Nicht-Anwendbares Papier (P.83)

Beim Reiben kommt Toner ab



Ursache	Lösung	Referenz
Das Mediengewicht ist falsch eingestellt.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfiguration)] auszuwählen, und stellen Sie einen geeigneten Wert für [Media Weight (Mediengewicht)] ein. Oder wählen Sie einen höheren als den aktuellen [Media Weight (Mediengewicht)] -Wert aus.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)
Recyclingpapier wird verwendet.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfigurationen)] auszuwählen, und legen Sie einen höheren Wert für das [Media Weight (Mediengewicht)] fest.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)
Der Umschlaghebel (blau, klein) an der Fixiereinheit ist blockiert.	Wenn Sie auf anderem Papier als Briefumschlägen drucken, drücken Sie den Hebel zum Lösen des Papierstaus (blau, groß) an der Oberseite der Fixiereinheit und bringen Sie den Hebel für den Papierumschlag (blau, klein) in seine ursprüngliche Position.	Drucken auf Umschlägen(P.160)

Auf Glanzpapier treten Flecken auf



Ursache	Lösung	Referenz
Das Mediengewicht ist falsch eingestellt.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfiguration)] auszuwählen, und stellen Sie einen geeigneten Wert für [Media Weight (Mediengewicht)] ein. Oder wählen Sie einen höheren als den aktuellen [Media Weight (Mediengewicht)] -Wert aus.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)

Punktflecken treten auf



Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier. Wenn viel Papierstaub vorhanden ist, legen Sie das Papier ein, nachdem Sie es gut durchgemischt haben.	Anwendbares Papier(P.81)

Ursache	Lösung	Referenz
Falls die Intervalle ca. 94 mm betragen, ist die grüne Röhre der Bildtrommel zerkratzt oder verschmutzt.	Ersetzen Sie die Bildtrommel durch eine neue, wenn sie verkratzt ist.	Ersetzen der Bildtrommel und der Tonerkartusche (P.350)

Flecken werden gedruckt



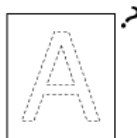
Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier.	Anwendbares Papier (P.81)

Das gesamte Papier wird schwarz gedruckt



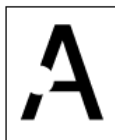
Ursache	Lösung	Referenz
Das Gerät könnte beschädigt sein.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.	-

Es wird nichts gedruckt



Ursache	Lösung	Referenz
Es wurden mehrere Seiten gleichzeitig eingezogen.	Legen Sie das Papier wieder ein, nachdem Sie es gut durchgemischt haben. Reinigen Sie die Papiereinzugsrolle.	Einlegen von Papier (P.81) Reinigen der Papiereinzugsrolle (Fach 1/2/3/4)(P.379) Reinigen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach)(P.381)
Das Gerät könnte beschädigt sein.	Drucken Sie die Konfiguration und prüfen Sie, ob das Gerät selbstständig drucken kann. Wenn die Konfiguration nicht korrekt gedruckt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration) (P.97)

Weißer Schlieren treten auf



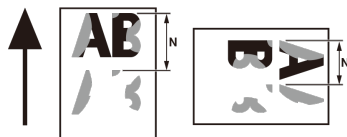
Ursache	Lösung	Referenz
Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung (P.94)
Das Papier wird nicht unterstützt.	Verwenden Sie das empfohlene Papier.	Anwendbares Papier (P.81)

Der Randbereich ist verschmutzt



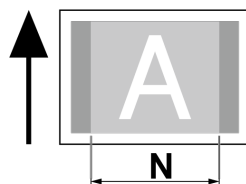
Ursache	Lösung	Referenz
Das Format wurde im Verhältnis zum Papiergröße nicht maßstabsgetreu herabgesetzt.	Skalieren Sie das Format auf die entsprechende Papiergröße herab.	Vergrößern/Verkleinern zur Anpassung an das angegebene Papierformat (P.177)

Es wird ein Nachbild auf die Vorderkante des Papiers gedruckt



Ursache	Lösung	Referenz
Wenn N etwa 94 mm beträgt und darunter ein Nachbild gedruckt wird, ist das Mediengewicht möglicherweise nicht richtig eingestellt.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um das verwendete Papierfach unter [Menüs] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfiguration)] auszuwählen, und stellen Sie einen geeigneten Wert für [Media Weight (Mediengewicht)] ein. Oder wählen Sie einen höheren als den aktuellen [Media Weight (Mediengewicht)] -Wert aus.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld (P.92)
Wenn N etwa 93 mm oder in einem Abstand von 107 mm liegt und ein Nachbild gedruckt wird, ist die Fixiereinheit möglicherweise verkratzt oder verschmutzt.	Wechseln Sie das Wartungsset.	Ersetzen des Wartungssets (P.357)

Die Dichte ist an den beiden Enden des Papiers unterschiedlich



Ursache	Lösung	Referenz
Nach dem wiederholten Bedrucken von schmalen Papier (d. h. Breite N in der Abbildung) hat das Gerät auf breitem Papier gedruckt.	Wenn dieses Problem auftritt, wenn Sie das Papier im Querformat einlegen, versuchen Sie, das Papier im Hochformat einzulegen.	Einlegen von Papier(P.81)
	Sie können das Auftreten von Dichteunterschieden verringern, indem Sie die Einstellungen des Geräts wie folgt ändern. Drücken Sie mehrmals die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Transfer Setting (Einstellung übertragen)], und setzen Sie den Wert auf [-1]. Es kann einige Zeit dauern, bis das Problem behoben ist. Wenn sich das Problem auch nach Änderung der Einstellung nicht bessert, lassen Sie das Gerät eine Weile im Leerlauf.	Menüs (Benutzermenü)(P.118)

Fehlerbehebung für die Software

- Monitoring Tool

 [Fehlerbehebung \(Monitoring Tool\)](#)(P.289)

Problembehebung für dieses Gerät und Papier

Fehlerbehebung für das Gerät



- Überprüfen Sie die folgende Erläuterung und „FAQ“ auf unserer Website oder in Ihrer Smartphone-Anwendung.
- Tritt das Problem weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Auch nach dem Einschalten des Geräts wird nichts angezeigt.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Stecken Sie das Netzkabel fest ein.	-
	Es liegt ein Stromausfall vor.	Überprüfen Sie den Status der Stromübertragung zur Steckdose.	-
Es funktioniert nicht.	Das Netzkabel ist nicht fest eingesteckt.	Stecken Sie das Netzkabel fest ein.	-
	Der Strom ist nicht eingeschaltet.	Bitte schalten Sie es ein.	Das Gerät einschalten (P.80)
	Der Strom wurde durch die automatische Abschaltfunktion abgeschaltet.	Bitte schalten Sie es ein. Oder deaktivieren Sie die automatische Abschaltfunktion.	Automatisches Ausschalten des Stroms (Automatische Abschaltung) (P.108)
	Dieses Gerät ist gefroren.	Halten Sie die Netztaste länger als 5 Sekunden gedrückt, um eine Abschaltung zu erzwingen.	-
Die obere Abdeckung lässt sich nicht schließen.	Die Tonerkartusche ist nicht richtig installiert.	Installieren Sie die Tonerkartusche korrekt ein.	Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)
	Der blaue Ebene auf der Tonerkartusche ist falsch positioniert.	Drehen Sie den blauen Ebene an der Tonerkartusche, bis er den Verriegelungsmarken erreicht.	Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)
	Die Bildtrommel ist nicht korrekt installiert.	Installieren Sie die Bildtrommel korrekt ein.	Ersetzen der Bildtrommel (P.345)
	Die Fixiereinheit ist nicht korrekt installiert.	Installieren Sie die Fixiereinheit korrekt ein.	Ersetzen des Wartungskits (P.357)
Der Fehler wird auch nach dem Ersetzen des Toners oder der Trommel nicht gelöscht.	Die ausgetauschten Verbrauchsmaterialien sind nicht korrekt.	Überprüfen Sie die Fehlermeldung auf dem Anzeigenamen, um den Namen des Verbrauchsmaterials zu finden, das ersetzt werden muss. Ersetzen Sie die entsprechenden Verbrauchsmaterialien.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396) Ersetzen von Tonerkartuschen (P.342)
	Die Tonerkartusche ist nicht richtig installiert.	Überprüfen Sie, ob die Tonerkartusche fest installiert ist.	
	Die ausgetauschten Verbrauchsmaterialien sind für dieses Gerät nicht anwendbar.	Verwenden Sie die für dieses Gerät geeigneten Verbrauchsmaterialien.	-

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
„Used or non-genuine consumables/maintenance parts are installed. Check User's Manual "Trouble Shooting" to restore machine operation (Gebrauchte oder nicht originale Verbrauchsmaterialien /Wartungsteile sind installiert. Unter "Fehlerbehebung" im Handbuch nachsehen)“ erscheint auf dem Display.	Gebrauchte oder nicht originale Verbrauchsmaterialien /Wartungsteile sind installiert.	Löschen Sie den Fehler gemäß der Beschreibung des Fehlercodes 709 in der Liste der Fehlermeldungen.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396)
Der Druckvorgang startet nicht.	Ein Fehlercode ist angezeigt.	Überprüfen Sie den Fehlercode und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.	Liste mit Fehlermeldungen (P.396)
	Das LAN/USB-Kabel ist nicht eingesteckt.	Stecken Sie das LAN/USB-Kabel fest ein.	Herstellung einer Verbindung über verkabeltes LAN(P.38)
	Es gibt ein Problem mit dem LAN/USB-Kabel.	Verwenden Sie ein anderes LAN/USB-Kabel.	-
	Das LAN-Kabel entspricht nicht den Anforderungen.	Verwenden Sie bitte das Kabel der Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-Anforderungen.	-
	Das USB-Kabel entspricht nicht den Anforderungen.	Verwenden Sie bitte das mit diesem Gerät gelieferte USB-Kabel.	-
	Es liegt evtl. ein Problem mit der Druckfunktion vor.	Drücken Sie die Bildlaufaste am Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [Print Information (Druckdaten)] - [Configuration (Konfiguration)] auszuwählen, und drucken Sie die Konfiguration aus, um die Druckleistung zu überprüfen.	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration)(P. 97)
	Das Kommunikationsprotokoll ist deaktiviert.	Drücken Sie die Bildlaufaste am Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] auszuwählen und aktivieren Sie das verwendete Kommunikationsprotokoll.	-
	Der Druckertreiber ist nicht ausgewählt.	Öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)]. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol dieses Systems und wählen Sie [Set as Default Printer (Als Standarddrucker festlegen)].	So öffnen Sie [Devices and Printers (Geräte und Drucker)](P.159)
	Der Ausgabeanschluss des Druckertreibers ist falsch.	Geben Sie den Ausgabeanschluss an, an den das LAN / USB-Kabel angeschlossen werden soll.	-

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Es wird nichts angezeigt.	Dieses Gerät befindet sich im Ruhezustand.	Überprüfen Sie, ob die POWER SAVE (ENERGIESPARMODUS) Lampe blinkt, und drücken Sie dann «OK», um das Gerät zu starten.	-
Die Druckdaten werden nicht gesendet.	Das LAN/USB-Kabel ist kaputt.	Verbinden Sie es mit einem neuen Kabel.	-
	Der PC hat sich abgeschaltet.	Erhöhen Sie die Länge der Zeitüberschreitung in den Anschlusseinstellungen des PCs.	-
Es ist ein ungewöhnliches Geräusch zu hören.	Dieses Gerät ist gekippt.	Stellen Sie es auf einer stabilen und ebenen Oberfläche auf.	-
	Papierstaub oder Fremdkörper sind im Inneren des Geräts zurückgeblieben.	Überprüfen Sie das Innere des Geräts und entfernen Sie gegebenenfalls die Fremdstoffe.	-
	Die obere Abdeckung ist offen.	Schließen Sie die obere Abdeckung.	-
Es ist ein resonanter Ton zu hören.	Während die Temperatur in diesem Gerät steigt, wird auf schmale oder dickem Papier gedruckt.	Dies ist bei dieser Gerät kein Fehler. Verwenden Sie es so wie es ist.	-
	Der Druck wird von der Erweiterungsfach-Einheit (Optional) ausgeführt.		
Der Druck startet nicht sofort.	Dieses Gerät wird aufgewärmt, um den Energiesparmodus oder den Ruhezustand zu beenden.	Verlängern Sie wie folgt die Zeit, die vergeht, bevor der Energiesparmodus oder der Ruhezustand durch das folgende Verfahren aufgerufen wird. Drücken Sie die Bildlauffaste auf dem Bedienfeld, um [Power Save Time (Energiesparzeit)] oder [Sleep Time (Ruhezustand-Zeit)] unter [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [System Adjust (System anpassen)] auszuwählen.	Einstellen der Energiesparmodus(P.106)
Der Druck stoppt zwischendurch.	Die Temperatur wird angepasst, da die Temperatur im Inneren dieses Geräts aufgrund eines längeren Dauerdrucks gestiegen ist.	Bitte warten. Der Druckvorgang wird automatisch neu gestartet, sobald die Temperatur des Geräts wieder geeignet ist.	-
Der Speicher reicht nicht aus.	Der Speicher dieses Geräts ist nicht ausreichend, da die Druckdaten zu groß sind.	Drucken Sie erst wieder, nachdem Sie die Auflösung im Druckertreiber verringert haben.	-
Es wird keine Seite gedruckt.	Es wird der WSD-Port verwendet.	Ändern Sie den Druck-Zielpport auf den Standard-TCP/IP-Port.	-
Drucken, Druckersuche oder Setup ist im Ruhezustand nicht verfügbar.	Das NBT/WINS-Protokoll wird im Ruhezustand unterdrückt.	Drücken Sie die Bildlauffaste am Bedienfeld, um [Specific (Speziell)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [Connected Host (Host verbunden)] auszuwählen.	-

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Im Ruhezustand werden keine regelmäßigen E-Mail-Benachrichtigungen angezeigt.	Im Ruhezustand werden regelmäßige E-Mail-Benachrichtigungen unterbunden.	Drücken Sie die Bildlauftaste am Bedienfeld, um [Specific (Speziell)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [Connected Host (Host verbunden)] auszuwählen.	-
Die Zeit- und Datumseinstellungen können vom Gerät verschoben werden, wenn vom Server gefordert.	Die Zeitaktualisierungsfunktion mit dem SNTP-Server wird im Ruhemodus unterdrückt.	Drücken Sie die Bildlauftaste am Bedienfeld, um [Specific (Speziell)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [Connected Host (Host verbunden)] auszuwählen.	-
Der Druckvorgang ist sehr langsam.	Der Druck erfolgt auch auf der PC-Seite.	Verwenden Sie einen PC mit einer hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit.	-
	Im der Registerkarte [Job Options (Auftragsoptionen)] des Druckertreibers ist [Fine (1200x1200dpi) (Fein (1200x1200dpi))] Auswählen.	Wählen Sie im der Registerkarte [Advanced (Erweitert)] oder [Job Options (Auftragsoptionen)] des Druckertreibers die Option [Normal (Normal) (600 x 600 dpi)] aus.	-
	Die Druckdaten sind kompliziert.	Wählen Sie einfache Druckdaten.	-
	Es wird schmales Papier (weniger als 200 mm) verwendet.	Drücken Sie die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Narrow Paper Speed (Geschwindigkeit schmales Papier)] auszuwählen und ändern Sie die Einstellung.	-
	Die Temperatur wird angepasst, da die Temperatur im Inneren dieses Geräts aufgrund eines längeren Dauerdrucks gestiegen ist.	Bitte warten. Der Druck wird automatisch fortgesetzt, sobald die Temperatur dieses Geräts den geeigneten Wert erreicht.	-
	[Quiet Mode (Leiser Betrieb)] ist Verwenden.	Drücken Sie mehrmals die Bildlauftasten auf dem Bedienfeld, um [Menus (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Quiet Mode (Leiser Betrieb)] auszuwählen und die Einstellung zu ändern.	-
Anzeige des Druckertreibers ist ungewöhnlich.	Der Druckertreiber funktioniert möglicherweise nicht richtig.	Löschen Sie den Druckertreiber und installieren Sie ihn neu.	🔗 Software löschen(P.391) 🔗 Installieren der Software(P.281)

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Das Gerät schaltet sich automatisch aus.	Wenn das Gerät eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde (die werkseitige Standardeinstellung beträgt 4 Stunden*), schaltet sich das Gerät automatisch aus. Diese Funktion wird Autom. Abschaltung genannt. *: Die Standardeinstellungen können je nach Region variieren.	Drücken Sie die Bildlaufaste am Bedienfeld, um [Disable (Deaktivieren)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Power Setup (Energieeinstellung)] - [Auto Power Off (Autom. Abschaltung)].	Automatisches Ausschalten des Stroms (Automatische Abschaltung)(P. 108)
Die Webseite wird nicht geöffnet.	[Web (Web)] ist im Menü des Geräts auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt.	Drücken Sie die Bildlaufaste auf dem Bedienfeld, um [Enable (Aktivieren)] auszuwählen in [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Network Setup (Netzwerkeinstellung)] - [Setup (Einrichten)] - [Web (Web)].	-
	Die IP-Adresse ist falsch.	Überprüfen Sie die IP-Adresse dieses Systems und korrigieren Sie sie bei Bedarf.	Drucken der Menüstruktur (Konfiguration)(P. 97)
	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie die Verbindung des LAN-Kabels.	1. LAN-Kabel anschließen(P.38)

Fehlerbehebung für das Papier



- Bitte lesen Sie die folgende Erklärung und die „FAQ“ auf Ihrer Smartphone-App oder unserer Website.
- Tritt das Problem weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Papierstaus treten häufig auf.	Dieses Gerät ist gekippt.	Stellen Sie es auf einer stabilen und ebenen Oberfläche auf.	-
Mehrere Papierbögen werden gleichzeitig eingezogen.	Das Papier ist entweder zu dünn oder zu dick.	Das Papier ist entweder zu dünn oder zu dick. Verwenden Sie für dieses Gerät geeignetes Papier.	Anwendbares Papier(P.81)
Das Papier wird schief eingezogen.	Das Papier ist feucht oder statisch aufgeladen.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung(P.94)
	Das Papier ist zerknittert, gefaltet oder wellig.	Verwenden Sie für dieses Gerät geeignetes Papier. Glätten Sie das Papier, wenn es gewellt ist.	Anwendbares Papier(P.81)
	Das Papier ist auf der Rückseite bedruckt.	Bereits bedrucktes Papier kann nicht noch einmal aus dem Fach 1/2/3/4 bedruckt werden. Drucken Sie aus dem MZ-Fach.	-
	Das Papier ist noch nicht ausgerichtet.	Mischen Sie das Papier gut, und legen Sie das Papier so ein, dass es oben, unten, links und rechts ausgerichtet ist.	Einlegen von Papier(P.81)
	Legen Sie nur ein Blatt ein.	Legen Sie mehrere Blätter ein.	-

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
	Zusätzliches Papier wird in die Papierkassette eingelegt, während das vorhandene Papier beibehalten wird.	Entfernen Sie das vorhandene Papier aus dem Fach und legen Sie das Papier erneut zusammen mit dem neuen ein, indem Sie es oben, unten, links und rechts ausrichten.	Einlegen von Papier(P.81)
	Das Papier ist nicht gerade eingelegt.	Setzen Sie die Papierführung und den Papierstopper der Papierkassette von Fach 1/2/3/4 auf das Papier. Richten Sie das Papier an der Führung des manuellen Einzugs des MZ-Fachs aus.	Einlegen von Papier(P.81)
	Grate (d. h. eine dünne Rauheit, die beim Schneiden von Papier entsteht) treten am Rand des Papiers auf.	Legen Sie das Papier wieder ein, nachdem Sie es gut durchgemischt haben. Legen Sie das Papier erneut ein, nachdem Sie es auf den Kopf gestellt haben.	-
	Der Umschlag ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie den Umschlag erneut richtig ein.	Einlegen von Papier(P.81)
	Die Umschläge heften aneinander.	Mischen Sie die Umschläge gut oder stapeln Sie sie einzeln.	-
Papierstaus treten häufig auf.	Papierstaub haftet an der Papiereinzugsrolle.	Entfernen Sie die Papiereinzugsrolle des Fachs, in dem der Papierstau aufgetreten ist.	Reinigen der Papiereinzugsrolle (Fach 1/2/3/4)(P.379) Reinigen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach)(P.381)
	Die Papiereinzugswalze hat das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.	Als Richtwert gilt, dass die Papiereinzugsrolle ihre Lebensdauer nach dem Druck von ca. 100.000 Blatt in den Fach 1/2/3/4 und ca. 80.000 Blatt in der MZ-Fach erreicht. Drücken Sie mehrmals auf die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [Information (Informationen)] - [Paper Feed Roller Counter (Papiereinzugsrollenzähl.)] auszuwählen, die Verwendung der Rollen in den einzelnen Fächern zu überprüfen und die Papiereinzugsrolle auszutauschen, wenn ihre Lebensdauer erreicht ist.	Auswechseln der Papiereinzugsrolle (Fach 1/2/3/4)(P.364) Ersetzen der Papiereinzugsrolle (MZ-Fach)(P.374)
Für B513 treten Papierstaus häufig auf, wenn A5-Papier im Querformat eingezogen wird.	Sie haben Papier mit einem Gewicht von 105 g/m ² oder höher.	Zum Drucken auf A5-Papier mit einem Gewicht von 105 g/m ² oder mehr laden Sie bitte das Papier im Hochformat ein.	Für jedes Fach geeignete Papier_DE(P.85)
	Deaktivieren Sie [Media Check (Medienprüfung)] im Druckertreiber und versuchen Sie dann erneut zu drucken.	Um auf A5-Papier im Querformat zu drucken, aktivieren Sie bitte [Media Check (Medienprüfung)] im Druckertreiber. Oder drucken Sie auf A5-Papier im Hochformat.	

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Der Papierstau mit den Fehlercodes 392, 393 und 394 tritt wiederholt auf.	Das in der zu druckenden Datei eingestellte Papiergröße unterscheidet sich von dem im Erweiterungsfach eingelegten Papiergröße. Deaktivieren Sie [Media Check (Medienprüfung)] im Druckertreiber und versuchen Sie dann erneut zu drucken.	Entfernen Sie das gestaute Papier. Abbrechen Sie den Drucken ab. Laden Sie Papier mit dem gleich Size Größe wie das in der zu druckenden Datei eingestellte Papiergröße in das zu verwendende Erweiterungsfach ein und drucken Sie dann.	Bei Fehlercode 392, 393 oder 394(P.427) Druckvorgang abbrechen(P.220) Einlegen von Papier in Fach 1 (für B433)(P.86)
Das Papier kann nicht eingezogen werden.	Unter [Paper Source (Papierzufuhr)] im Druckertreiber wurde eine falsche Einstellung gewählt.	Überprüfen Sie das Papierfach und wählen Sie das richtige Fach im Druckertreiber unter [Paper Source (Papierzufuhr)] aus.	-
	Manuelle Zufuhr ist im Druckertreiber eingestellt.	Deaktivieren Sie im Druckertreiber [Feed paper individually (Papier einzeln einlegen)].	Manuelles Drucken von jeweils einem Blatt(P.176)
Papier kann nicht aus dem Fach 2/3/4 eingezogen werden	Fach 2/3/4 ist im Druckertreiber nicht eingerichtet.	Stellen Sie Fach 2/3/4 im Druckertreiber ein.	Optionen des Druckertreibers(P.74)
Das Gerät wird auch dann nicht wiederhergestellt, nachdem das angestaute Papier beseitigt wurde.	-	Öffnen und schließen Sie die obere Abdeckung.	-
Das Papier wellt sich. Das Papier ist gewellt. Das Papier ist zerknittert.	Das Papier ist feucht oder statisch aufgeladen.	Bitte verwenden Sie das Papier unmittelbar nach dem Auspacken.	Papierlagerung(P.94)
		Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	
		Wenn Sie Papier in das Druckerfach einlegen, kann das Problem manchmal dadurch behoben werden, dass Sie die Vorder- und Rückseite des Papiers vertauschen.	
	Es wird dünnes Papier verwendet.	Drücken Sie die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfig.)] - [(Tray Name) Setup ((Fach Name) Einrichten)] - [Media Weight (Mediengewicht)] auszuwählen. Ändern Sie anschließend die aktuelle Einstellung in einen dünneren Wert.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
		Drücken Sie die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [High Humid Mode (Modus Hohe Luftfeuchtigkeit)] auszuwählen und die Einstellung zu ändern.	-
Die vordere Kante des Papiers kräuselt sich und schwimmt auf der obere Abdeckung.	Es wird dünnes Papier verwendet.	Papier entfernen Von der obere Abdeckung, wenn Sie ein Blatt drucken.	-
Das Papier windet sich um die Innenseite der Fixiereinheit.	Das Mediengewicht ist falsch eingestellt.	Drücken Sie die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfig.)] - [(Tray Name) Setup ((Fach Name) Einrichten)] - [Media Weight (Mediengewicht)] auszuwählen, und stellen Sie einen geeigneten Wert ein. Oder ändern Sie [Media Weight (Papiergewicht)] auf einen dickeren Wert als den jetzigen.	Optionen der Papierinformationen auf dem Bedienfeld(P.92)
	Es wird dünnes Papier verwendet.	Verwenden Sie dickeres Papier.	-
	An der Oberkante des Papiers befindet sich eine nahezu feste Füllung.	Versuchen Sie, an der Oberkante des Papiers einen Rand zu lassen. Lassen Sie beim Duplexdruck einen Rand an der Oberkante des Papiers.	-
Die Ecken des Papiers sind gefaltet (die Kante ist gefaltet).	Das Papier wellt sich. Das Papier ist gewellt.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung(P.94)
Der Umschlag ist zerknittert.	Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.	Papierlagerung(P.94)
	Die Papiereinstellungen sind nicht korrekt.	Drücken Sie die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um [Envelope (Umschlag)] unter [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Tray Configuration (Fachkonfig.)] - [(Tray Name) Setup ((Fach Name) Einrichten)] - [Media Type (Medientyp)]. Einstellen [Media Type (Medientyp)] im Druckertreiber auf [Envelope (Umschlag)] ein.	Drucken auf Umschlägen(P.160)
	Der Umschlaghebel (blau, klein) an der Fixiereinheit angehoben ist.	Bitte drucken Sie, indem Sie dem Verfahren unter „Wenn Sie sich wegen Falten sorgen“ von „ Drucken auf Umschlägen(P.160) “. Sobald der Druckvorgang abgeschlossen ist, bringen Sie den Briefkuvettenschieber (blau, klein) in die ursprüngliche Position zurück.	Drucken auf Umschlägen(P.160)
	Sie gilt für andere als die oben genannten Fälle.	Legen Sie den Umschlag mit der Klappe zum Hauptgerät hin ein. Stellen Sie als Nächstes unter der Druckereinstellung die Ausrichtung auf 180° Umkehrung ein.	Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers(P.148)

Symptom	Ursache	Lösung	Referenz
Eine Fehlausrichtung tritt auf, wenn Papier aus dem Erweiterungsfach ausgegeben wird.	Bei jedem Fach tritt eine Fehlausrichtung auf.	Drücken Sie die Bildlauf Tasten auf dem Bedienfeld, um das Fach auszuwählen, das Sie in [Menüs (Menüs)] - [User Setup (Benutzermenü)] - [Print Adjust (Druckanpassung)] - [Print Position Adjust (Druckpos. anpassen)], and correct the value of [X Adjust (X anpassen)] (Querformat) or [Y Adjust (Y anpassen)] (Hochformat).	Korrektur der Druckposition des Fachs(P.211)
Das Papier wird automatisch von einem anderen Papierfach zugeführt, wenn das Papier im Fach während des Druckvorgangs knapp wird.	Der Fachschalter ist auf Automatisch gesetzt.	Ändern Sie die Einstellung für Automatischer Fachwechsel im Druckertreiber. Entfernen Sie für den Windows PCL-Druckertreiber die Markierung bei [Setup (Einrichten)] - [Paper Feed Options (Papiereinzugsoptionen)] - [Paper feed options (Papiereinzugsoptionen)] - [Auto Tray Change (Automatischer Kassettenwechsel)]. Entfernen Sie für den Windows PS-Druckertreiber die Auswahlen bei [Layout (Layout)] - [Advanced (Erweitert)] - [Printer Features (Druckerfeatures)] - [Tray Switch (Kassettenwechsel)] - [Off (Aus)]. Unter macOS gehen Sie zu [Paper Feed (Papiereinzug)] - [All Pages From (Alle Seiten von)] und wählen das zu verwendende Fach.	Bildschirme und Funktionen des Druckertreibers(P.148)

Wenn ein Stromausfall auftritt

Wenn bei eingeschaltetem Gerät ein Stromausfall auftritt, wird das Gerät auch nach Wiederherstellung des Stromausfalls nicht automatisch eingeschaltet.

Wenn Sie möchten, dass sich die Stromversorgung nach einem Stromausfall automatisch wieder einschaltet, wählen Sie [Always On (Always On)] oder [Last State (Last State)] unter [Boot Menu (Boot Menü)] - [After AC power supply fails (After AC power supply fails)].

[Boot Menü\(P.143\)](#)



- Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) oder ein Wechselrichter verwendet wird. Verwenden Sie keine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder Wechselrichter.

Mit den werkseitigen Standardeinstellungen verhält sich dieses Gerät bei einem Stromausfall wie folgt.

Zustand dieses Geräts	Aktion
Empfang	Der Empfang wird auf halber Strecke unterbrochen.
Bericht ausdrucken	Der Berichtsdruck wird auf halber Strecke unterbrochen.
Standby	Der Druck kann nicht gestartet werden.

11**Sicherheitsmaßnahmen ergreifen**

Verhinderung der Offenlegung von Dokumenten.....	469
Verhinderung von unberechtigttem Netzwerkzugriff	470
Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts.....	471
Umgang mit personenbezogenen Daten	475

Verhinderung der Offenlegung von Dokumenten

Private Print (Priv. Druck)

Um zu verhindern, dass andere Personen die Druckergebnisse persönlicher und vertraulicher Dokumente einsehen können, werden die Druckaufträge verschlüsselt im Speicher des Geräts gespeichert und können nur über das Bedienfeld authentifiziert und gedruckt werden.

Außerdem kann durch die Übertragung der Druckdaten in Verschlüsselung Form von Ihrem PC aus ein unbefugter Zugriff auf vertrauliche Informationen verhindert werden.

[Drucken mit verschlüsselte Druckdaten und eingestelltem Kennwort \(Privater Druck\)](#)(P.216)

Druckdatenverschlüsselung

Um den Inhalt vor dem Lesen durch Dritte oder dem Ausdruck auf anderen Geräten zu schützen, bevor die Druckdaten dieses Gerät erreichen, werden die Druckdaten verschlüsselt.

Da die Druckdaten verschlüsselt gesendet werden, kann der unbefugte Zugriff auf vertrauliche Informationen verhindert werden.

Für den Druckvorgang finden Sie unter „[Drucken mit Sicherheit Verbessert](#)“ (P.213).

Verschlüsselung der Netzwerkkommunikation

Durch die Verschlüsselung der Kommunikation zwischen der Gerät und dem Rechner oder dem Mobilgerät ist es für Dritte schwierig, den Inhalt zu lesen und somit das Abhören zu verhindern.

[Kommunikationsverschlüsselung \(SSL/TLS\)](#)(P.232)

[Kommunikationsverschlüsselung \(IPSec\)](#)(P.235)

Verhinderung von unberechtigt Netzwerkzugriff

IP-Filterung Einrichten

Sie können die IP-Adresse verwenden, um den Zugriff auf dieses Gerät einzuschränken. Sie können einstellen, ob das Einrichten oder Drucken von einer spezifischen IP-Adresse zulässig ist. Kontrolliert den Zugriff von einem Rechner außerhalb des Unternehmens.

Diese Funktion erfordert jedoch fundiertes Wissen über IP-Adressen. Abhängig von den Einstellungen kann der Zugriff auf das Netzwerk für dieses Gerät aufgrund schwerwiegender Probleme verweigert werden.

[Verwendung der Zugriffskontrollfunktion \(IP-Filterung\) mit der IP-Adresse\(P.236\)](#)

MAC-Filterung Einrichten

Sie können die MAC-Adresse verwenden, um den Zugriff auf dieses Gerät einzuschränken. Sie können den Zugriff bestimmter MAC-Adressen erlauben oder verweigern.

Kontrolliert den Zugriff von einem Rechner außerhalb des Unternehmens.

Diese Funktion erfordert jedoch fundiertes Wissen über MAC-Adressen. Abhängig von den Einstellungen kann der Zugriff auf das Netzwerk für dieses Gerät aufgrund schwerwiegender Probleme verweigert werden.

[Verwendung der Zugangskontrollfunktion mit MAC-Adressen\(P.237\)](#)

IPSec-Einrichten

Sie können IPSec verwenden, um die Kommunikation zwischen Ihrem PC oder Mobilgerät und diesem Gerät zu verschlüsseln.

Wenn IPSec aktiviert ist, werden alle Anwendungen mit IPSec verschlüsselt, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet wird.

[Kommunikationsverschlüsselung \(IPSec\)\(P.235\)](#)

TLS-Einrichten

Sie können TLS verwenden, um die Kommunikation zwischen Ihrem PC oder Mobilgerät und diesem Gerät zu verschlüsseln.

[Kommunikationsverschlüsselung \(SSL/TLS\)\(P.232\)](#)

IEEE802,1X Einstellungen

Die IEEE802,1X-Authentifizierung ist erforderlich, um eine Verbindung zu einem verkabelten oder drahtlosen LAN-Netzwerk herzustellen.

Bei einer Netzwerkverbindung wird das Gerät authentifiziert, um sicherzustellen, dass es sich um den richtigen Benutzer handelt, und wenn dies der Fall ist, kann es eine Verbindung zum Netzwerk herstellen.

[Verwenden von IEEE802,1X \(Verkabeltes LAN\)\(P.239\)](#)

[Einstellen von IEEE802,1X \(Drahtloses LAN\)\(P.241\)](#)

Zugriffslogbuch

Dieses Gerät erfasst und speichert die Druckvorgänge des Benutzers sowie die Inhalte und Ergebnisse der Eingabe/Ausgabe mit externen Geräten.

Verhinderung der Offenlegung vertraulicher Informationen im Zusammenhang mit dem Betrieb dieses Geräts

Password Policy (Passwortrichtlinie)

Das Gerät verfügt über eine Funktion zum Einrichten von Passwortrichtlinien. Sie können die Länge und Komplexität des Admin-Kennworts für die Admin-Authentifizierung und des Kennworts für die persönliche Authentifizierung festlegen.

Indem Sie eine Passwortrichtlinie festlegen, können Sie vermeiden, bei der Erstellung eines Kennworts eine leicht zu erratende Zeichenfolge zu verwenden, und so die Sicherheit erhöhen.

Die folgenden Einstellungen sind für die Passwortrichtlinie verfügbar.



- Die Passwortrichtlinie kann von Region zu Region unterschiedlich sein.
- [Minimum Length (Mindestlänge)]: Legen Sie die Mindestlänge des Kennworts fest. Die Werkseinstellung Optionen ist 10 Zeichen oder 1 Zeichen.
- [Use Uppercase (Großbuchstaben verwenden)]: Speziell Sie fest, ob das Kennwort Großbuchstaben enthalten soll oder nicht. Die Werkseinstellung Optionen ist [On (Ein)] oder [Off (Aus)].
- [Use Lowercase (Kleinbuchstaben verwenden)]: Speziell Sie fest, ob das Kennwort Kleinbuchstaben enthalten soll oder nicht. Die Werkseinstellung Optionen ist [On (Ein)] oder [Off (Aus)].
- [Use Symbol (Sonderzeichen verwenden)]: Speziell Sie fest, ob das Kennwort Sonderzeichen enthalten soll oder nicht. Die Werkseinstellung Optionen ist [Off (Aus)].
- [Use digit (Zahlen verwenden)]: Speziell Sie fest, ob das Kennwort Zahlen enthalten soll oder nicht. Die Werkseinstellung Optionen ist [Off (Aus)].

Benutzerkonto sperren

Mit dieser Funktion können Sie ein Benutzerkonto vorübergehend sperren, so dass es nicht verfügbar ist, wenn die Authentifizierung mehr als eine bestimmte Anzahl von Malen hintereinander fehlgeschlagen ist. Damit soll der Rechner vor Angriffen (Brute-Force-Angriffen) geschützt werden, mit denen versucht wird, Passwörter zu erraten und sich unrechtmäßig anzumelden.

Die folgenden Einstellungen sind für die Benutzerkonto sperren.

- [Lockout (Sperrung)]: Aktivieren/Deaktivieren Sie die Sperrfunktion. Die Werkseinstellung Optionen ist [Enable (Aktivieren)].
- [Lockout Condition (Bedingung für die Sperrung)]: Legen Sie die maximale Anzahl von Authentifizierungsfehlern bis zur Sperrung fest. Die Werkseinstellung Optionen ist [5 times (5 mal)]. Der Wertebereich ist 1 - 10 mal.
- [Lockout Period (Sperrzeit)]: Legen Sie die Zeitspanne fest, bis das Konto entsperrt wird. Die Werkseinstellung Optionen ist [5 minutes (5 Minuten)]. Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 60 Minuten.

Es gibt zwei Möglichkeiten, ein gesperrtes Konto wie folgt zu entsperren.

- Warten, bis die Sperrzeit abgelaufen ist
- Der Administrator des Rechners setzt das Kennwort des Kontos zurück



- Wenn Sie sich über ein Betriebssystem wie Windows oder über eine Anwendung anmelden, die FTP, IPP, SNMPv3

oder SMB verwendet, werden Sie möglicherweise weniger oft ausgesperrt, als Sie eingestellt haben.

Admin Kennwort

Für dieses Gerät wurde ein Admin-Kennwort festgelegt, um unerwartete Änderungen an den Einstellungen zu verhindern.

Wir empfehlen Ihnen, sie zu wechseln, sobald Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

[Admin-Kennwort](#)(P.223)

Benutzerauthentifizierung/Zugangskontrolle

Die Zugangskontrolle ist eine Funktion, die ein von diesem Gerät authentifizierter Benutzer nur zulässige Vorgänge ausführen kann.

Bevor ein Benutzer dieses Gerät bedient, ist eine persönliche Authentifizierung erforderlich. Bei den für die persönliche Authentifizierung erforderlichen Informationen handelt es sich entweder um einen Benutzernamen und das zugehörige Kennwort oder um eine PIN (Persönliche Identifikationsnummer).

Zur Verwendung der Zugriffskontrollfunktion registriert der Administrator dieses Geräts die Benutzerinformationen, legt die Authentifizierungsmethode fest und aktiviert die Zugangskontrolle.

[Benutzereinschränkung \(Zugangskontrolle\)](#)(P.258)

Initialisierung der Einstellungen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie der integrierte Speicher und verschiedene Einstellungen dieses Geräts initialisiert werden.

Wenn Sie das Admin-Kennwort vergessen haben, können die Einstellungen nicht initialisiert werden.

[Initialisierung der Einstellungen](#)(P.472)

Die zu initialisierenden Elemente finden Sie unter „[Spezifikationen des Initialisierung](#)(P.482)“.

Lösch.Vertr.Daten

Wenn die Option Lösch.Vertr.Daten ausgeführt wird, wird das Gerät neu gestartet. Dabei werden der Speicher und alle Einstellungen initialisiert und die registrierten Daten gelöscht. Nachdem die Initialisierung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis der Ausführung auf dem Gerät angezeigt.

Wenn während der Ausführung [Yes(Report print) (Ja(Bericht drucken))]] ausgewählt wird, wird das Ausführungsergebnis gedruckt.

Zusätzlich wird das Ausführungsergebnis nicht auf der Webseite angezeigt, wenn Lösch.Vertr.Daten von der Webseite aus ausgeführt wird. Wenn es notwendig ist, das Ergebnis zu überprüfen, wählen Sie während der Ausführung [Yes(Report print) (Ja(Bericht drucken))]].

Für den Verfahren finden Sie unter „[Entsorgung](#)(P.276)“.

Die zu initialisierenden Elemente finden Sie unter „[Spezifikationen des Initialisierung](#)(P.482)“.

MIB-Get-Steuerung

Wenn diese Option auf [Enable (Aktivieren)] gesetzt ist, können Sie einige der Informationen, die über SNMP abgerufen werden, einschränken.

Wenn diese Option auf [Disable (Deaktivieren)] eingestellt ist, können Sie alle Informationen, einschließlich vertraulicher Daten der MIB, über SNMP abrufen. Bitte beachten Sie die Sicherheitsrisiken, bevor Sie diese Option auf [Disable (Deaktivieren)] setzen.

Sicherheitsbezogene Menüeinstellungen

Die Menüeinstellungen, die sich auf die Sicherheitsfunktion dieses Geräts beziehen, sind wie folgt.



- Informationen zu den Menüpunkten, die auf diesem Gerät eingestellt werden können, finden Sie unter „Menüpunkte(P.115)“.

[Interface (Schnittstelle)]

Zweck	Einstellungen
So verhindern Sie drahtlose Verbindungen	Wählen Sie [Disable (Deaktivieren)] unter [Wireless Setting (Drahtlose Einstellung)] - [Wireless(Infrastructure) Setting (Einstellung der Drahtlos(Infrastruktur))] - [Wireless(Infrastructure) (Drahtlos(Infrastruktur))].
So verhindern Sie Wi-Fi Direct-Verbindungen	Wählen Sie [Disable (Deaktivieren)] unter [Wireless Setting (Drahtlos-Einstellungen)] - [Wireless(Wi-Fi Direct) Setting (Einstellung des Drahtlos(Wi-Fi Direct))] - [Wireless(Wi-Fi Direct) (Drahtlos(Wi-Fi Direct))].
So verhindern Sie USB-Verbindungen	Wählen Sie [Disable (Deaktivieren)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [USB (USB)].
So verbieten Sie die Verwendung des USB-Speichers	Wählen Sie [Disable (Deaktivieren)] unter [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [USB Setup (USB-Setup)] - [USB Memory Interface (USB-Speicherschnittstelle)].

[Authentication (Authentifizierung)]

Zweck	Einstellungen (Werkseinstellung)
So verwerfen Sie Druckdaten, die nicht authentifiziert werden können	Zusätzlich zur Benutzerauthentifizierung/Zugangskontrolle können Sie das Drucken von Benutzern, die nicht authentifiziert werden können, unterbinden, indem Sie Gastbenutzerberechtigungen für die Verwendung deaktivieren oder verbieten. Einstellungen für Gastbenutzerrechte • Gastbenutzerberechtigungen für die Nutzung: Aktivieren/Deaktivieren (Aktivieren) • Gastbenutzerberechtigungen für das Drucken: Genehmigung/Verbieten (Genehmigung) • Gastbenutzerberechtigungen für das Drucken von einem USB-Speicher: Genehmigung/Verbieten (Genehmigung)
So setzen Sie den Betrieb mit aktivierter Benutzerauthentifizierung/Zugangskontrolle des Druckers fort, auch wenn ein Fehler bei der Kommunikation mit dem Authentifizierungsserver auftritt	Wenn Sie die Cache-Einstellungen für Benutzerinformationen aktivieren, können Sie den Betrieb mit aktivierter Benutzerauthentifizierung und Zugriffskontrolle fortsetzen, selbst wenn bei der Kommunikation zwischen dieses Gerät und dem Authentifizierungsserver ein Fehler auftritt. Cache-Einstellungen für Benutzerinformationen • Informationen zur Cache-Authentifizierung: Aktivieren/Deaktivieren (Deaktivieren)  • Diese Einstellung ist aktiviert, wenn eine externe Authentifizierung verwendet wird, die die Benutzerauthentifizierung an den Authentifizierungsserver delegiert. • Dieses Gerät verfügt über eine Funktion zum Zwischenspeichern der Authentifizierungsdaten des Benutzers für einen bestimmten Zeitraum. Wenn ein Fehler auftritt, schaltet es automatisch auf die Benutzerauthentifizierung mit den Informationen zur Cache-Authentifizierung um, so dass die Benutzerauthentifizierung und die Zugriffskontrolle fortgesetzt werden können. • Die Gültigkeitsdauer des Cache kann in Tagen angegeben werden und reicht von 1 Tag bis 2000 Tage. Die Werkseinstellung Optionen ist 1 Tag.

Zweck	Einstellungen (Werkseinstellung)
So legen Sie Regeln für das Admin-Kennwort und das Kennwort für die persönliche Authentifizierung fest, um die Sicherheit des Rechners zu gewährleisten	Passwortrichtlinie  - Die Passwortrichtlinie kann von Region zu Region unterschiedlich sein. - Mindestlänge: 1 - 32 (10 oder 1) - Enthält mindestens einen Großbuchstaben: AUS/EIN (EIN oder AUS) - Enthält mindestens einen Kleinbuchstaben: AUS/EIN (EIN oder AUS) - Enthält mindestens eine Zahl: AUS/EIN (AUS) - Enthält mindestens ein Sonderzeichen: AUS/EIN (AUS)
So schützen Sie diesen Rechner vor Brute-Force-Angriffen	Benutzerkonto sperren - Sperre: Aktivieren/Deaktivieren (Aktivieren) - Bedingung für die Sperre (maximale Anzahl von Authentifizierungsfehlern): 1 - 10 Mal (5 Mal) - Sperrfrist (Zeitspanne, bis die Sperre automatisch aufgehoben wird): 1 - 60 Min. (5 Min.)

[Job (Auftrag)]

Zweck	Einstellungen (Werkseinstellung)
Um unbeaufsichtigtes Drucken zu verhindern	Einr. Priv. Druck - Auftragsoption bestätigen: Aktivieren/Deaktivieren (Deaktivieren) Geben Sie an, ob die Druckdaten vor dem Drucken geprüft werden sollen. Wenn diese Option aktiviert ist, druckt der Drucker, nachdem er geprüft hat, dass die Druckdaten nicht verändert wurden. Die Integrität der Druckdaten ist gewährleistet, aber die Zeit bis zum Druckstart verlängert sich. - Auftragsoption löschen: Nicht überschreiben/Einmal auf Null zurücksetzen (Nicht überschreiben) Bestimmen Sie die Methode zum Löschen der Druckdaten. Sie können angeben, dass die Daten nach dem Löschen durch Überschreiben nicht wiederhergestellt werden können. Wenn Sie sie überschreiben, wird das Löschen länger dauern. - Speicherzeitraum für Auftrag: 15 Minuten - 7 Tage (2 Stunden) Bestimmen Sie die Aufbewahrungszeit für die Druckdaten. Nachdem die Druckdaten gespeichert wurden, werden sie automatisch gelöscht, wenn sie nach dem eingestellten Zeitraum nicht gedruckt werden. - Auftragsbeschränkung: Alle Druckformate aktivieren/Nur privaten Druckauftrag aktivieren (Alle Druckformate aktivieren) Legen Sie fest, ob eingeschränkte Druckdaten gespeichert werden sollen. Wenn [Enable private job printing only (Nur Privatdruck aktivieren)] ausgewählt ist, werden andere Druckdaten als der Privatdruck nicht akzeptiert. - Auftrags-KW prüfen.: EIN/AUS (AUS) Wählen Sie aus, ob das Auftragspasswort geprüft werden soll, wenn die Zugangskontrolle aktiviert ist. - Automatische Auftragssuche: EIN/AUS (EIN) Wählen Sie aus, ob die Auftragssuche beim Entsperren des Bedienfelds erfolgen soll, wenn die Zugangskontrolle aktiviert ist.
So verbieten Sie die Verwendung unverschlüsselter Aufträge	PJL-erweiterte Sicherheit: Aus/Modus 1 (Modus 1) Legen Sie fest, wie sich der Rechner verhalten soll, wenn er einen unverschlüsselten Auftrag mit vertraulichen Daten über das Netz empfängt. [Mode 1 (Modus 1)] akzeptiert und verwirft jeden unverschlüsselten Auftrag, der vertrauliche Daten enthält.

Umgang mit personenbezogenen Daten

Wenn Sie sich als Administrator bei diesem Produkt anmelden, können Sie die Erfassung der folgenden personenbezogenen Daten innerhalb dieses Geräts einrichten. Die aufgezeichneten Informationen werden niemals an den Server übertragen.

Wenn Sie sich nicht als Administrator anmelden, können Sie dieses Produkt in einigen Fällen möglicherweise nicht vollständig nutzen.

- E-Mail-Adresse
- Hostname
- Mac-Adresse
- PIN
- Benutzername
- Kennwort

Die persönlichen Informationen werden wie folgt gespeichert.

Option	E-Mail-Adresse	Hostname	Mac-Adresse	PIN	Benutzername	Kennwort (*1)
Benutzerliste	○	✕	✕	○	○	○
Freigegeb. Auftrag/Privat Auftrag	✕	○	○	✕	○	✕
Statistik	✕	○	○	✕	○	✕
Zugriffslogbuch	○	✕	✕	○	○	○
E-Mail-Mitteilung	○	✕	✕	✕	✕	✕

*1: Da nur die Hash-Informationen des Passworts aufgezeichnet werden, ist es nicht möglich, das Passwort zu leak.

Bitte beziehen Sie sich auf den folgenden Abschnitt für den Verwendungszweck und die Betriebsweise der persönlichen Informationen.

Benutzerliste

Verwendungszweck: Es wird zur persönlichen Authentifizierung eines Benutzers verwendet, der dieses Gerät nutzen möchte.

Betrieb	Berechtigung	Betrieb Methode
Registrieren	Administration	Registrieren Sie die Informationen über die Webseite, das Configuration Tool oder sPSV.
Bearbeiten	Administration	Bearbeiten Sie die Informationen über die Webseite, das Configuration Tool oder sPSV.
Referenz	Administration	Bearbeiten Sie die Informationen über die Webseite, das Configuration Tool oder sPSV.
Löschen	Administration	Bearbeiten Sie die Informationen über die Webseite, das Configuration Tool oder sPSV.
Initialize (Initialisieren)	Administration	Es gibt keine Funktionen, um nur die Benutzerliste zurückzusetzen. Mit dem Menü Lösch.Vertr.Daten werden alle Daten des Geräts zurückgesetzt.

Freigegeb Auftrag/Privat Auftrag

Verwendungszweck: Es wird verwendet, um Aufträge für jeden Benutzer zu identifizieren.

Betrieb	Berechtigung	Betrieb Methode
Drucken	Druckausführender Benutzer	Wählen Sie entweder "Freigegeb Auftrag" oder "Privat Auftrag" als Auftragsart im Druckertreiber aus und drucken Sie den Auftrag.
Referenz	Freigegeb Auftrag: Alle Benutzer Privat Auftrag: Druckausführender Benutzer/Administrator	Führen Sie das Menü Drucken für Freigegeb Auftrag oder Privat Aufträge vom Bedienfeld aus.
Drucken	Druckausführender Benutzer	Auswählen einen auf dem Bedienfeld angezeigten Auftrag aus und drucken Sie ihn.
Löschen	Freigegeb Auftrag: Alle Benutzer Privat Auftrag: Druckausführender Benutzer/Administrator	Für Freigegeb Auftrag Auswählen einen Freigegeb Auftrag am Bedienfeld aus und löschen Sie ihn. Für Privat Auftrag gibt es drei Betriebsarten wie folgt: - Wählen Sie einen Privat Auftrag am Bedienfeld aus und löschen Sie ihn. - Nach dem Drucken wird der Privat Auftrag automatisch gelöscht. - Wenn die Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist, wird der Privat Auftrag automatisch gelöscht.

Statistik

Verwendungszweck: Es wird verwendet, um die auftrag historie auszugeben.

Betrieb	Berechtigung	Betrieb Methode
Referenz	Administration	Es gibt zwei Betriebsmethoden wie folgt: - Es kann über [State (Status)] - [Print Job (Druckauftrag)] - [Job Log (Statistik)] auf der Webseite angezeigt werden. - Es kann über [Menus (Menüs)] - [Admin Setup (Admin-Einstellung)] - [Print Information (Druckdaten)] - [Job Log (Statistik)] im Bedienfeld ausgedruckt werden.
Löschen	Administration	Es gibt zwei Betriebsmethoden wie folgt: - Ausführen [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] auf der Webseite oder im Bedienfeld aus. - Ausführen [Clear Job Log (Auftragsliste löschen)] auf der Webseite oder im Bedienfeld aus.

Zugriffslogbuch

Verwendungszweck: Es wird verwendet, um die Zugriffsprotokolle auszugeben.

Betrieb	Berechtigung	Betrieb Methode
Referenz	Administration	Wählen Sie auf der Webseite [Export Access Log (Zugriffsprotokoll exportieren)] aus und laden Sie eine CSV-Datei im Zip-Format herunter. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und verweisen Sie darauf.
Löschen	Administration	Ausführen [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] auf der Webseite oder im Bedienfeld aus.

Ergänzung

Technische Daten	478
Abmessungen	486
Kontaktieren Sie uns	488
Menübaum	489

Technische Daten

Modell	Modellnummer
B433	N22505B, N22505D B433dn
B513	N22506B, N22506D B513dn

Allgemeine Spezifikationen

Objekt		B433	B513
CPU		Arm Prozessor (667 MHz)	
Arbeitsspeicher	Eingebaut	512 MB	
Gewicht (einschließlich Verbrauchsmaterialien)		Ca. 14 kg	Ca. 16 kg
Abmessungen (BxTxH)		387×364×245 mm	387×394×286 mm
Netz		N22505B/N22506B: 220V - 240V AC +/-10 % N22505D/N22506D: 110 V AC +/-10 %	
Stromverbrauch	Bei Betrieb	Max: 1.140 W*/Mittelwert: 570 W** * Der Wert ohne den momentanen Spitzenwert. ** Der durchschnittliche Stromverbrauch während des Betriebs. Der durchschnittliche Stromverbrauch bei 15-minütigem Drucken, nachdem eine Seite gedruckt wurde. * Dies ist der Wert, wenn alle optionalen Zubehörteile installiert sind. Sie kann je nach den Betriebsumgebung variieren.	
	Standby	Ohne Optionen: 47 W oder weniger Mit installierten alle Optionen: 48 W oder weniger	
	Ruhezustand	0,6 W oder weniger * Dies ist die Standardeinstellung. Sie kann je nach den spezifischen Einstellungen und der Betriebsumgebung variieren.	
	Aus	0,2 W oder weniger	
TEC-Wert (Kennwerte gemäß der Version 3,0 der ENERGY STAR Produkt-Spezifikation für Druckgeräte)		0,41 kWh (230 V)	0,47 kWh (230 V)
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Bei Betrieb	Temperatur: 10 °C - 32 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 % - 80 % RL	
	Pause	Temperatur: 0 °C ~ 43 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % RL	
Schnittstelle		USB 2,0 (Typ B), Ethernet~1000BASE-T (Standard), Ethernet~100BASE-TX (erweitertes verkabeltes LAN, Empfohlen), IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Drahtloses LAN, Optionale)	
Display-Anzeige		1,82-Zoll-Monochrom-Grafik-Panel, 128 x 64 Dot	
Kompatibles Betriebssystem		Windows 11/Windows 10 Windows Server 2025/Windows Server 2022/Windows Server 2019/Windows Server 2016 macOS 12 ~ 15	
Eine verlängerte Lebensdauer der Gerät		7 Jahre oder 600.000 Blätter * Die Lebensdauer des Geräts kann je nach Einsatzbereich variieren. * Um die Papierdurchlaufleistung über einen Zeitraum von 7 Jahren aufrechtzuerhalten, kann es erforderlich sein, dass Wartungspersonal die von unserem Unternehmen angegebenen Teile austauscht.	
Lagerungsumgebung		Temperatur: -10 °C ~ 43 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % (Max. Feuchtkugelttemperatur: 35 °C)	

Spezifikationen für den Druckbereich

Objekt		B433	B513
Druckmethode		Trockenelektroden-Bildaufzeichnungsverfahren über LED (Licht emittierende Dioden) als Belichtungs-Lichtquelle	
Sprache der Seitenbeschreibung		Adobe PostScript 3, PDF (v1,7), PCL6 (XL3,0) Emulation, PCL5c Emulation, IBM ProPrinter, EPSON FX, EPSON LQ	
Residente Schriften		PCL: 91 Schriftart (europäische Sprache) PS: 136 Schriftart (europäische Sprache)	
Auflösung		600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi	
Druckfarben		Schwarz	
Drucken Geschwindigkeit		Simplex: 40 ppm Duplex: 20 ppm	Simplex: 45 ppm Duplex: 20 ppm
Ausgabedauer der ersten Seite * Von Beginn des Empfangs der Druckdaten bis zur Entfernung der hinteren Papierkante von der Endausgangsrolle · Wenn die Druckdaten innerhalb von 30 Sekunden nach Abschluss des letzten Druckvorgangs gesendet werden · Format A4; Papiertyp: Normalpapier; Papiergewicht: leicht; Simplexdruck, Papierzufuhr aus Fach 1 · Umgebungstemperatur: 22 ° C - 25 ° C; Umgebungsfeuchtigkeit: 25 % - 65 % RL		Ca. 4,5 Sekunden	Ca. 4,1 Sekunden
Papiergröße	Fach 1	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5" SQ, Folio	A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, 8,5" SQ, Folio
	Erweiterungsfach-Einheit (Optionale)	A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, 8,5" SQ, Folio	
	MZ-Fach	A4, A5, A6, B5, B6, B7, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5" SQ, Folio, 4" x 6", 5" x 7", Nagagata#3, Nagagata#4, Yougata#0, Yougata#4, Umschlag C5, Umschlag C6, Umschlag DL, Umschlag COM-9, Umschlag COM-10, Umschlag Monarch	
	Duplex	A4, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Folio	
	Benutzerdefiniert	- Fach 1 Breite: 100 - 216 mm; Länge: 148 - 356 mm - Erweiterungsfacheinheit Breite: 148 - 216 mm; Länge: 210 - 356 mm - Universalfach Breite: 86 - 216 mm; Länge: 127 - 1.321 mm 2 Seiten Breite: 182 - 216 mm; Länge: 257 - 356 mm	- Fach1 Breite: 148 - 216 mm; Länge: 210 - 356 mm - Erweiterungsfacheinheit Breite: 148 - 216 mm; Länge: 210 - 356 mm - Universalfach Breite: 86 - 216 mm; Länge: 127 - 1.321 mm 2 Seiten Breite: 182 - 216 mm; Länge: 257 - 356 mm
Papierqualität		Normalpapier (60 g/m ² - 256 g/m ²), Recyclingpapier, Umschlag, Aufkleber	
Papierzufuhrmethode		Automatische Papierzufuhr aus Fach 1, der MZ-Fach- und der Erweiterungsfach-Einheit (optionale) Manuelle Papierzufuhr vom MZ-Fach	

Objekt	B433	B513
Zufuhr-Kapazität	- Fach1 280 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 25 mm oder weniger - Universalfach 110 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 10 mm oder weniger; 10 Umschläge (85 g/m²) - Erweiterungsfacheinheit Normalpapier: 580 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 53 mm oder weniger	- Fach1 580 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 53 mm oder weniger - Universalfach 110 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 10 mm oder weniger; 10 Umschläge (85 g/m²) - Erweiterungsfacheinheit Normalpapier: 580 Blatt (80 g/m²), mit einem Gesamtgewicht von 53 mm oder weniger
Papierausgabemethode	Ausgabefach (Obere Abdeckung), Rückwärtiges Ausgabefach	
Ausgabekapazität	- Ausgabefach (Obere Abdeckung): 150 Blatt Normalpapier (80 g/m²) - Rückwärtiges Ausgabefach: 100 Blatt Normalpapier (80 g/m²)	
Garantierter Druckbereich	4,23 mm oder mehr von der Papierkante (außer Spezialpapier wie Umschläge)	
Druck-Präzision	Papier im Standardformat Präzision der Schreibposition: ± 2 mm; Papierschräglage: ± 1 mm/100 mm (außer bei Duplexdruck) Image-Dehnung: ± 1 mm/100 mm (außer bei Duplexdruck)	
Aufwärmzeit	- Beim Einschalten Ca. 18 Sekunden (Die Zeit vom Netztaste des Geräts bis zum Erscheinen von [Ready To Print (Bereit zum Drucken)] auf dem Display, wenn die Umgebungstemperatur 22 °C - 25 °C und die Luftfeuchtigkeit 25 % - 65 % RL beträgt und das Gerät mit der Nennspannung arbeitet). - Bei Wiederherstellung aus dem Ruhezustand Für Normalpapier: Ca. 12 Sekunden; Für mittleres Papier: Ca. 12,7 Sekunden (Die Zeit vom Beginn des Empfangs der Druckdaten bis zum Verschwinden von [Adjusting Temp (Temperatur anpassen)] auf dem Display, wenn die Umgebungstemperatur 22 °C - 25 °C und die Luftfeuchtigkeit 25 % - 65 % RL beträgt und das Gerät mit der Nennspannung arbeitet).	
	Nach der Wiederherstellung aus dem Niedrigtemperatur-Standby-Modus Für Normalpapier: Ca. 10,9 Sekunden (Die Zeit vom Beginn des Empfangs der Druckdaten bis zur Entfernung der hinteren Papierkante von der Endausgabewalze, wenn Papier im Format A4 aus Fach 1 für Simplexdruck eingezogen wird, wenn die Umgebungstemperatur 22 °C - 25 °C und die Umgebungsfeuchtigkeit 25 % - 65 % RL beträgt und das Gerät mit der Nennspannung arbeitet).	Nach der Wiederherstellung aus dem Niedrigtemperatur-Standby-Modus Für Normalpapier: Ca. 11,0 Sekunden (Die Zeit vom Beginn des Empfangs der Druckdaten bis zur Entfernung der hinteren Papierkante von der Endausgabewalze, wenn Papier im Format A4 aus Fach 1 für Simplexdruck eingezogen wird, wenn die Umgebungstemperatur 22 °C - 25 °C und die Umgebungsfeuchtigkeit 25 % - 65 % RL beträgt und das Gerät mit der Nennspannung arbeitet).
Druckqualitäts-Sicherungsbedingungen	Betriebsbereich Temperatur: 10 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 % - 80 % RL Temperatur: 32 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 % - 60 % RL Luftfeuchtigkeit: 20% RL; Temperatur: 10 °C - 32 °C Luftfeuchtigkeit: 80% RL; Temperatur: 10 °C - 27 °C	
Verbrauchsmaterialien	Tonerkartusche, Trommel	
Wartungsteile	Wartungskit (Fixierer, Übertragungswalze), Vorschubwalzeneinheit	

Technische Daten der Erweiterungsfacheinheit

Objekt	Erweiterungsfacheinheit
Gewicht	Ca. 5,3 kg
Abmessungen (BxTxH)	387×405×139 mm

Netzwerkspezifikationen

Objekt	B433	B513
Protokoll * Der Wert in () ist die werkseitige Standardeinstellung.	TCP/IPv4 (Aktivieren), TCP/IPv6 (Aktivieren), NetBIOS over TCP (Aktivieren), DHCP (Aktivieren), DHCPv6 (Deaktivieren), HTTP (Aktivieren. * Allerdings werden Sie zu HTTPS weitergeleitet.), HTTPS (Aktivieren), DNS (Aktivieren), DDNS (Deaktivieren), WINS (Deaktivieren), Bonjour (Aktivieren), SMTP (Deaktivieren), SMTPS (Deaktivieren), POP3 (Deaktivieren), POP3S (Deaktivieren), SNMPv1 (Aktivieren (ReadOnly)), SNMPv3 (Aktivieren), SNT (Deaktivieren), IPP (Deaktivieren), IPPS (Aktivieren), WSD Print (Aktivieren), LLTD (Deaktivieren), IEEE802.1X (Deaktivieren), LPR (Aktivieren), Port9100 (Aktivieren), Telnet (Deaktivieren), FTP (Deaktivieren), FTPS (Deaktivieren), IPSec (Deaktivieren), LDAP (Deaktivieren), LDAPS (Deaktivieren), Kerberos (Deaktivieren), AirPrint (Aktivieren), Mopria (Aktivieren), IPP Everywhere (Aktivieren)	

Spezifikationen des drahtlosen LAN

Objekt	B433	B513
Drahtlose LAN-Standardverbindung	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)	
Sicherheit	Deaktivieren, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP, WPA3-SAE, WPA3-EAP	

Spezifikationen des Zugriffsprotokoll

Objekt	Beschreibung
Zeit protokollieren	Die Uhrzeit des Zugriffs Sie folgt den Einstellungen der Zeitanzeige dieses Geräts.
Benutzername	Der Benutzername für den aktuellen Vorgang
Informationen zum Betrieb	Der Elementname des Vorgangsziels
Zugangs typ	Das Mittel, mit dem der Benutzer auf dieses Gerät zugegriffen hat
Betrieb typ	Die Art der Operation
Vor dem Wechseln	Der Wert vor der Wechseln
Nach dem Wechseln	Der Wert nach der Wechsel
Ergebn	Das Ergebnis

Es können maximal 10.000 Einträge gespeichert werden.

Das Ausführen von [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] wird die Daten löschen.

Wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist, werden die ältesten 100 Einträge automatisch gelöscht.

Einzelheiten zum [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] finden Sie unter „[Entsorgung](#)(P.276)“.

Spezifikationen des Statistik

Objekt	Beschreibung
Zeit	Der Zeit punkt des Druck beginns
Typ	Er enthält den Namen des Szenarios.

Objekt	Beschreibung
Benutzername	Der Benutzername, der auf diesem Gerät registriert ist, wenn die Zugriffskontrolle aktiviert ist Der PC-Anmeldename für den PC-Druck, nur wenn die Zugriffskontrolle deaktiviert ist * Sie darf nicht gespeichert werden.
Ergebn	Das Ergebnis der Ausführung des Auftrags
Ergebnis Detail	Das Ergebnis der Ausführung des Auftrags im Detail

Es können maximal 5.000 Einträge gespeichert werden.

Das Ausführen von [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] oder [Clear Job Log (Auftragsliste löschen)] führt zum Löschen der Daten.

Wenn die maximale Speicherkapazität erreicht ist, werden die ältesten 100 Einträge automatisch gelöscht.

Einzelheiten zum [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] finden Sie unter „[Entsorgung](#)(P.276)“.

Einzelheiten zum [Clear Job Log (Auftragsliste löschen)] finden Sie unter „[Menüs \(Admin-Einstellung\)](#)(P.125)“.

Spezifikationen des Initialisierung

Objekt		Beschreibung	Betrieb (*1)			
			Lösch.Vertr.Daten	Einstellungen zurücksetzen	Flash-Speicher initialisieren	Initialisierung von Netzwerkeinstellung
In der Gerät registrierte Daten	Info der Zugriffskontrolle Benutzereinschränkung (Zugangskontrolle) (P.258)	Die Benutzer-, Rollen- und Gruppeninformationen für die Zugriffskontrolle	•			
	Formulare Registrieren von Formularen (FormularSchablonen) (P.296)	Die Formulardaten für den Druck von Formular-Schablonen	•		•	
	Server-Zertifikat Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS) (P.232)	Das Server-Zertifikat für die Kommunikationsverschlüsselung (SSL/TLS)	•			
	Freigegeb. Drucken häufig verwendeter Dokumente ohne Verwendung eines PCs (P.187)	Der in der Gerät registrierte Freigegeb Auftrag	•		•	
	Privater Druck Auftrag Drucken mit verschlüsselte Druckdaten und eingestelltem Kennwort (Privater Druck) (P.216)	Der im Gerät registrierte private Druck auftrag	•		•	

Objekt		Beschreibung	Betrieb (*1)			
			Lösch.Ve rtr.Daten	Einstellun gen zurückset zen	Flash- Speicher initialisier en	Initialisier e von Netzwerk einstellun g
Geräteein stellungen *	-	Die im Menü Geräteeinstellungen konfigurierten Einstellungen	•	•		•
Kennwort	Admin.Kennwort  Admin-Kennwort(P.223)	Das Authentifizierungs kennwort, das für die Bedienung des Admin-Einstellung-Menüs erforderlich ist	○	○		
	Druckstatistik Kennwort  Menüs (Print Statistics (Druckstatistik))(P.137)	Das Authentifizierungs kennwort, das für die Bedienung des Menüs Druckstatistik erforderlich ist	**	**	**	**
Protokoll	Druckstatistik Protokoll  Menüs (Print Statistics (Druckstatistik))(P.137)	Ein Protokoll, das die Informationen aufzeichnet, die den Umfang des Druckens zusammenfassen	•			
	Statistik Informationen  Menüs (Admin-Einstellung)(P.125)	Ein Protokoll, das Druckdateninformationen aufzeichnet	•			
	Fehlerprotokoll  Menüs (Admin-Einstellung)(P.125)	Ein Protokoll, das die Informationen über den aufgetretenen Fehler aufzeichnet	•			
	NFC Kitting Protokoll  Je nach Region kann es sein, dass dieses Gerät nicht mit der NFC-Funktion ausgestattet ist.	Ein Protokoll, das die Informationen über die Ausführung der NFC-Kitting-Funktion aufzeichnet	•			
	Zugriffslogbuch  Menüs (Admin-Einstellung)(P.125)	Ein Protokoll, das die Informationen über den Zugriff auf diesen Gerät aufzeichnet	•			

•: Zeigt an, dass der Vorgang nach seiner Ausführung auf diesem Gerät gelöscht wird.

•: Zeigt an, dass die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, wenn der Vorgang ausgeführt wird.

* Geräteeinstellungen für Sicherheitsfunktionen

** Das Passwort für die Druckstatistik kann nicht initialisiert werden.

Um das Passwort für die Druckstatistik zu ändern, führen Sie die Passwortänderung im Menü Druckstatistik aus. Stellen Sie sicher, dass Sie das neue Passwort nach der Änderung nicht vergessen.

*1 Einzelheiten zum [Erase Privacy Data (Lösch.Vertr.Daten)] finden Sie unter „[Entsorgung\(P.276\)](#)“.

Einzelheiten zum [Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)] finden Sie unter „[Initialisierung der Einstellungen dieses Geräts\(P.270\)](#)“.

Einzelheiten zur Initialisierung des Flash-Speichers finden Sie unter „[Flash-Speicher initialisieren](#)(P.269)“.
 Einzelheiten zur Initialisierung des Netzwerkeinrichtung finden für unter „[Initialisierung von Netzwerkeinstellungen](#)(P.269)“.

Regulierungsaussagen Wireless LAN

- FCC Statement
- IC Statement
- Europe-CE Declaration of conformity.

FCC statement

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Udustrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Caution (FCC/IC):

5.15-5.25 GHz band is restricted to indoor operations only.

La bande 5150-5250 MHz est restreints à une utilisation à l'intérieur.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

Europe - CE Declaration of Conformity

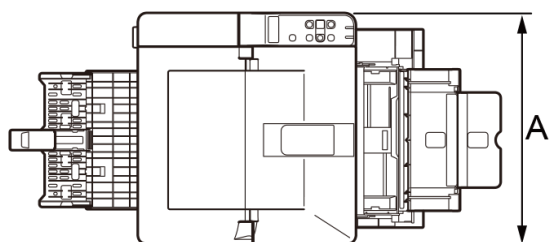


Dieses Gerät stimmt mit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Union Richtlinie 2014/53/EU überein.

Die Telekommunikationsfunktionalität von diesem Produkt sollte in den folgenden EU- und EFTA-Länder benutzt werden: Österreich, Belgien, Bulgarien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Schweden, die Schweiz, Türkei und Großbritannien.

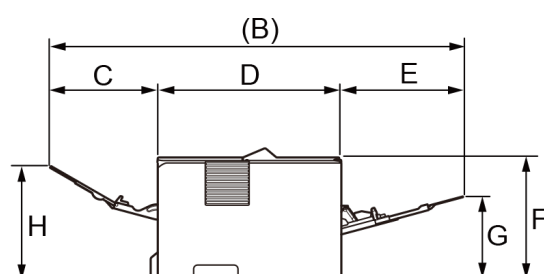
Abmessungen

Draufsicht

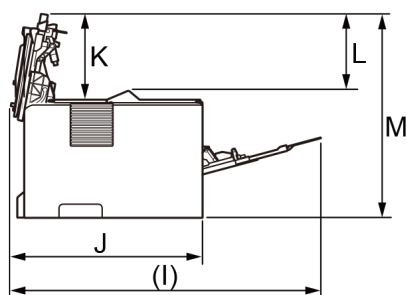


	B433	B513
A	387 mm	

Seitenansicht

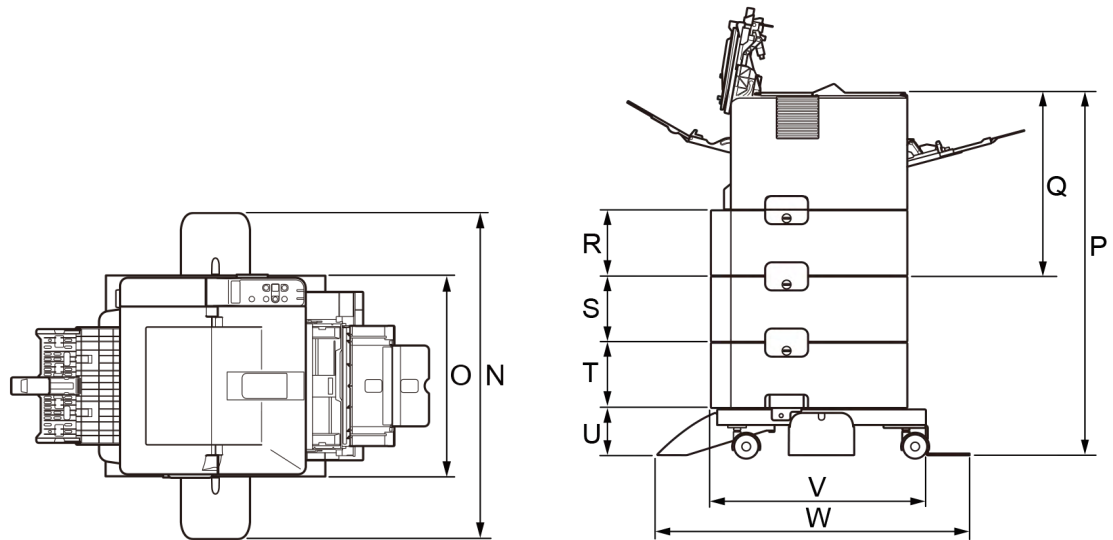


	B433	B513
B	820 mm	
C	214 mm	
D	364 mm	
E	242 mm	
F	245 mm	286 mm
G	169 mm	209 mm
H	228 mm	268 mm



	B433	B513
I	643 mm	
J	402 mm	
K	180 mm	
L	162 mm	
M	424 mm	465 mm

Mit installiertem optionalem Zubehör

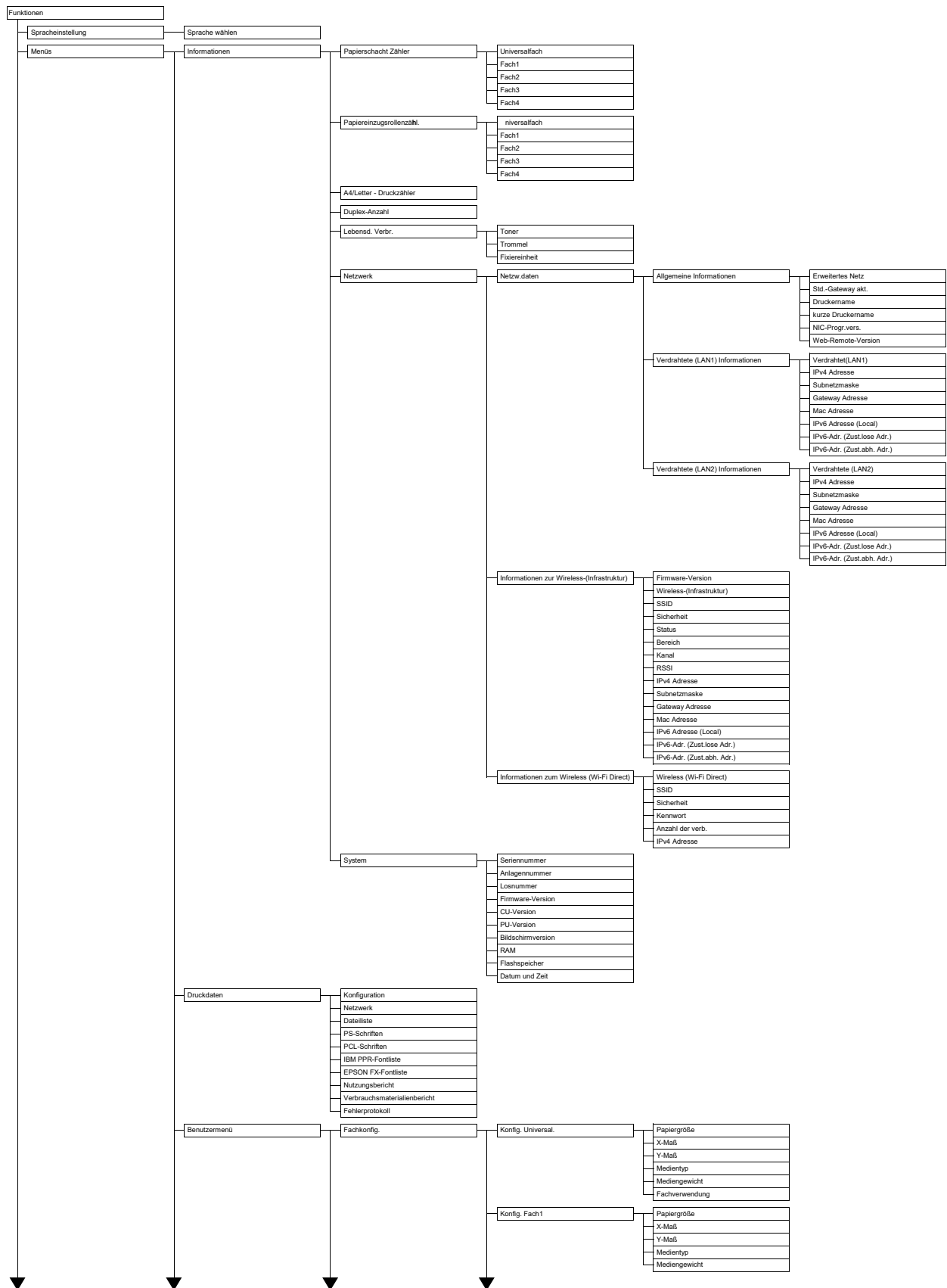


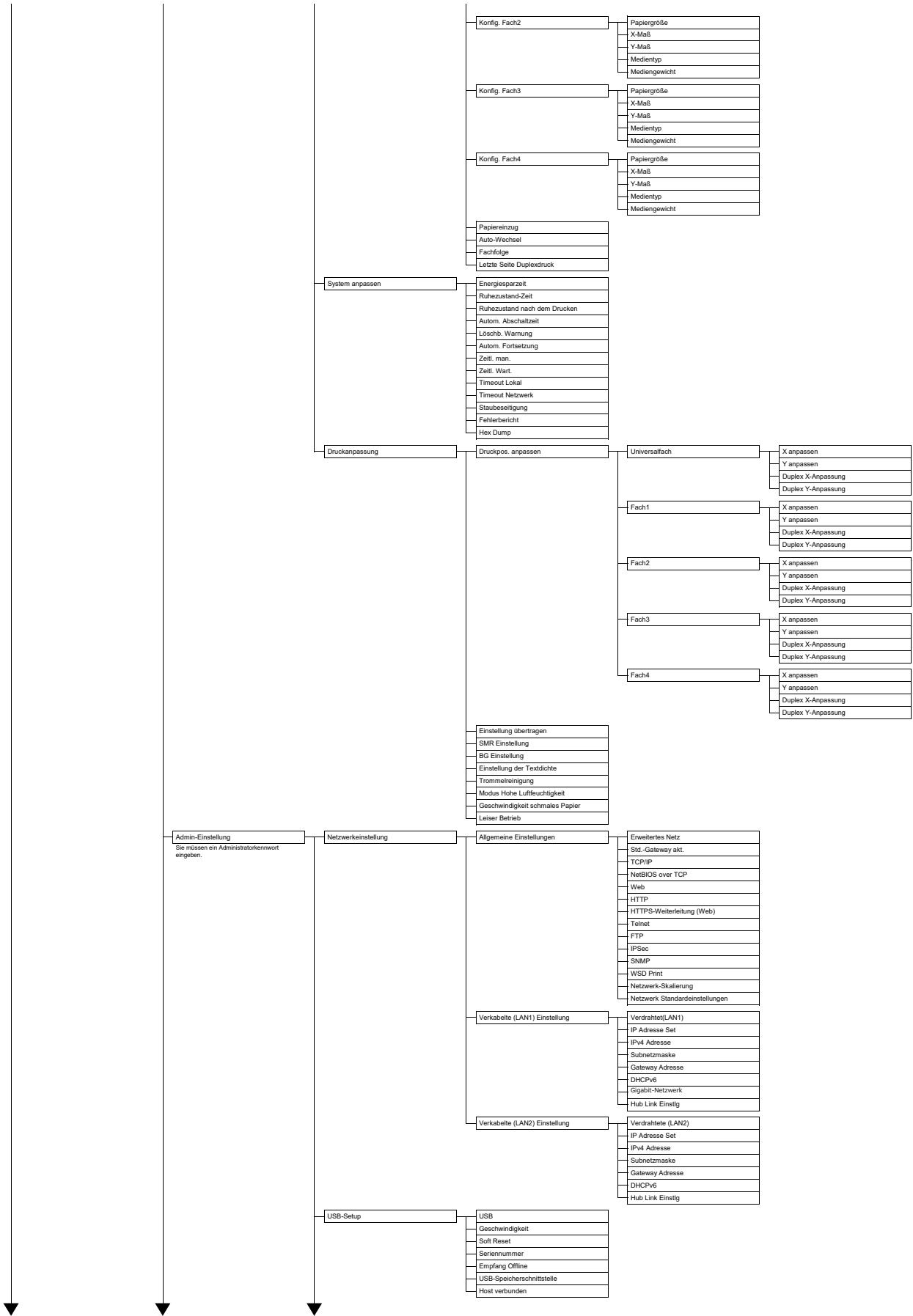
	B433	B513
N	642 mm	
O	395 mm	
P	761 mm	802 mm
Q	383 mm	424 mm
R	138 mm	
S	138 mm	
T	138 mm	
U	102 mm	
V	443 mm	
W	644 mm	

Kontaktieren Sie uns

Italia	www.oki.com/it
Français	www.oki.com/fr
Deutschland	www.oki.com/de
United Kingdom	www.oki.com/uk
Ireland	www.oki.com/ie
España	www.oki.com/es
Portuguesa	www.oki.com/pt
Sverige	www.oki.com/se
Danmark	www.oki.com/dk
Norge	www.oki.com/no
Suomi	www.oki.com/fi
Nederland	www.oki.com/nl
België/Belgique	www.oki.com/be
Österreich	www.oki.com/at
Schweiz/Suisse/Svizzera	www.oki.com/ch
Polska	www.oki.com/pl
Česká	www.oki.com/cz
Slovenská	www.oki.com/sk
Magyarország	www.oki.com/hu
Россия	www.oki.com/ru
Україна	www.oki.com/ua
Türkiye'ye	www.oki.com/tr
Serbia	www.oki.com/rs
Croatia	www.oki.com/hr
Greece	www.oki.com/gr
Romania	www.oki.com/ro
OKI Europe	www.oki.com/eu
Singapore	www.oki.com/sg/
Malaysia	www.oki.com/my/
ประเทศไทย	www.oki.com/th/printing/
Australia	www.oki.com/au/
New Zealand	www.oki.com/nz/
中国	www.oki.com/cn/printing
대한민국	www.oki.com/kr/
United States	www.oki.com/us/
Canada	www.oki.com/ca/
Brasil	www.oki.com/br/printing
México	www.oki.com/mx/
Argentina	www.oki.com/la/
Colombia	www.oki.com/la/
Other countries	www.oki.com/printing/

Menübaum





Druckeinstellung	Persönlichkeit
	Kopien
	Duplex
	Binden
	Medienprüfung
	A4/Letter-Überschr.
	Randlos Druck
	Auflösung
	Toner sparen
	Std.-Ausrichtung
	Format bearb.
	X-Maß
	Y-Maß
PS-Setup	Fach L1
	Netzwerkprotokoll
	USB-Protokoll
	PDF-Papiergröße
	PDF Skalierungsgröße
	PDF-Druckmodus
PCL-Setup	Schriftquelle
	Schriftartnummer
	Schriftbreite
	Schrifthöhe
	Symbolzeichensatz
	A4-Druckbreite
	Leerseite überspringen
	CR-Funktion
	LF-Funktion
	Druckrand
	Stiftbreite anpassen
	Fach-ID
SIDM Einstellung	SIDM Manuel ID#
	SIDM Manuel2 ID#
	SIDM Univ.Fach ID#
	SIDM Fach1 ID#
	SIDM Fach2 ID#
	SIDM Fach3 ID#
	SIDM Fach4 ID#
IBM PPR-Setup	Zeichenabstand
	Verkleinern
	Zeichensatz
	Symbolzeichensatz
	Format Buchst./O
	Nullzeichen
	Zeilenabstand
	Leerseite überspringen
	CR-Funktion
	LF-Funktion
	Zeilenlänge
	Seitenlänge
	TOF-Position
	Linker Rand
	An Letter anpassen
	Texthöhe
EPSON FX-Einstellung	Zeichenabstand
	Zeichensatz
	Symbolzeichensatz
	Format Buchst./O
	Nullzeichen
	Zeilenabstand
	Leerseite überspringen
	CR-Funktion
	Zeilenlänge
	Seitenlänge
	TOF-Position
	Linker Rand
	An Letter anpassen
	Texthöhe
Einr. Priv. Druck	Auftragsoption bestätigen
	Auftragsoption löschen
	Speicherzeitraum für Auftrag
	Auftragsbeschränkung
	Auftrags-KW prüfen
	Autom. Auftragsuche
Bedienfeld-Einstellung	Lebensende Status
	Lebensdauer-LED
	Papiereinstellungen bei Papierwechsel
	Ruheanzeige
	Bildschirmkontrast
	Stromsparende LED-Helligkeit
Alarmeinstellung	Fehler: Lautstärke
	Lautstärke des Signaltons bei Druckfertig
	Summer-Lautstärke zur Druckidentifizierung
Zeiteinstellung	Datumsformat
	Zeitzone
	Sommerzeit
	Einst.methode
	SNTP-Server (primär)
	SNTP-Server (sekundär)
	Zeiteinstellung
Energieeinstellung	Autom. Abschaltung
	Stromspareinstellung
Fach-Einrichtung	Maßeinheit
	Standard-Papierformat

Universalfach

Fach1

Fach2

Fach3

Fach4

