

Flachbildschirm



INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEIT	5
Sicherheitshinweise.....	5
Urheberrecht.....	6
Haftungsausschluss	6
Anerkennung von Marken	6
FCC-Erklärung.....	6
FCC-Warnung	6
Konformitätserklärung für EU-Länder.....	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Geringes Blaulicht und Augengesundheit	7
Was ist Geringes-Blaulicht-Technologie?	7
Pausen berechnen	7
Auf entfernte Objekte schauen.....	7
Wie trainieren Sie Ihre Augen?.....	7
EINFÜHRUNG	8
Lieferumfang.....	8
Standardzubehör.....	8
Optionales Zubehör	9
Produktübersicht.....	10
Ansicht von vorne	10
Ansicht von hinten	11
Fernbedienung	12
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION	14
Wandmontage	14
Spezifikationen zur Wandmontage.....	14
Fernbedienung verwenden.....	18
Fernbedienungsbatterien installieren/ersetzen	18
Betriebsreichweite der Fernbedienung.....	19
Anschlüsse	20
An Stromversorgung anschließen	20
Externe Geräte anschließen.....	20
DISPLAY VERWENDEN	26
Einschalten/ausschalten.....	26
Einrichtungsassistent.....	27

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG..... 29

Übersicht über den Startbildschirm	29
Verknüpfungsmenü.....	30
Allgemeine Einstellungen	31
Anzeigeeinstellungen	32
Audioeinstellungen	34
Menü Einstellungen	35
Drahtlos und Netzwerk	36
Persönlich.....	39
Persönlich.....	39
Eingang & Ausgang	40
Eingang & /Ausgang.....	40
Anwendung	46
System	47
System	47
System	47
Erweiterte Einstellungen.....	51
Erweiterte Einstellungen.....	51
Info	53
Über diese Gerät	53
Websteuerung	54
Websteuerung aufrufen	55
Administratorkennwort konfigurieren.....	57
Gerätemanagement	58
Bildschirmvoreinstellung.....	61
Ressourcenwiedergabe.....	62

APPS VERWENDEN..... 64

MediaPlayer.....	65
Spieleinstellungen	66
Eine Wiedergabeliste erstellen	68
Eine Wiedergabeliste anzeigen.....	70
Multimediadateien wiedergeben.....	71
Dateien einer Wiedergabeliste hinzufügen.....	75
Eine Wiedergabeliste umbenennen	77
Eine Wiedergabeliste exportieren	78
Eine Wiedergabeliste löschen	79
Finder	80
Finder navigieren.....	80
Einen neuen Ordner erstellen	82
Browser	83
Cloud-Laufwerk	84

Display Share 2	86
Keeper	87
WPS Office	88
Optoma Management Suite (OMS)	89
Bildschirmmodus	91

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN 94

Abmessungen.....	94
43 Zoll.....	94
55 Zoll.....	95
65 Zoll.....	96
75 Zoll.....	97
86 Zoll.....	98
98 Zoll.....	99
Unterstützte Timing-Liste.....	100
RS232-Protokollfunktionsliste.....	102
RS232-Pinbelegung	102
RS232-RJ45-Steuerungsverbindung	102
Einstellbefehl	103
Abrufbefehl	106
LED-Anzeige	108
Anschlussinformationen	108
Fehlerbehebung	110
Wartung	111
Bildschirm reinigen	111
Vorderen Rahmen reinigen	111
Optoma-Niederlassungen weltweit.....	112

SICHERHEIT

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise in diesem Handbuch.

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile/Zusatzgeräte.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, platzieren Sie das Gerät bitte an einem ausreichend belüfteten Ort. Stellen Sie das Gerät nicht in einen geschlossenen Raum wie z. B. ein Bücherregal oder Schrank, wo die Luftzirkulation behindert sein kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie das Gerät zur Reduzierung von Brand- oder Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärmequellen inklusive Verstärkern.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Projektorinnere eindringen. Andernfalls können sie mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Untergrund. Das Gerät könnte umkippen und dabei jemanden verletzen oder beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen er Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sein könnte.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit harten oder scharfkantigen Gegenständen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/unsachgemäße (Verwendung gilt u. a. Folgendes):
 - Das Gerät ist heruntergefallen.
 - Netzkabel oder Stecker wurden beschädigt.
 - Flüssigkeiten wurden über dem Gerät verschüttet.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen, oder irgendetwas innerhalb des Gerätes hat sich gelöst.
- Versuchen Sie niemals das Gerät in Eigenregie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Bitte nehmen Sie vor dem Einsenden Ihres Gerätes zu Reparaturzwecken Kontakt mit Optoma auf.
- Trennen des Gerätes vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Entfernen Sie vor der Lagerung die Batterien aus der Fernbedienung. Falls die Batterien lange Zeit in der Fernbedienung bleibt, könnten sie auslaufen.
- Ausschalten des Gerätes und Ziehen des Netzsteckers vor dem Reinigen.
- Reinigen des Gehäuses mit einem weichen, trockenen Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Hilfe von Scheuermitteln, Wachsen oder Lösungsmitteln.
- Achten Sie auf die Sicherheitshinweise am Gerätegehäuse.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.

Urheberrecht

Diese Publikation, einschließlich aller Fotos, Abbildungen und Software, ist durch internationale Urheberrechte geschützt, wobei alle Rechte vorbehalten werden. Weder diese Anleitung noch irgendwelche hierin enthaltenen Materialien dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers reproduziert werden.

© Copyright 2026

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Der Hersteller macht keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich der Inhalte dieses Dokuments und lehnt insbesondere jegliche implizierten Garantien bezüglich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Publikation zu ändern und von Zeit zu Zeit Änderungen an den Inhalten vorzunehmen, ohne dass der Hersteller verpflichtet ist, jegliche Personen über derartige Änderungen zu informieren.

Anerkennung von Marken

Kensington ist eine in den USA eingetragene Marke der ACCO Brand Corporation mit ausgestellten Eintragungen und ausstehenden Anträgen in anderen Ländern weltweit.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Google, das Google-Logo und Google Drive sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC.

OneDrive ist eine Marke oder Markenbezeichnung von Microsoft Corporation.

Alle anderen in dieser Anleitung verwendeten Produktnamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz vor Interferenzen bei privatem Betrieb zu gewährleisten.

Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen und kann, wenn es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und verwendet wird, den Funkverkehr empfindlich stören. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

FCC-Warnung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Folgende zwei Bedingungen müssen für die Inbetriebnahme erfüllt sein:

(1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.

(2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis: Anwender in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit der kanadischen CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B) überein.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

WEEE



Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht gemeinsam mit dem Hausmüll. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen.

ENERGY STAR



ENERGY STAR ist ein freiwilliges Programm der U.S. Environmental Protection Agency, das Unternehmen und Einzelpersonen dabei hilft, Geld zu sparen und unser Klima durch ausgezeichnete Energieeffizienz zu schützen. Produkte, die den ENERGY STAR verdienen, verhindern die Emissionen von Treibhausgasen durch Erfüllung der strengen Energieeffizienzkriterien und -anforderungen der U.S. Environmental Protection Agency. Das folgende Logo erscheint an allen ENERGY STAR-zertifizierten Modellen:

Dieses Produkt qualifiziert Produkte im Standardmodus für ENERGY STAR und dies sind die Einstellungen, mit denen Energieeinsparungen erzielt werden. Durch Änderung der Bildeinstellungen im Standardmodus oder Aktivierung anderer Funktionen erhöht sich der Energieverbrauch, was zu einer Überschreitung der zur Qualifizierung für die ENERGY STAR-Bewertung erforderlichen Grenzwerte führen kann. Weitere Informationen zum Energy-Star-Programm finden Sie unter EnergyStar.gov.

Geringes Blaulicht und Augengesundheit

Was ist Geringes-Blaulicht-Technologie?

Geringes-Blaulicht-Technologie reduziert das vom Produkt emittierte Blaulicht. Die Schädlichkeit von Blaulicht für menschliche Augen ist vorwiegend in der pathologischen Schädigung der Augen und der Schädigung des Rhythmus des menschlichen Körpers manifestiert, die zu Myopie, Katarakt und Makulärerkrankungen führen können.

Geringes-Blaulicht-Zertifikat: Dies ist ein Zertifizierungsprojekt zur Beurteilung, ob das Anzeigegerät die Anforderungen von Fotolichtsicherheit und UV-freier Strahlungssicherheit erfüllt.

Hinweis: Zur Erfüllung des Geringes-Blaulicht-Zertifikats von TÜV Rheinland müssen die Anzeigeeinstellungen wie folgt sein:

- Der Anzeigemodus ist Präsentation
- Die Farbtemperatur ist Standard
- Geringes Blaulicht ist 100

Pausen berechnen

Sie sollte jede Stunde kontinuierlicher Bildschirmnutzung eine 10-minütige Pause einlegen.

Hinweis: Denken Sie daran, regelmäßig zu blinzeln, damit Ihre Augen nicht austrocknen und gesund bleiben.

Auf entfernte Objekte schauen

Schauen Sie während Pausen auf entfernte Objekte oder schließen Sie Ihre Augen. Dadurch können Sie Ihren Ziliarmuskel (Fokussmuskel) entspannen und die Belastung der Augen reduzieren.

Wie trainieren Sie Ihre Augen?

1. Halten Sie Ihren Zeigefinger einige Zentimeter von Ihrem Augen entfernt.
2. Konzentrieren Sie sich auf Ihren Finger.
3. Bewegen Sie Ihren Finger langsam von Ihrem Gesicht weg, während Sie ihn weiterhin fokussieren.
4. Schauen Sie einen Moment weg in die Ferne.
5. Konzentrieren Sie sich dann auf Ihren ausgestreckten Finger und bringen Sie ihn langsam zurück zu Ihrem Auge.

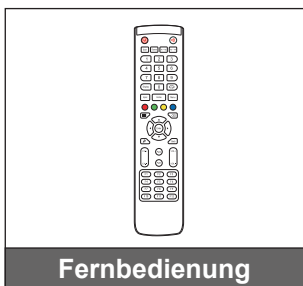
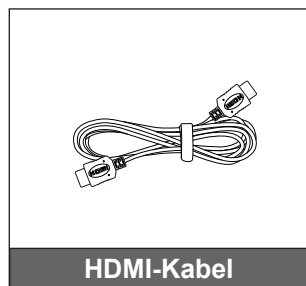
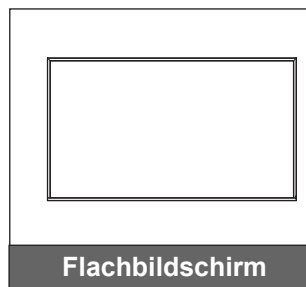
EINFÜHRUNG

Lieferumfang

Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob die unter dem Standardzubehör aufgelisteten Artikel vollständig sind. Einige der Artikel des optionalen Zubehörs sind je nach Modell, Spezifikationen und Einkaufsland möglicherweise nicht verfügbar. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Händler. Einige Zubehörartikel können je nach Region variieren.

Die Garantiekarte wird nur in einigen bestimmten Regionen mitgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

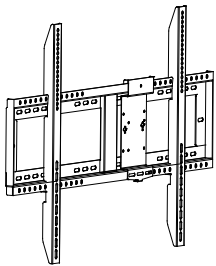
Standardzubehör



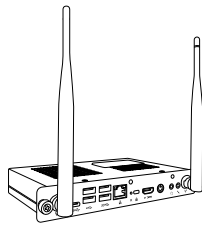
Hinweis: Informationen zur Garantie finden Sie unter www.optoma.com.

EINFÜHRUNG

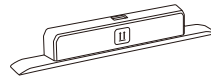
Optionales Zubehör



**Wandhalterung mit Vesa-
Halterung**
43 bis 55 Zoll (WIB4740A)
65 bis 86 Zoll (WIB6560A)
98 Zoll (WIB9080A)



PC mit OPS-Steckplatz



**WLAN-Dongle SI07E
(regional optional)**

EINFÜHRUNG

Produktübersicht

Ansicht von vorne



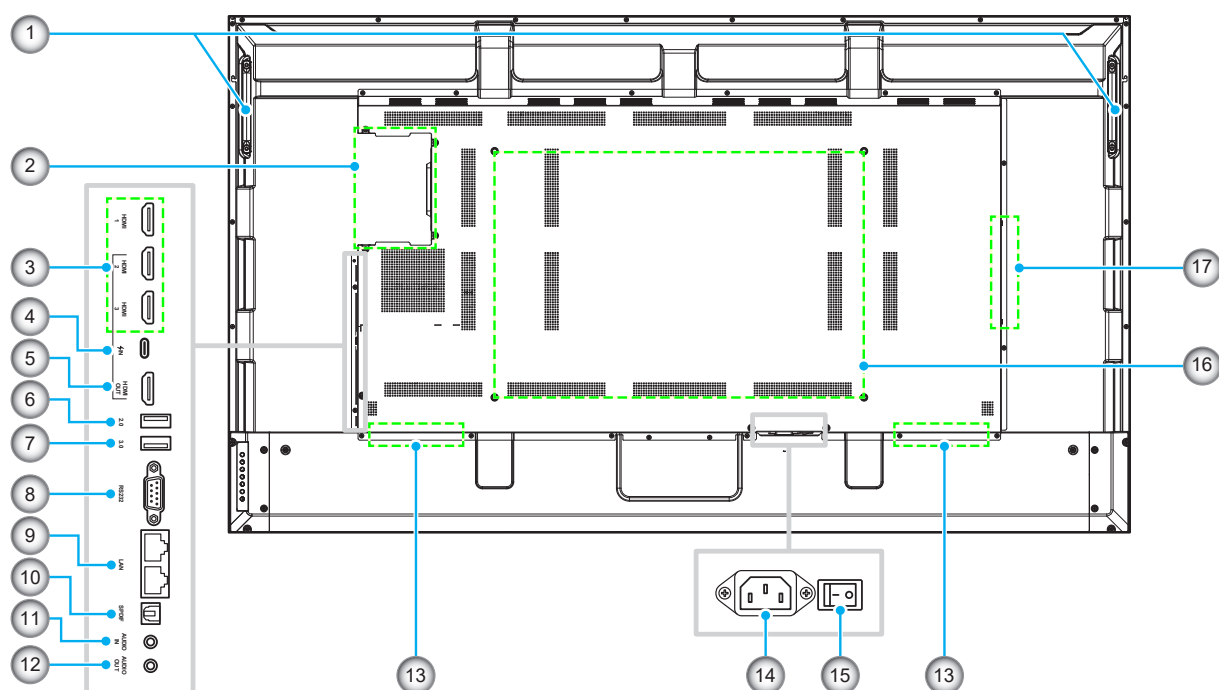
Nr.	Element
1.	Umgebungslichtsensor
2.	Betriebs-LED
3.	Ein/Aus-Taste
4.	Menü-Taste
5.	Linkstaste (◀)

Nr.	Element
6.	Rechtstaste (▶)
7.	Abwärts- (▼) / Leiser-Taste
8.	Aufwärts- (▲) / Lauter-Taste
9.	Eingang-Taste

Hinweis: Wenn das OSD-Menü erscheint, kann die **Eingang**-Taste als Auswahl-taste verwendet werden.

EINFÜHRUNG

Ansicht von hinten



Nr.	Element
1.	Griffe (x 2)
2.	OPS-Steckplatz
3.	HDMI-Anschlüsse (x 3)
4.	USB-Anschluss Typ C
5.	HDMI-2.0-Ausgang
6.	USB 2.0-Anschluss
7.	USB 3.0-Anschluss
8.	RS232-Anschluss
9.	LAN-Anschlüsse (x 2)

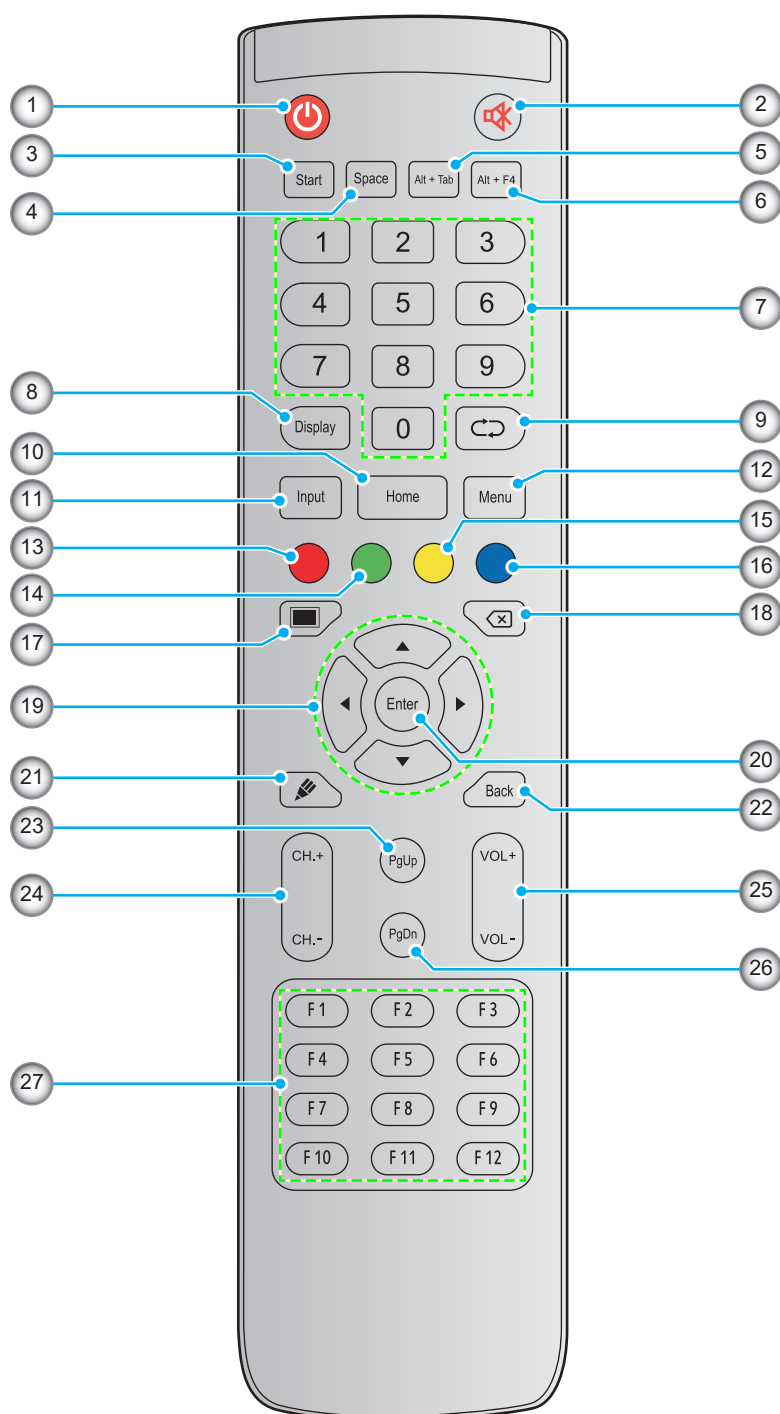
Nr.	Element
10.	SPDIF-Anschluss
11.	Audioeingang
12.	Audioausgang
13.	Lautsprecher (x 2)
14.	AC-Eingang, 100 bis 240 V
15.	Ein-/Aus-Schalter
16.	Montagelöcher für Wandhalterung
17.	WLAN-Steckplatz

Hinweis:

- Drei HDMI-Eingänge unterstützen CEC.
- USB-Type-C-Anschluss unterstützt DisplayPort 1.2 und Power Delivery (65 W).
- Android und HDMI-3-Anschluss unterstützen die HDMI-Ausgangsfunktion nicht.
- Die 43- und 55-Zoll-Modelle haben keine Griffe bzw. keinen OPS-Steckplatz.

EINFÜHRUNG

Fernbedienung



Nr.	Taste	Beschreibung
1.	Ein/Aus (🔌)	Flachbildschirm ein-/ausschalten.
2.	Stumm (🔇)	Ton vorübergehend ausschalten.
3.	Start	Gleiche Funktion wie Windows -Taste an einer Computertastatur ausführen.
4.	Space	Gleiche Funktion wie Leertaste an einer Computertastatur ausführen.

EINFÜHRUNG

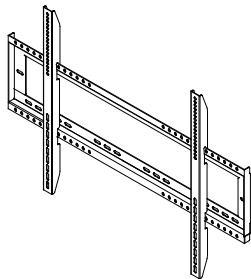
Nr.	Taste	Beschreibung
5.	Alt+Tab	Gleiche Funktion wie die Tasten Alt und Tab an einer Computertastatur ausführen. Durch Gedrückthalten beider Tasten können Sie zwischen allen offenen Anwendungen (Windows) wechseln.
6.	Alt+F4	Gleiche Funktion wie die Tasten Alt und F4 an einer Computertastatur ausführen. Durch Gedrückthalten beider Tasten können Sie das aktuelle Fenster schließen.
7.	Zifferntasten	Zifferneingabetasten
8.	Anzeige	Zeigt die aktuelle Eingangsquelle und Informationen.
9.	Wiederholen (↶↷)	Letzte Apps anzeigen.
10.	Startseite	Zum Startbildschirm zurückkehren.
11.	Eingabe	Wählen Sie die Eingangsquelle.
12.	Menü	Blendet das Bildschirmmenü ein oder aus.
13.	Rot (●)	Zum Sperren oder Freigeben von Ein-/Austaste (am Bildschirm).
14.	Grün (●)	Zum Sperren oder Freigeben von Ein-/Austaste (am Bildschirm).
15.	Gelb (●)	Keine Funktion.
16.	Blau (●)	Zum Einfrieren des Bildschirms.
17.	Leeranzeige (■)	Zum Aktivieren der Leeranzeige.
18.	Backspace (⌫)	Gleiche Funktion wie Backspace -Taste an einer Computertastatur ausführen.
19.	Navigationstasten (▲▼◀▶)	Wählen Sie ein Element oder eine Option.
20.	Bestätigen	Bestätigt die Auswahl.
21.	Kreatives Board (✎)	Keine Funktion.
22.	ZURÜCK	Ruft den vorherigen Bildschirm auf.
23.	Bild nach oben	Gleiche Funktion wie Bild nach oben -Taste an einer Computertastatur ausführen.
24.	Kanaltasten	Keine Funktion.
25.	Lautstärketasten	Passen Sie die Lautstärke an.
26.	Bild nach unten	Gleiche Funktion wie Bild nach unten -Taste an einer Computertastatur ausführen.
27.	Funktionstasten (F1 – F12)	Gleiche Funktion wie Funktionstasten F1 – F12 an einer Computertastatur ausführen.

Hinweis: Falls das PC-Modul nicht im OPS-Steckplatz installiert ist, haben alle computerrelevanten Tasten keine Funktion.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Wandmontage

Verwenden Sie nur ein optionales von Optoma zugelassenes Wandmontageset (separat erhältlich). Das Set beinhaltet die folgenden Elemente:



Duale Montagehalterungen und Wandmontage



Schraube **A**
(x 4)



Schraube **B**
(x 8)



Schraube **C**
(x 2)



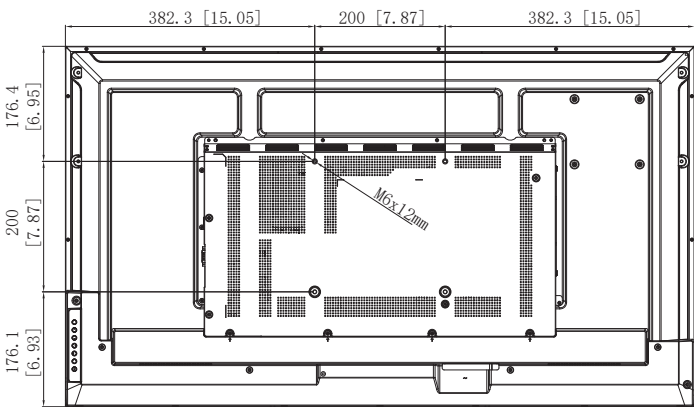
Dübel (x 8)



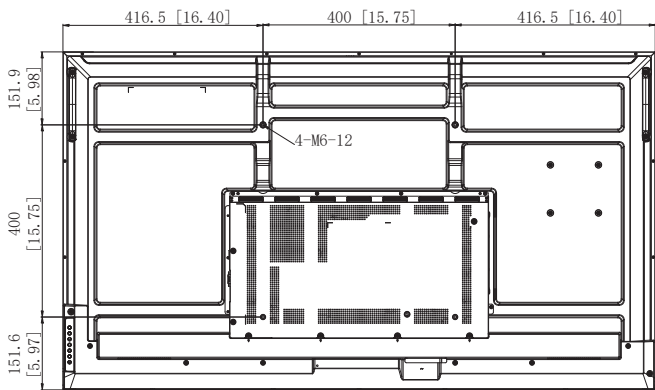
Unterlegschei-
be (x 8)

Spezifikationen zur Wandmontage

Modellbe- zeichnung	VESA-Schablone	Schraubentyp und -länge
43 Zoll	400 x 200 mm	M6 x 12L
55 Zoll	400 x 200 mm	M6 x 12L
65 Zoll	600 x 400 mm	M8 x 25L
75 Zoll	800 x 600 mm	M8 x 25L
86 Zoll	800 x 600 mm	M8 x 25L
98 Zoll	800 x 600 mm	M8 x 25L

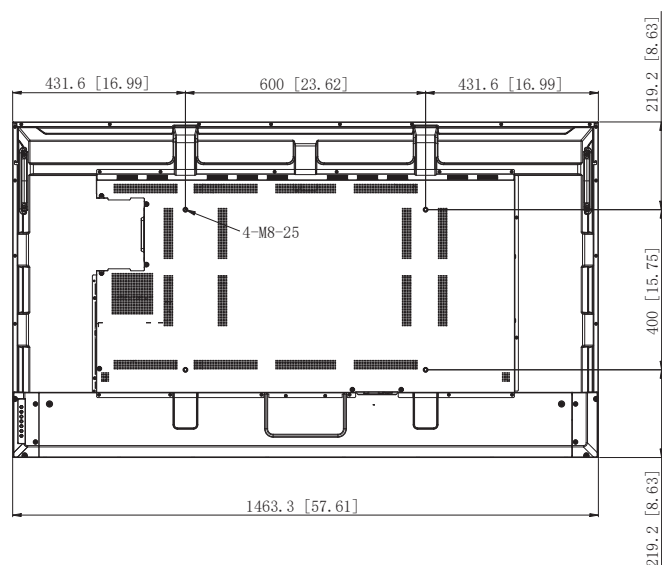


43 Zoll

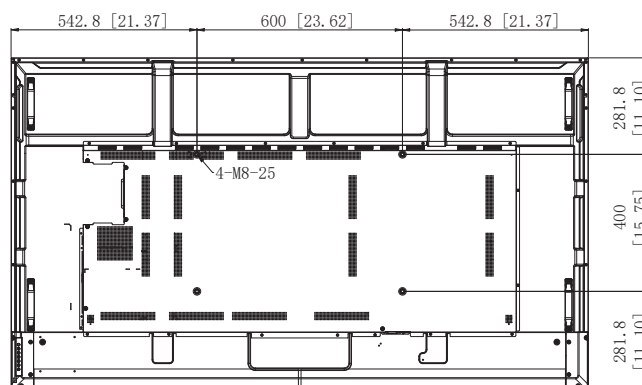


55 Zoll

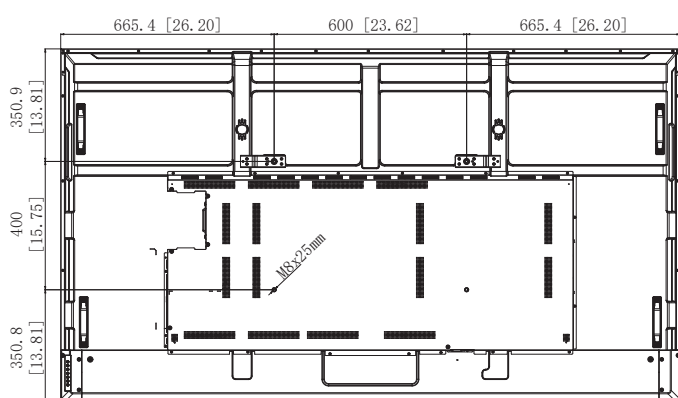
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION



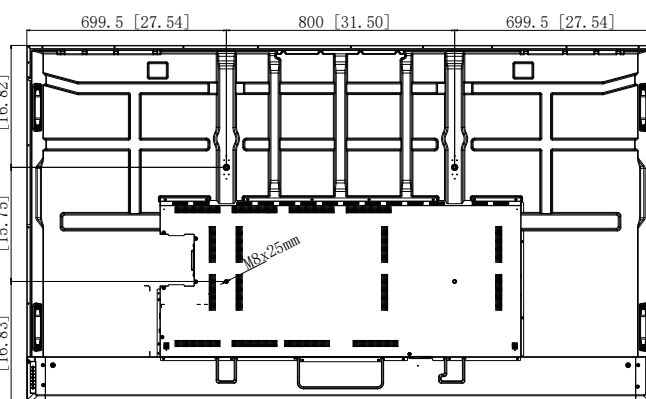
65 Zoll



75 Zoll



86 Zoll

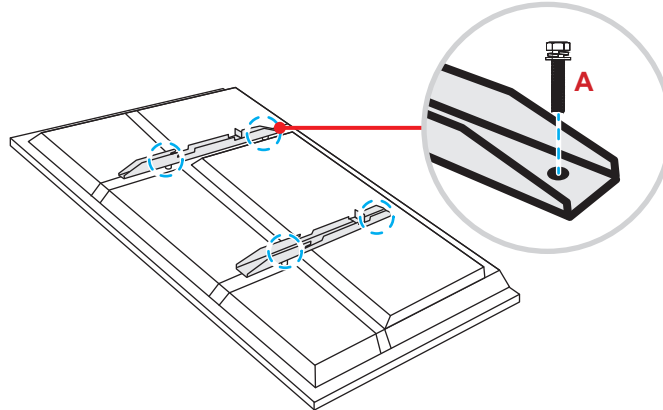


98 Zoll

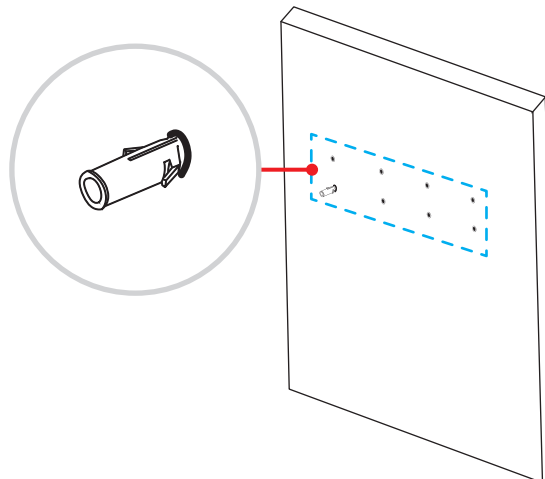
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Gehen Sie zur Montage des Bildschirms an der Wand wie folgt vor:

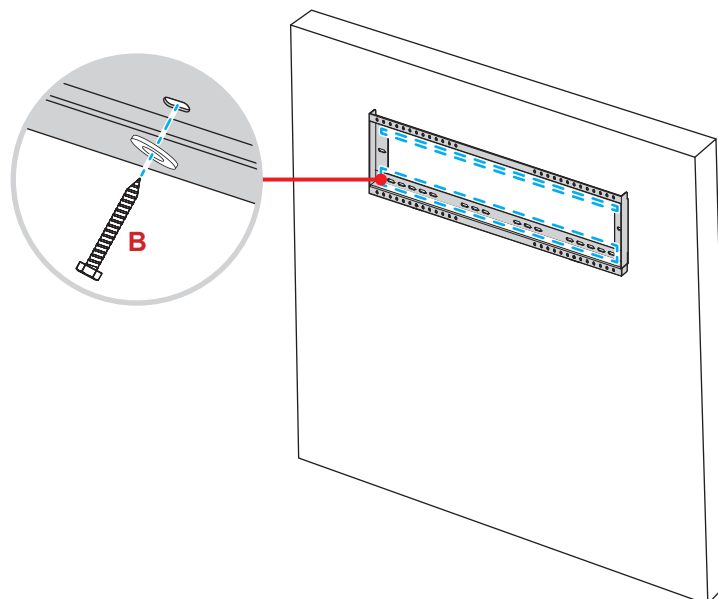
1. Installieren Sie duale Montagehalterungen an der Rückseite des Bildschirms. Sichern Sie dann die Halterungen mit vier Schrauben (**A**).



2. Bohren Sie acht kleine Löcher an die Montageposition und stecken Sie Dübel in die Löcher.

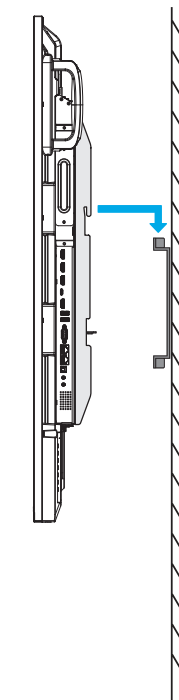


3. Positionieren Sie die Wandhalterung an der Wand, sichern Sie die Wandhalterung dann mit acht Schrauben (**B**) über die Unterlegscheiben in den in der Wand installierten Dübeln.

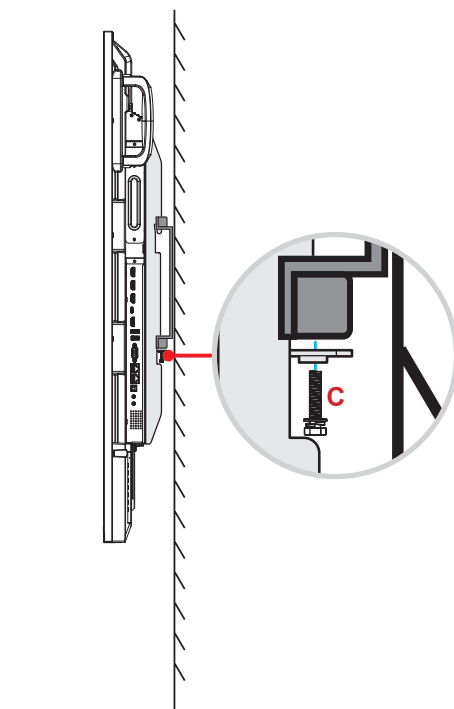


AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

4. Richten Sie die dualen Montagehalterungen an der Wandhalterung aus und haken Sie sie ein.



5. Sichern Sie die dualen Montagehalterungen und die Wandhalterung mit zwei Schrauben (C).



Hinweis:

- Maximale Belastbarkeit der Wandhalterung: 160 kg (352 lbs).
- Die Wandhalterung sollte zur Gewährleistung einer sicheren Installation an einer Betonwand installiert werden. Wenn eine Betonwand nicht verfügbar ist, sollte stattdessen eine Ständerinstallation genutzt werden. Beachten Sie Seite 18.
- Schrauben müssen sicher befestigt werden; allerdings sollten Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen, damit Montagehalterungen, Wandhalterung und Bildschirm nicht beschädigt werden.
- Die Installation darf ausschließlich von qualifizierten Technikern durchgeführt werden. Bei unsachgemäßer Installation könnte der Bildschirm herunterfallen oder beschädigt werden.
- Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

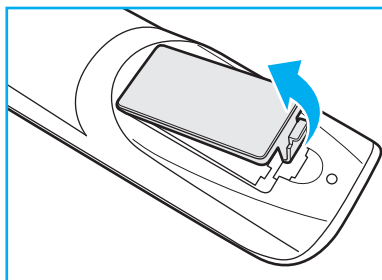
Fernbedienung verwenden

Fernbedienungsbatterien installieren/ersetzen

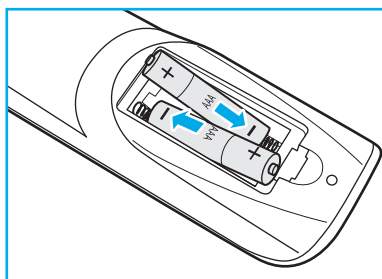
Zwei (2) AAA-Batterien werden für die Fernbedienung mitgeliefert.

Wichtig! Ersetzen Sie die Batterien nur durch den gleichen und einen gleichwertigen Batterietyp.

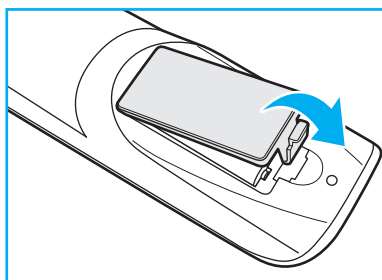
1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.



2. Legen Sie zwei Batterien mit der richtigen Polarität (+/-) entsprechend der Kennzeichnung im Batteriefach ein.



3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



VORSICHT

Bei unsachgemäßer Handhabung können Batterien auslaufen oder explodieren. Achten Sie darauf, die nachstehenden Anweisungen zu befolgen.

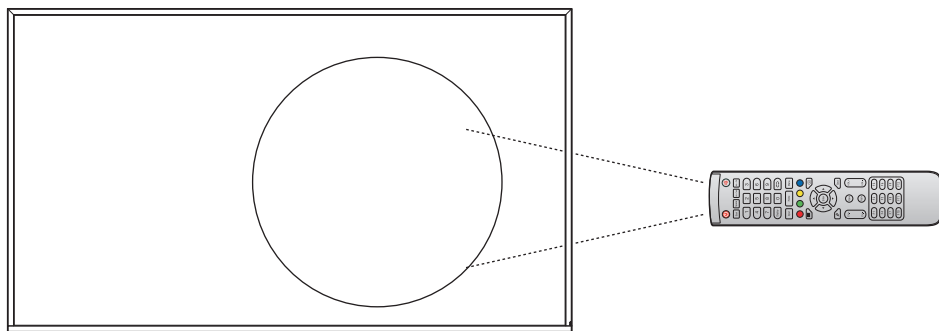
- Kombinieren Sie nicht unterschiedliche Batterietypen. Verschiedene Batterietypen können unterschiedliche Eigenschaften aufweisen.
- Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien. Die Kombination alter und neuer Batterien kann die Laufzeit der neuen Batterien verkürzen oder zu einem Auslaufen der alten Batterien führen.
- Entfernen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind. Chemische Flüssigkeit, die aus den Batterien ausläuft und mit Haut in Kontakt kommt, kann Reizungen verursachen. Falls Flüssigkeit ausgelaufen ist, wischen Sie diese gründlich mit einem Tuch weg.
- Die mit dem Produkt gelieferten Batterien können aufgrund der Lagerungsbedingungen eine kürzere Laufzeit aufweisen.
- Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.
- Beim Entsorgen von Batterien müssen Sie die örtlichen Gesetze einhalten.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Betriebsreichweite der Fernbedienung

Achten Sie bei Verwendung der Fernbedienung darauf, diese in einem Radius von $\pm 30^\circ$ auf den IR-Empfänger am Bildschirm zu richten. Der Abstand zwischen Fernbedienung und IR-Sensorfenster sollte nicht mehr als 8 Meter betragen.

- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und IR-Sensorfenster am Bildschirm befinden, die den Infrarotstrahl stören könnten.
- Vergewissern Sie sich, dass der IR-Sender der Fernbedienung nicht von direkter Sonnenbestrahlung oder Neonlampen blockiert wird.
- Befindet sich die Fernbedienung in der Nähe von Neonlampen mit einem Wechselrichter, könnten Sie eine intermittierende Funktionsweise erleben.
- Befindet sich die Fernbedienung zu nahe am Display, könnte sie nicht einwandfrei funktionieren.



AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Anschlüsse

An Stromversorgung anschließen

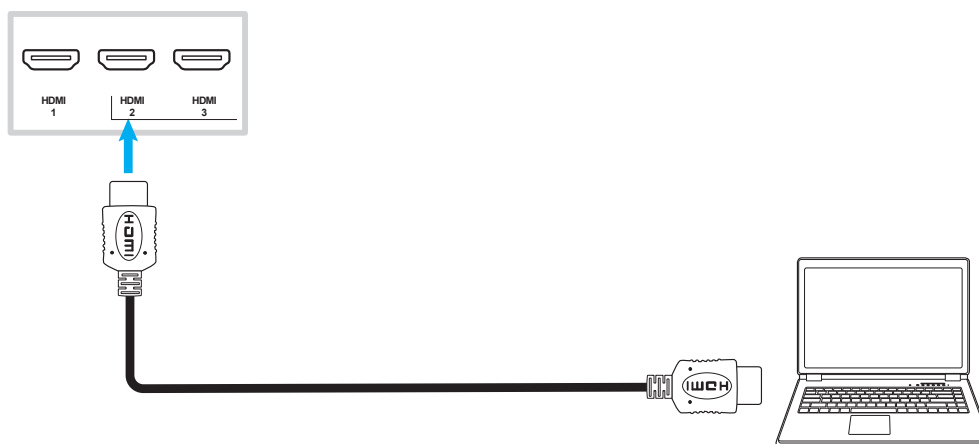
1. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Wechsellspannungseingang am Bildschirm.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose.
3. Bringen Sie den **Ein-/Ausschalter** in die Ein-Position (I). Der Bildschirm ruft den Bereitschaftsmodus automatisch auf.



Externe Geräte anschließen

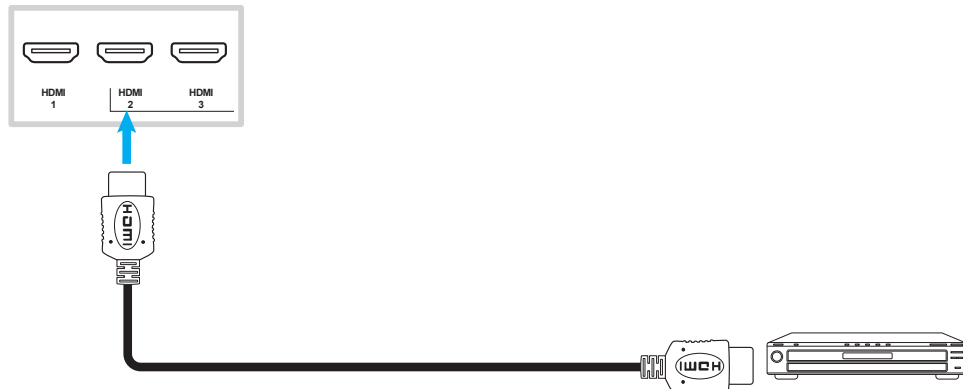
HDMI-Eingang verbinden

- Verbinden Sie Ihren Computer über ein HDMI-Kabel mit dem Bildschirm.



AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

- Verbinden Sie Ihre Videoquelle über ein HDMI-Kabel mit dem Bildschirm.

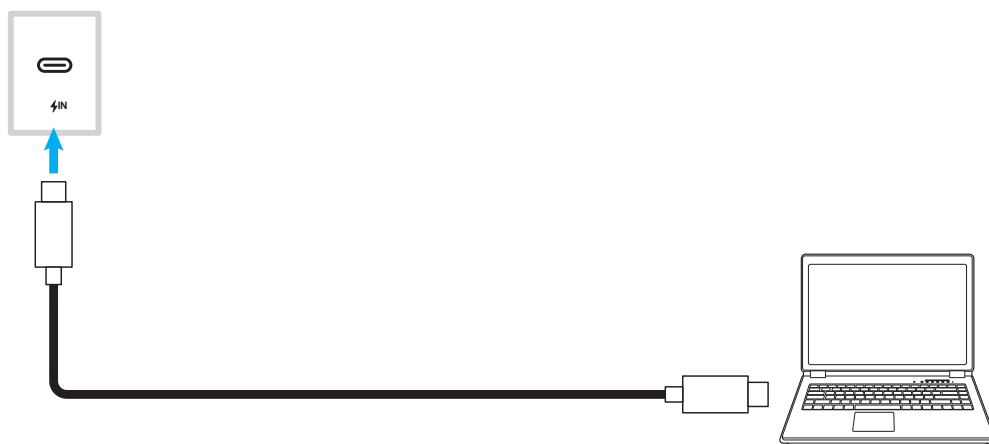


USB Type-C verbinden

Verbinden Sie Ihren Computer über ein USB-Type-C-Kabel mit dem Bildschirm.

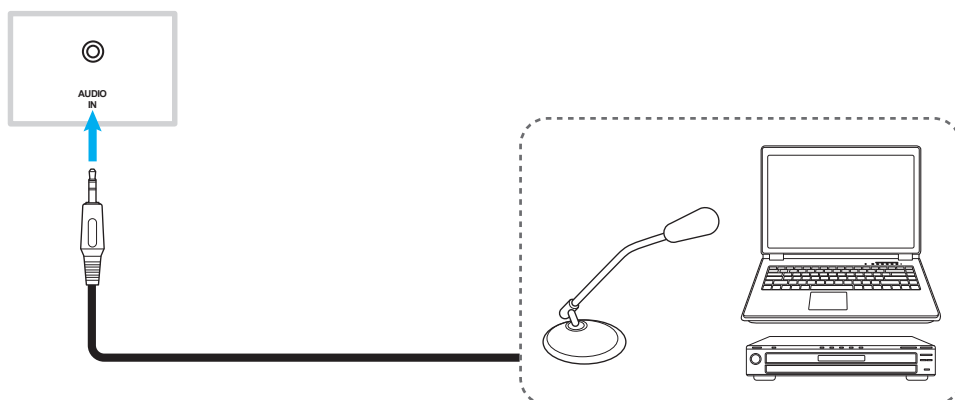
Hinweis:

- *USB Type-C kann zur Übertragung von Audio- und Videosignalen genutzt werden.*
- *Der USB-Type-C-Anschluss unterstützt zudem Power Delivery und gibt 65 W aus.*



Audioeingangsverbindung

Schließen Sie Ihr externes 3,5-mm-Mikrofon oder ein anderes Gerät mit Audioausgang an den Audioeingang am Bildschirm an.



AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

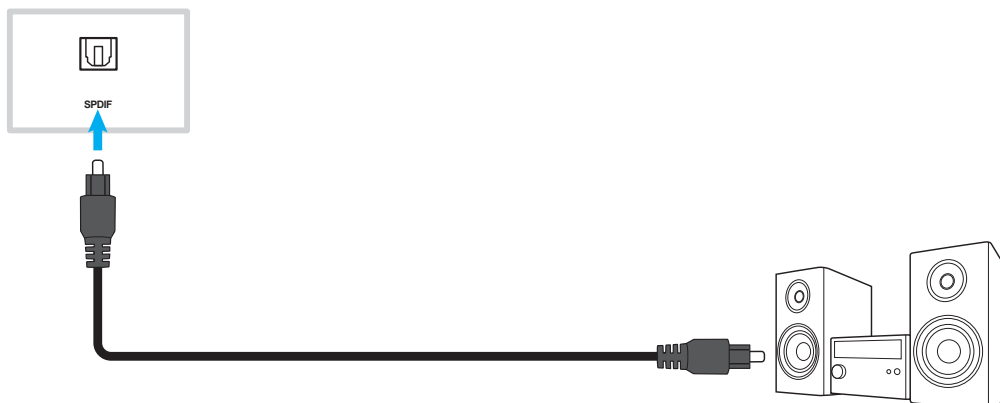
Audioausgang verbinden

Verbinden Sie Ihre externen Lautsprecher mit dem Audioausgang am Bildschirm.



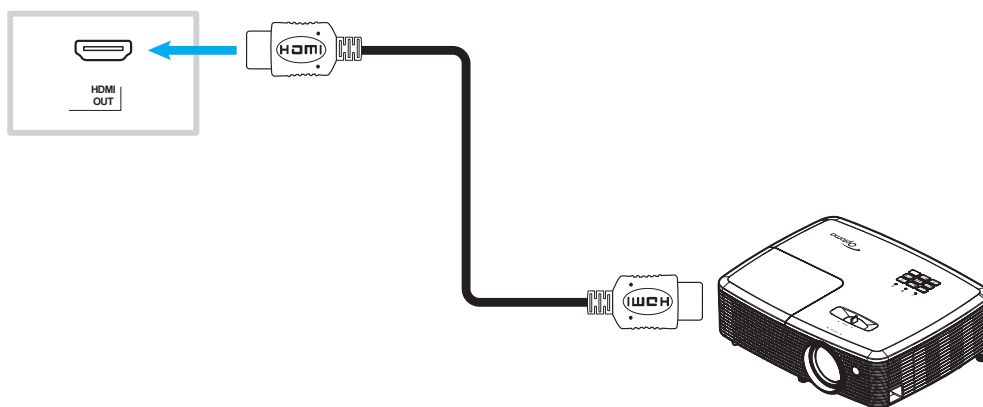
SPDIF verbinden

Verbinden Sie Ihr Audiogerät über ein SPDIF-Kabel mit dem Bildschirm.



HDMI-Ausgang verbinden

Verbinden Sie Ihren Projektor mit dem HDMI-Ausgang am Bildschirm.

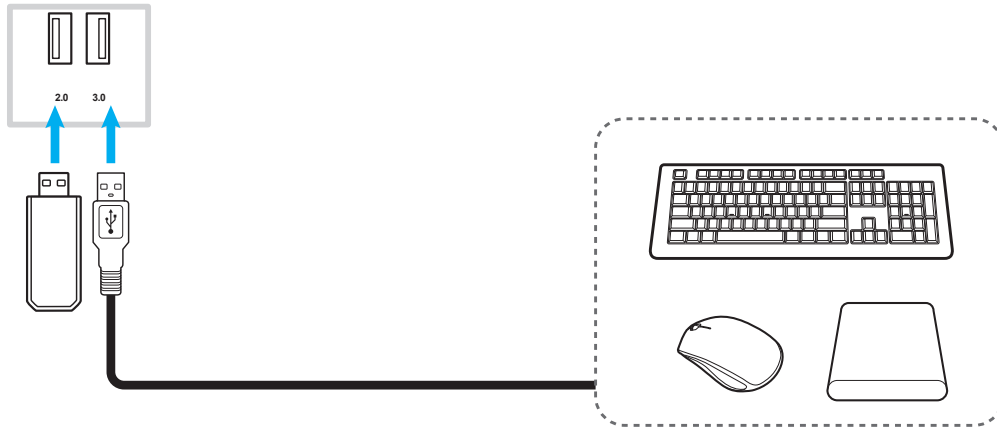


AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

USB verbinden

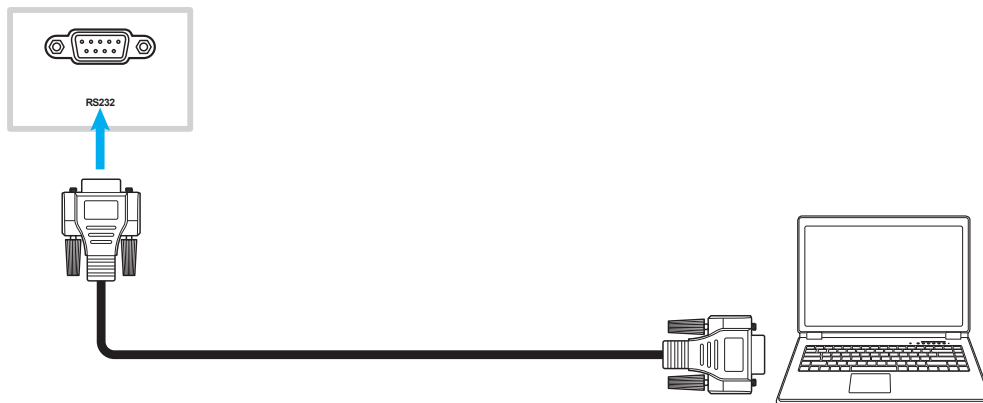
Verbinden Sie Ihr USB-Peripheriegerät über ein USB-Kabel mit dem Bildschirm.

Hinweis: Ein USB-Flash-Laufwerk können Sie ganz einfach in einen freien USB-Anschluss stecken.



RS232 verbinden

Verbinden Sie Ihren Computer über ein RS232-Kabel mit dem Bildschirm.



AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Kabelnetzwerkverbindung

Verbinden Sie bei einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung den Router über ein Ethernet-Kabel mit dem Bildschirm.

Hinweis: Wenn Sie eine Verbindung zu einem externen Netzwerk herstellen möchten, verwenden Sie den Internetanschluss. Wenn Sie eine Verbindung zu einem lokalen Netzwerk herstellen möchten, verwenden Sie den LAN-Anschluss.



Hinweis: Beachten Sie zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen „Drahtlos und Netzwerk“ auf Seite 36.

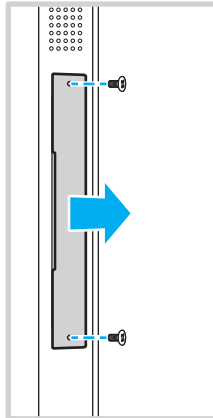
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

WLAN verbinden (optional)

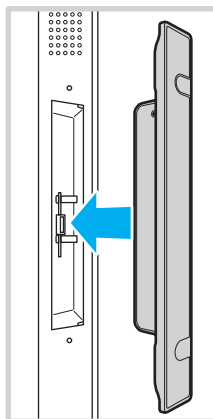
Bei einer WLAN-Verbindung müssen Sie zunächst einen WLAN-Dongle mit dem WLAN-Anschluss an der rechten Seite des Bildschirms installieren. Diese Geräte können Drahtlossignale an Orten empfangen, an denen WLAN-Netzwerke verfügbar sind.

Schließen Sie zur Installation des WLAN-Dongles die folgenden Schritte ab:

1. Entfernen Sie zwei (2) Schrauben von der Halterung des WLAN-Steckplatzes.
2. Entfernen Sie die Halterung des WLAN-Steckplatzes.



3. Stecken Sie den WLAN-Dongle in den WLAN-Steckplatz am Bildschirm.



Hinweis: Beachten Sie zur Konfiguration der WLAN-Einstellungen „Drahtlos und Netzwerk“ auf Seite 36.

DISPLAY VERWENDEN

Einschalten/ausschalten

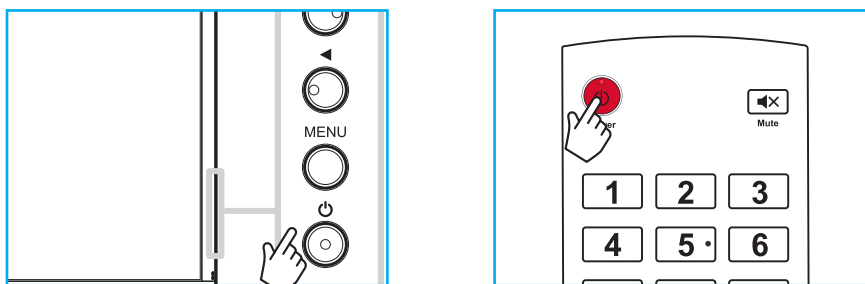
Einschalten

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der **Ein-/Ausschalter** auf die Ein-Position (I) gesetzt ist, nachdem Sie das Netzkabel richtig angeschlossen haben.



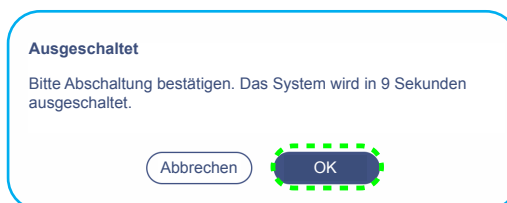
Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirms die **Ein-/Austaste**. Die LED-Anzeige wird blau, was anzeigt, dass das Gerät einsatzbereit ist.

Hinweis: Sie können den Bildschirm auch über die Taste  auf der Fernbedienung einschalten.



Abschalten

Halten Sie zum Einschalten des Bildschirms 3 Sekunden lang die **Ein-/Austaste** gedrückt. Drücken Sie bei Aufforderung zum sofortigen Einschalten **OK** oder warten Sie 10 Sekunden, bis sich der Bildschirm automatisch abschaltet.



Sobald die LED-Anzeige rot wird, befindet sich der Bildschirm im Bereitschaftsmodus.

Hinweis:

- Sie können den Bildschirm auch über die Taste  auf der Fernbedienung ausschalten.
- Der Bildschirm verbraucht auch im Bereitschaftsmodus weiterhin Strom. Wir empfehlen dringend, den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, falls der Bildschirm längere Zeit nicht benutzt wird.

DISPLAY VERWENDEN

Einrichtungsassistent

Der Einrichtungsassistent erscheint am Bildschirm, wenn Sie den Bildschirm das erste Mal einschalten.

1. Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs. Wählen Sie **Weiter**, um den Vorgang fortzusetzen.

Ihre Sprache auswählen

- ☐ Čeština
- ☐ Dansk
- ☐ Deutsch
- ☒ Englisch
- ☐ Español
- ☐ Français
- ☐ Indonesia
- ☐ Italiano

Weiter

2. Möchten Sie Ihren Bildschirm drahtlos mit dem Internet verbinden, wählen Sie eines der verfügbaren Netzwerke aus und **Verbinden**. Wählen Sie andernfalls **Überspringen**.

Wichtig!

- Stellen Sie zur Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk sicher, dass der WLAN-Dongle richtig an den WLAN-Dongle-Anschluss angeschlossen ist. Siehe Seite 25.
- Wenn Sie eine Verbindung zu einem sicheren Netzwerk herstellen, müssen Sie nur bei erstmaliger Verbindung das Kennwort eingeben.

Ein WLAN-Netzwerk auswählen

Aktualisieren

- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name
- ☐ WLAN-Name

+ Neues WLAN hinzufügen

ZURÜCK Überspringen

DISPLAY VERWENDEN

3. Konfigurieren Sie Datums- und Zeiteinstellungen. Wählen Sie **Weiter**, um den Vorgang fortzusetzen.

09:30
5. März 2021

Datum und Zeit festlegen

Zeitzone London ▾

24-Stunden-Format benutzen (13:00) ☐

ZURÜCK Weiter

4. Lesen Sie die rechtlichen Richtlinien von Optoma, einschließlich Nutzungsbedingungen, Datenschutzerklärung, Cookie-Richtlinie und die Lizenz für Open Source. Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Ich stimme den Allgemeine Geschäftsbedingungen, der Datenschutzrichtlinie, der Cookie-Richtlinie und der Open-Source-Richtlinie zu** und wählen Sie dann zum Abschließen der Einrichtung **Weiter**. Der Bildschirm ist nun einsatzbereit.

Optoma-Richtlinie

Bitte lesen Sie vor Beginn unseren rechtlichen Hinweis.

Unsere Richtlinie

- Nutzungsbedingungen >
- Datenschutzerklärung >
- Cookie-Richtlinie >
- Open Source >

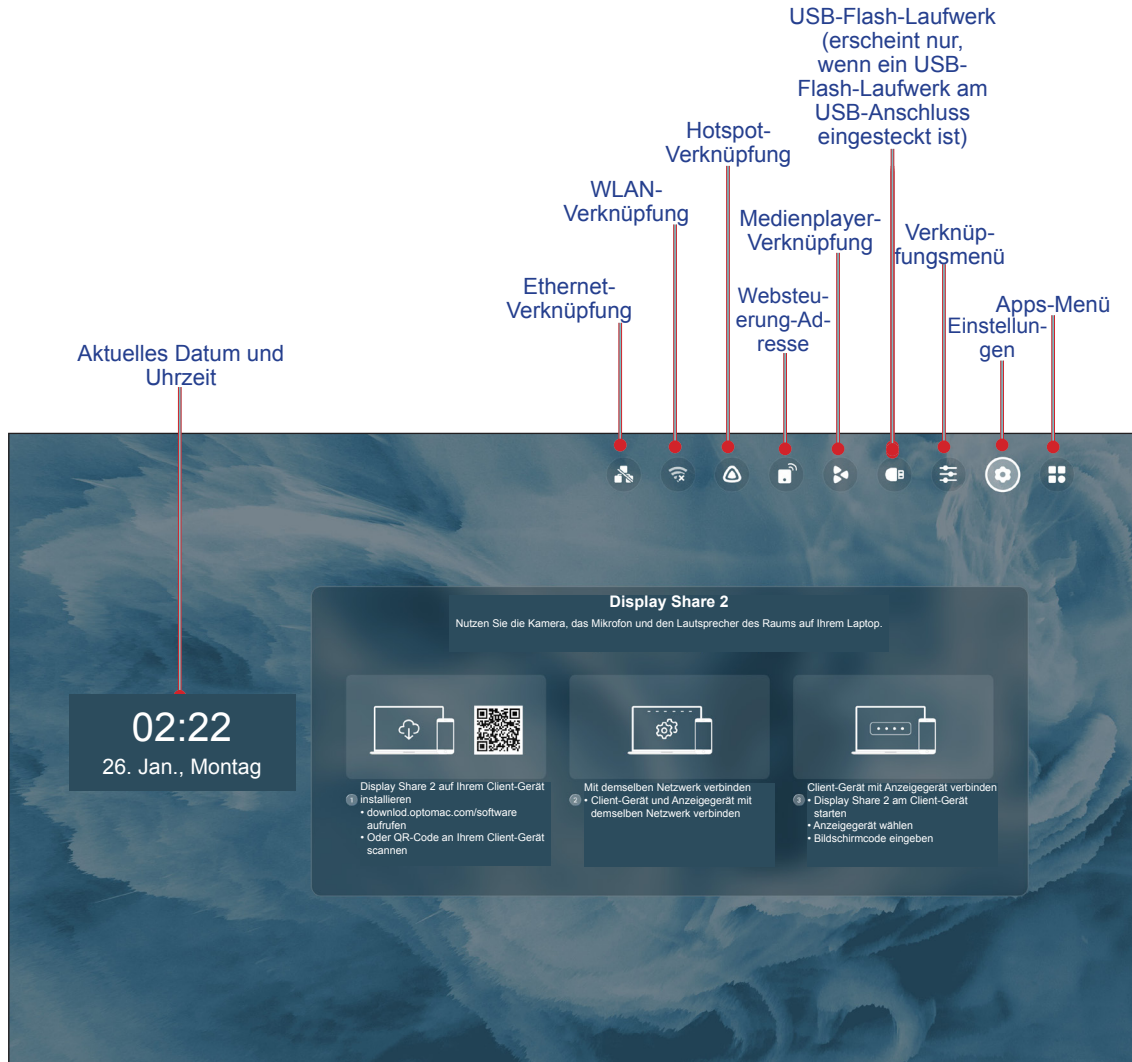
☐ Ich stimme den Allgemeine Geschäftsbedingungen, der Datenschutzrichtlinie, der Cookie-Richtlinie und der Open-Source-Richtlinie zu.

ZURÜCK Weiter

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Übersicht über den Startbildschirm

Der Startbildschirm erscheint jedes Mal, wenn Sie den Bildschirm starten.



Navigieren Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◀ oder ▶ eine Option, um zum Startbildschirm zu navigieren. Drücken Sie zum Bestätigen Ihrer Auswahl die **Enter**-Taste.

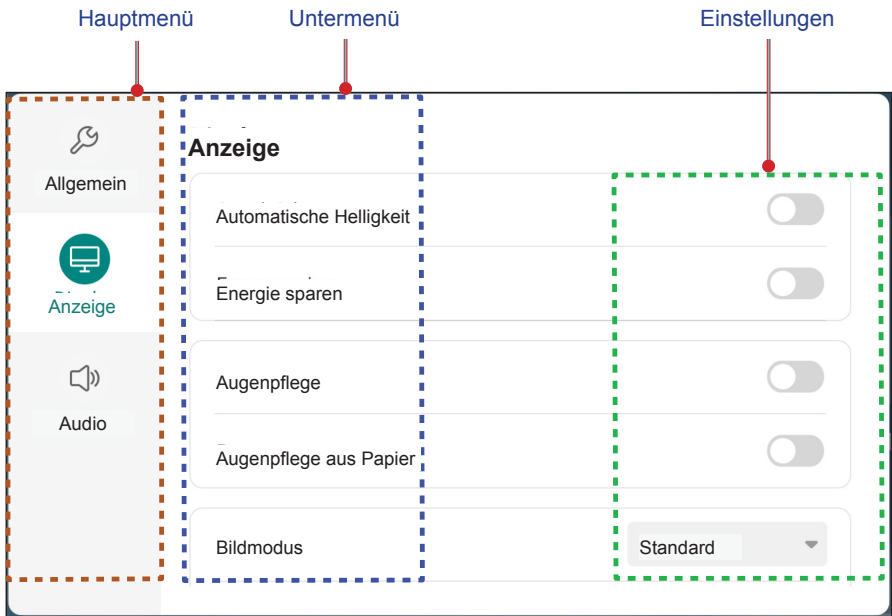
Hinweis:

- Sofern nicht anderweitig angegeben, beschreibt dieser Abschnitt die Bildschirmbedienung mit der Fernbedienung.
- Sie können den Bildschirm auch über das Bedienfeld oder die Maus bedienen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Verknüpfungsmenü

Sie können mit der Fernbedienung oder dem Bedienfeld das Verknüpfungsmenü öffnen und die Einstellungen konfigurieren.

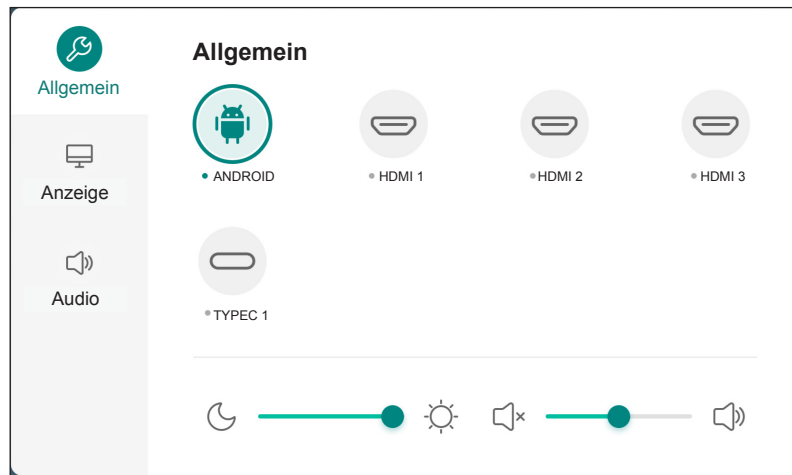


Bedienung/Aktion	Fernbedienung verwenden	Bedienfeld verwenden
Verknüpfungsmenü öffnen	Menü- oder Eingang -Taste drücken	MENÜ- oder EINGANG -Taste drücken
Ein Element wählen	Taste ▲ oder ▼ drücken	Taste ▲ oder ▼ drücken
Das Untermenü aufrufen	Taste ► drücken	Taste ► drücken
Die Einstellung anpassen	Taste ◀ oder ▶ drücken	Taste ◀ oder ▶ drücken
Auswahl bestätigen	Drücken Sie die Enter -Taste	EINGANG -Taste drücken
Zum vorherigen Element zurückkehren	Zurück- , ◀ oder Menü -Taste drücken	◀ oder MENU -Taste drücken
Verknüpfungsmenü schließen	Menü -Taste umschalten	MENU -Taste umschalten

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Allgemeine Einstellungen

Verwenden Sie das Allgemein-Register, um Anzeige- und Eingangseinstellungen zu konfigurieren.

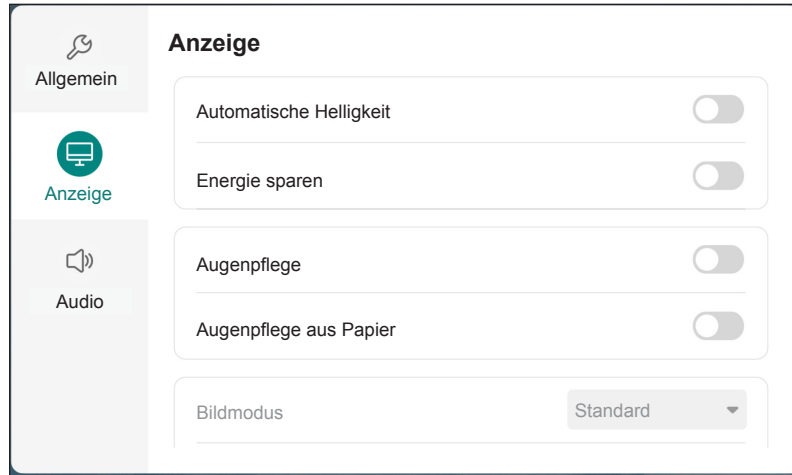


- Wählen Sie einen der verfügbaren Kanäle: ANDROID, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 oder TYPEC 1.
- Wählen Sie den **Helligkeit**-Schieberegler und drücken Sie dann ◀ oder ▶, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen.
- Wählen Sie den **Lautstärke**-Schieberegler und drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die Lautstärke anzupassen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Anzeigeeinstellungen

Verwenden Sie das Register Anzeige, um Helligkeit, Augenschutz, Farbtemperatur und andere Anzeigeeinstellungen zu konfigurieren.



- Wählen Sie **Automatische Helligkeit**, damit das System die Helligkeit automatisch entsprechend der Umgebungslichtbedingungen anpassen kann.
- Wählen Sie **Energie sparen** zum Aktivieren oder Deaktivieren des Energiesparmodus. Bei Aktivierung schaltet sich der Bildschirm nach 1 Minute bei geringem Umgebungslicht automatisch aus.
- Wählen Sie **Augenpflege** zum Aktivieren oder Deaktivieren der Blaulichtfilter-Funktion. Bei Aktivierung passt das System den Bildschirm an einen warmen Farbton an, um Ihre Augen zu schonen.

Wichtig!

- Studien belegen, dass , nicht nur ultraviolette Strahlen, sondern auch kurzwellige blaue Lichtstrahlen von Displays Augenbeanspruchung und Netzhautschäden verursachen sowie auf lange Sicht das Sehvermögen beeinträchtigen kann. Die Funktion Schwaches blaues Licht von Optoma ist eine Funktion zum Schutz der Augen, die blaues Licht reduzieren kann.
- Zum Schutz Ihrer Augen vor längerer Displaynutzung raten wir Ihnen dringend zu Folgendem:
 - Lassen Sie Ihre Augen nach 2 Stunden kontinuierlicher Nutzung 10 Minuten ruhen.
 - Rollen Sie Ihre Augen alle paar Stunden nach oben, machen Sie dann mit Ihren Augen große Kreise.
 - Schauen Sie alle 20 Minuten Bildschirmbeachtung 20 Sekunden lang in die Ferne.
 - Schließen Sie Ihre Augen eine Minute, wenn sie schmerzen.
- Wählen Sie **Augenpflege aus Papier** zum Aktivieren oder Deaktivieren der Papier-Augenschutz-Funktion. Bei Aktivierung passt das System den Bildschirm an einen warmen Farbton an und zeigt eine papierartige Textur.
- Wählen Sie mit **Bildmodus** eine der verfügbaren Bildmodus-Optionen: Standard, Hell, Soft, oder Anpassen.

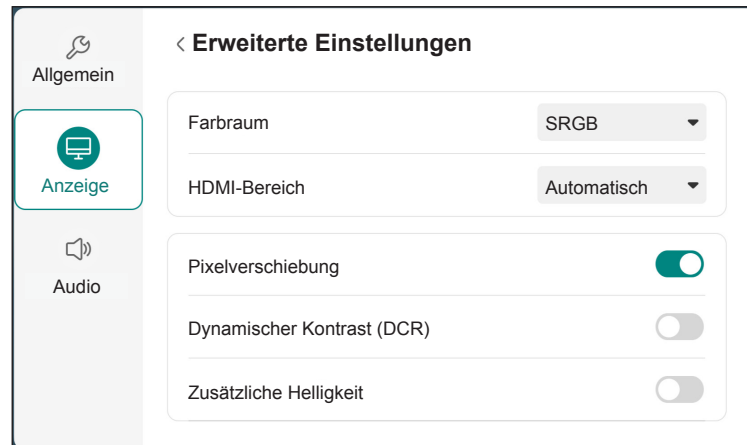
Hinweis:

- Bildeinstellungen können nur mit HDMI-, DisplayPort-, OPS- und Type-C-Eingang angepasst werden. Bei einer Android-Quelle können Bildeinstellungen nicht angepasst werden und werden ausgegraut.
- Falls der Bildmodus auf **Anpassen** eingestellt ist, können Sie Bildeinstellungen anpassen.
- Wählen Sie mit **Farbtemperatur** eine der verfügbaren Farbtemperatur-Optionen: Standard, Kalt, Warm, oder Anpassen.

Hinweis: Wenn die Farbtemperatur-Einstellung auf **Anpassen** eingestellt ist, können Sie Farbtemperatur-Einstellungen anpassen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen** zur Konfiguration erweiterter Bildeinstellungen.



- Wählen Sie mit **Farbraum** einen geeigneten Farbmatrixtyp.
- Wählen Sie **HDMI-Bereich** zur Auswahl der HDMI-Bereichseinstellung.
- Wählen Sie **Pixelverschiebung** zum Aktivieren oder Deaktivieren der Pixelversatz-Funktion.

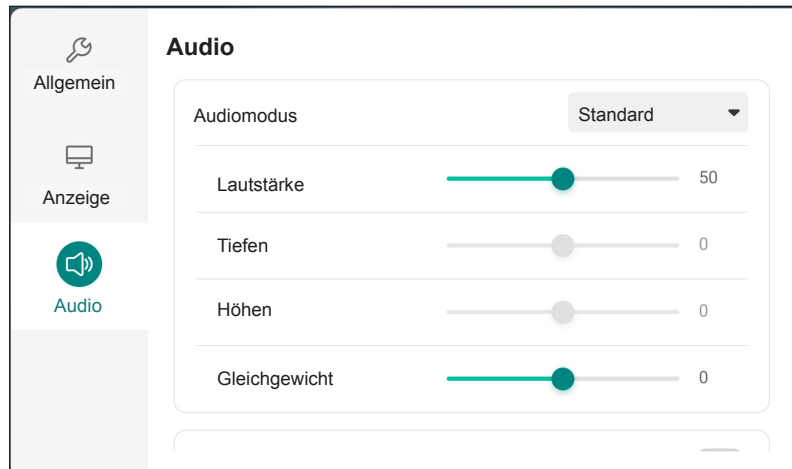
Hinweis:

- Pixelversatz hilft bei der Verhinderung von Geisterbildern.*
 - Alle Eingangsquellen mit Ausnahme von Android unterstützen Pixelversatz.*
- Wählen Sie **Dynamischer Kontrast (DCR)**, um die DCR-Funktion zu de-/aktivieren. Bei Aktivierung verleiht sie Ihrem Bilder mehr Tiefe, sodass helle Szenen klar und deutlich erscheinen, während dunkle Szenen mit sattem Schwarz und beispiellosen Licht- und Schattendetails detailliert bleiben.
- Wählen Sie **Zusätzliche Helligkeit** zum Aktivieren oder Deaktivieren der Extra-Helligkeit-Funktion. Bei Aktivierung werden die Systemparameter für den Weißabgleich deaktiviert, um zusätzliche Helligkeit zu erzielen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Audioeinstellungen

Verwenden Sie das Audio-Register, um Lautstärke- und andere Audioeinstellungen zu konfigurieren.



- Wählen Sie mit **Audiomodus** eine der verfügbaren Audiomodus-Optionen: Standard, Meeting (Konferenz), Class (Klasse) oder Custom (Nutzer).
Hinweis: Falls der Audiomodus auf **Anpassen** eingestellt ist, können Sie die Audioeinstellungen durch Einstellung von Bässen und Höhen anpassen.
- Wählen Sie zum Anpassen der Lautstärke **Lautstärke**.
- Wählen Sie zum Anpassen der Bässe **Tiefen**.
- Wählen Sie zum Anpassen der Höhe entsprechend Ihrem Raum **Höhen**.
Hinweis: Bässe und Höhen können nur angepasst werden, wenn der Audiomodus auf **Anpassen** eingestellt ist. In anderen Toneffektmodi ist dieser Parameter voreingestellt und kann nicht angepasst werden.
- Wählen Sie zum Anpassen der Tonbalance **Gleichgewicht**.
- Wählen Sie zum De-/Aktivieren der Audiostummschaltung **Stumm**.
Hinweis: Sie können die Stummschaltung auch de-/aktivieren, indem Sie die -Taste an der Fernbedienung drücken.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Menü Einstellungen

Öffnen Sie das Menü **Einstellungen**, indem Sie die Taste  am Startbildschirm wählen und die **Enter**-Taste auf der Fernbedienung drücken.

Hinweis: *Einstellungen können nur im Android-Modus modifiziert werden.*



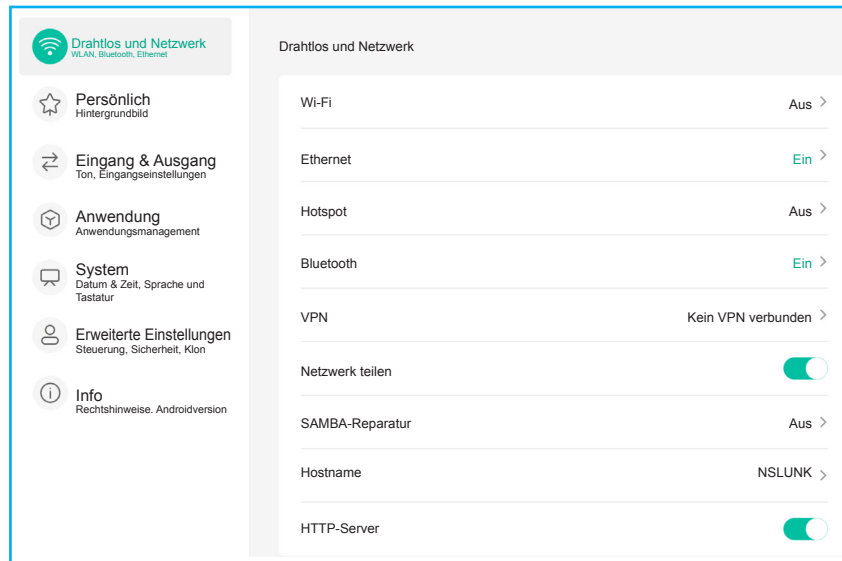
Zur Navigation des **Einstellungen**-Menüs können Sie die Fernbedienung oder das Bedienfeld nutzen.

Bedienung/Aktion	Fernbedienung verwenden	Bedienfeld verwenden
Ein Element wählen	Taste ▲ oder ▼ drücken	Taste ▲ oder ▼ drücken
Das Untermenü aufrufen	Taste ► drücken	Taste ► drücken
Die Einstellung anpassen	Taste ◀ oder ▶ drücken	Taste ◀ oder ▶ drücken
Auswahl bestätigen	Drücken Sie die Enter -Taste	EINGANG -Taste drücken
Zum vorherigen Element zurückkehren	Zurück oder ◀-Taste drücken	Taste ◀ drücken
Schließt das Menü Einstellungen	Zurück -Taste umschalten	Nicht verfügbar

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

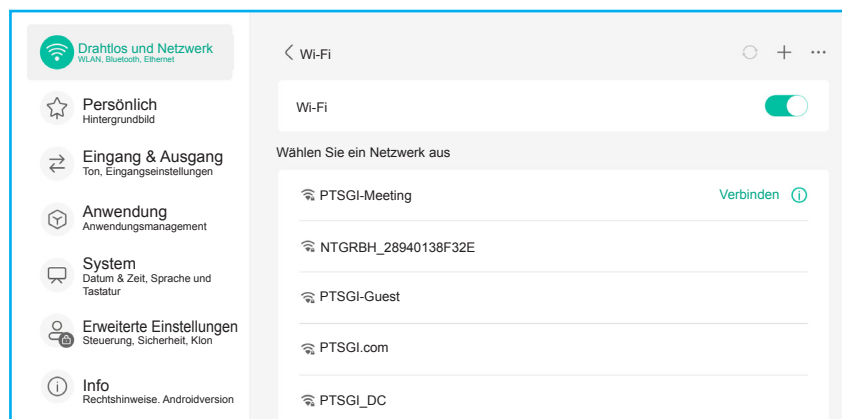
Drahtlos und Netzwerk

Verwenden Sie zur Konfiguration der Netzwerkverbindungseinstellungen die Drahtlos- und Netzwerkeinstellungen.



- Wählen Sie zur Verbindung des Bildschirms mit dem WLAN-Netzwerk und zur Anzeige des aktuellen Verbindungsstatus **Wi-Fi**. Vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktion aktiviert ist. Wählen Sie in der **Wählen Sie ein Netzwerk aus**-Liste Ihr bevorzugtes WLAN-Netzwerk. Geben Sie bei Bedarf ein Kennwort ein.

Wichtig! Zur Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk müssen Sie darauf achten, dass der WLAN-Dongle sachgemäß mit dem Bildschirm verbunden ist. Weitere Informationen finden Sie unter Seite 25.

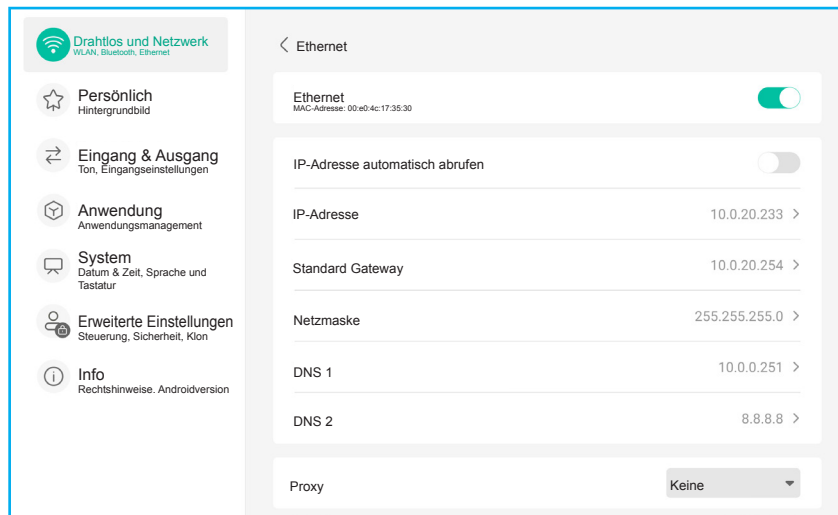


Hinweis: Ist Ihr gewünschtes WLAN-Netzwerk nicht aufgelistet, wählen Sie ↻, um die Liste zu aktualisieren. Wählen Sie zur manuellen Eingabe des WLAN-Netzwerks die Option +.

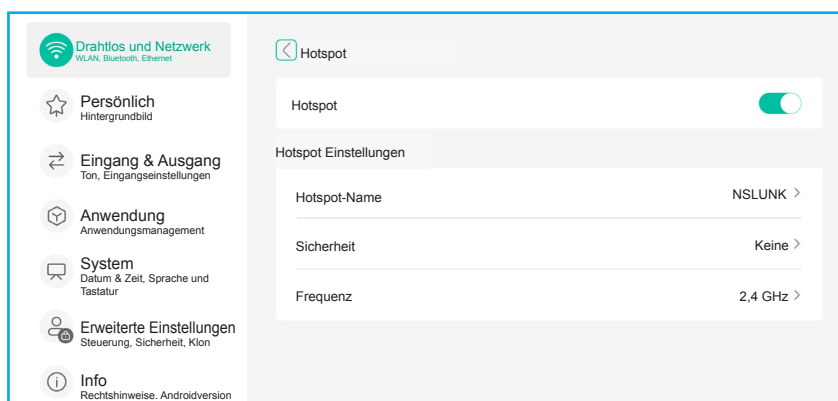
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- Wählen Sie **Ethernet**, um die LAN-Einstellungen zu konfigurieren. Wählen Sie im Abschnitt IP-Einstellungen den Netzwerktyp zwischen statisch und DHCP. Wenn Sie den Netzwerktyp auf **Statisch** einstellen, wählen Sie  und geben Sie die Verbindungseinstellungen, wie IP-Adresse, Gateway, Netzwerkpräfixlänge und mehr, ein.

Wichtig! Zur Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk müssen Sie ein Ethernet-Kabel sachgemäß zwischen dem verkabelten Netzwerkgerät (z. B. Router oder Switch) und dem Bildschirm anschließen.



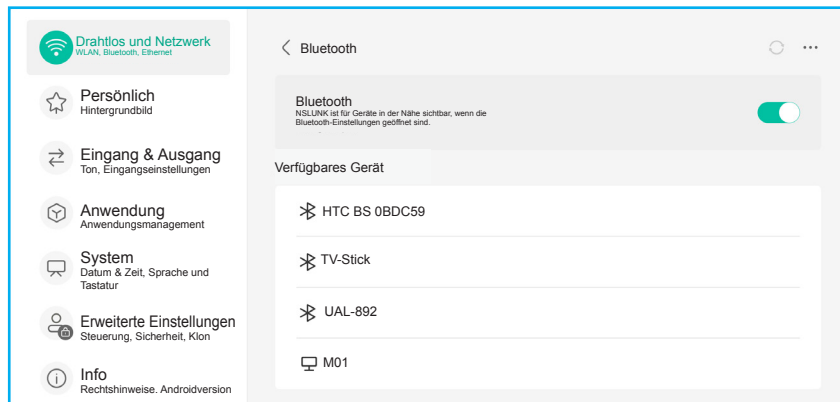
- Wählen Sie **Hotspot**, um das WLAN-Netzwerk mit anderen Drahtlosgeräten zu teilen. Modifizieren Sie den Netzwerknamen und richten Sie ggf. ein Zugangskennwort ein.



Hinweis: Setzen Sie für eine sichere Verbindung die WLAN-Verschlüsselung (Feld Sicherheit) auf **WPA2-PSK**. Geben Sie dann das Zugangskennwort ein und wählen Sie **Speichern**.

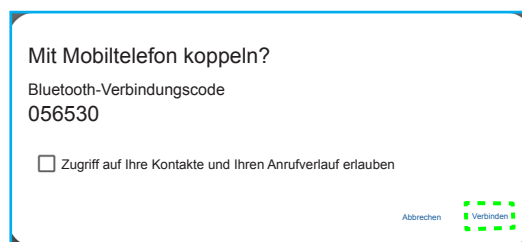
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- Wählen Sie **Bluetooth**, um Bluetooth zu aktivieren und eine Verbindung mit Bluetooth-Geräten in der Nähe herzustellen. Das Anzeigegerät unterstützt Bluetooth-Version 5.2. Wählen Sie aus der Liste *Verfügbare Geräte* das Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

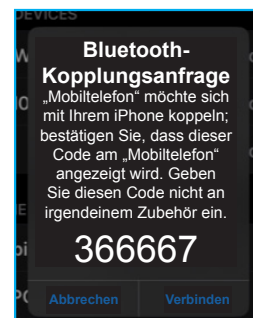


Stellen Sie sicher, dass die Kopplungscode an beiden Geräten übereinstimmen. Wählen Sie dann zum Bestätigen der Verbindung **Verbinden**.

Bildschirm



Mobilgerät



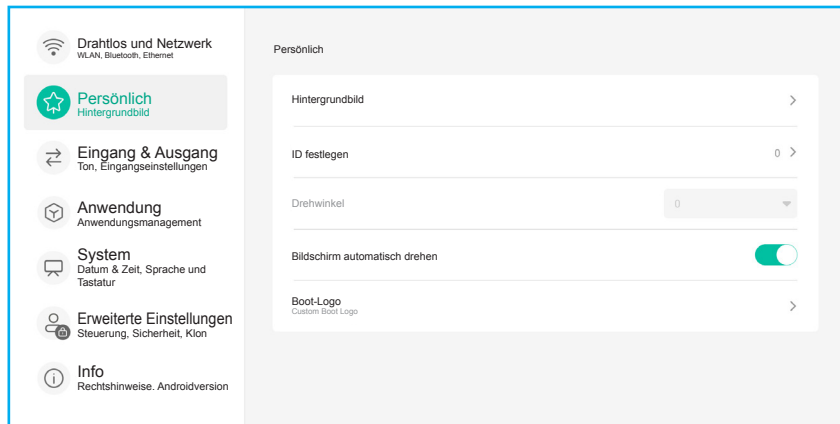
Hinweis: Ist das Bluetooth-Gerät in der Liste der verfügbaren Geräte nicht zu sehen, vergewissern Sie sich, dass das Gerät in der Nähe des Bildschirms steht und Bluetooth aktiviert ist. Wählen Sie zur Aktualisierung der Liste dann die Option ↻.

- Wählen Sie **VPN**, um die VPN-Einstellungen zu konfigurieren.

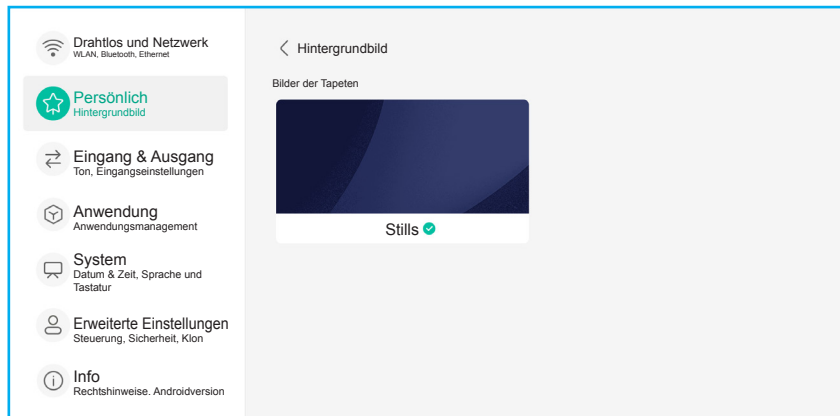
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Persönlich

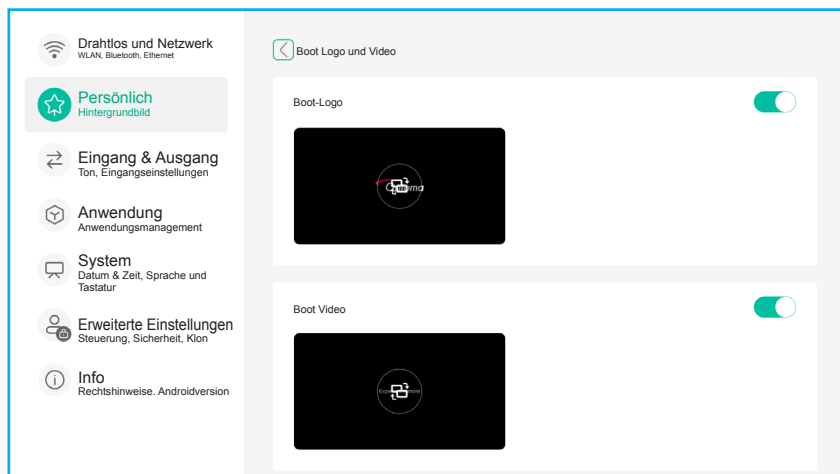
Verwenden Sie die Einstellungen Persönlich, um den Bildschirm zu personalisieren.



- Wählen Sie mit **Hintergrundbild** ein Hintergrundbild für den Startbildschirm.



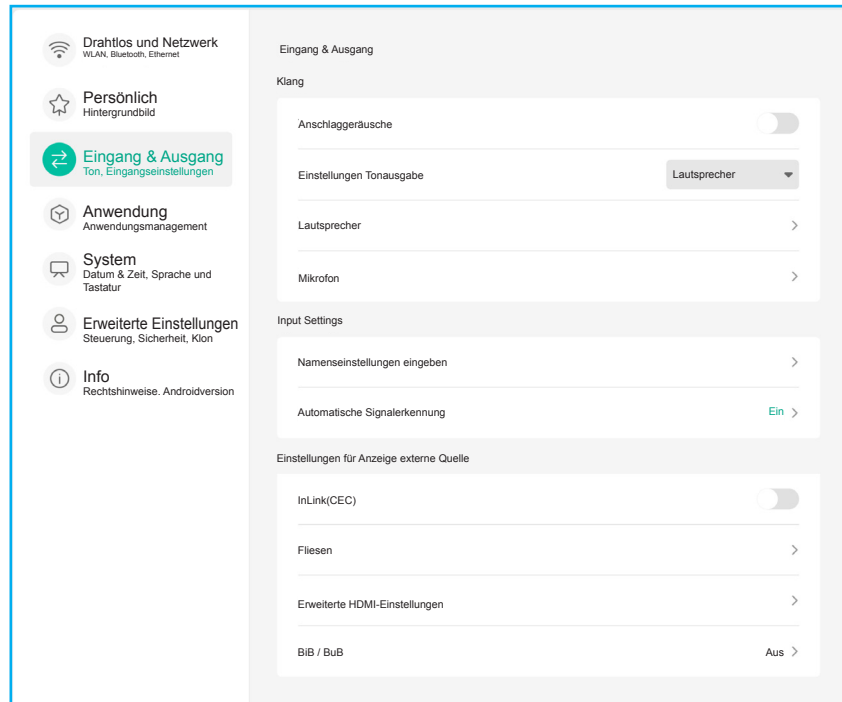
- Legen Sie mit **ID festlegen** eine ID für das Gerät fest.
- Wählen Sie **Bildschirm automatisch drehen** zum Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Bildschirmdrehung.
- Wählen Sie mit **Boot-Logo** ein angepasstes Logo, das beim Start angezeigt wird.



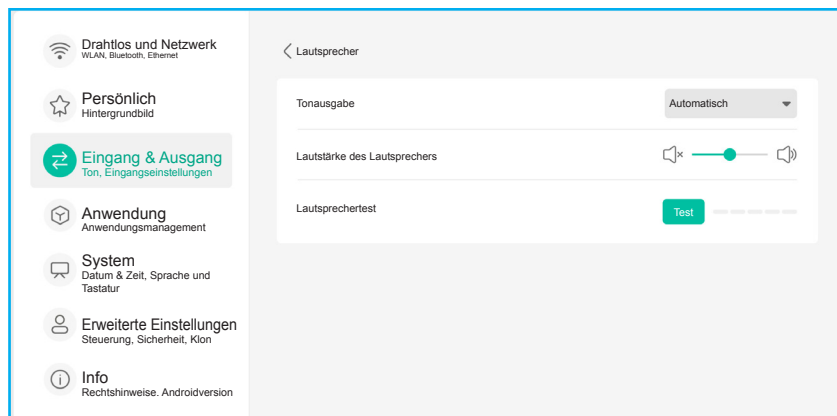
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Eingang & Ausgang

Konfigurieren Sie über die Einstellungen Ein-/Ausgänge die Einstellungen der Eingangs- und Ausgangsgeräte.

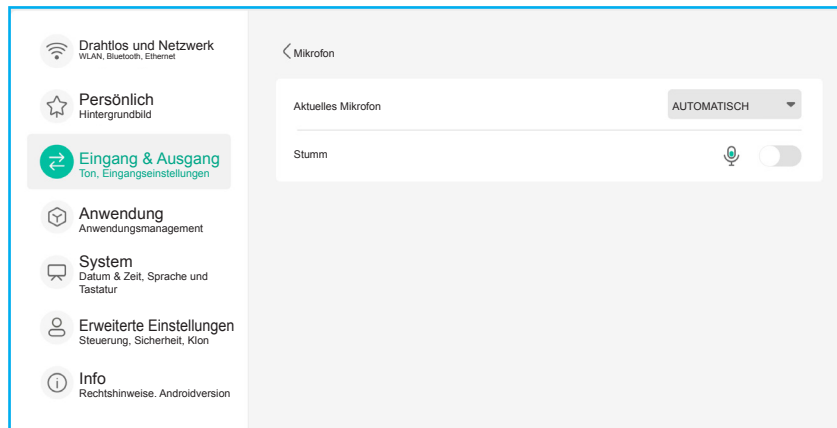


- Wählen Sie **Anschlaggeräusche** zum Aktivieren oder Deaktivieren von Tönen, wenn eine Option ausgewählt wird.
- Wählen Sie mit **Einstellungen Tonausgabe** eine Audioausgangsquelle.
- Wählen Sie **Lautsprecher**, um einen Lautsprecher zur Tonausgabe zu wählen, die Lautstärke anzupassen und den Lautsprecher zu testen.

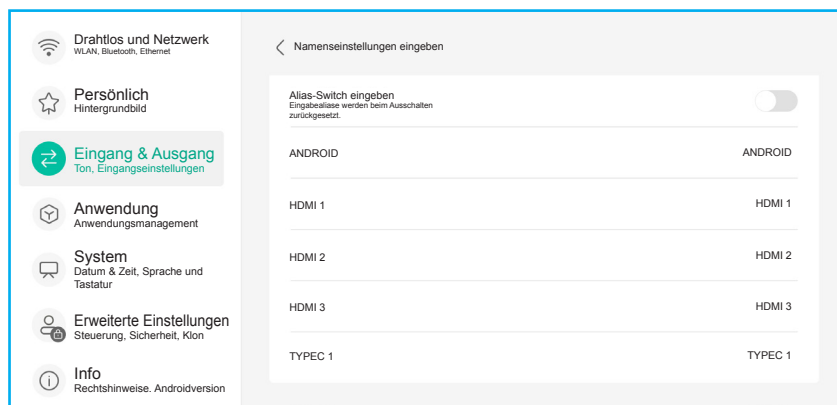


GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

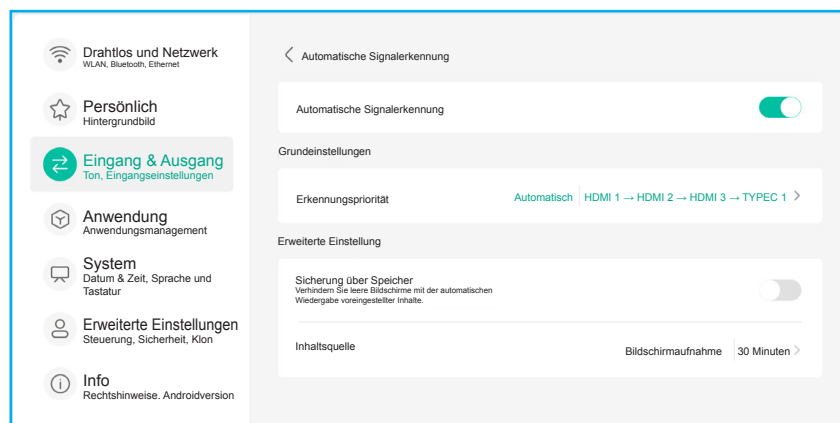
- Wählen Sie **Mikrofon**, um ein Mikrofon zu wählen und die Stummschaltung zu de-/aktivieren.



- Wählen Sie zum De-/Aktivieren von Aliassen für Eingangsquellen und zur Konfiguration von Aliassen für Eingangsquellen **Namenseinstellungen eingeben**.



- Wählen Sie zur automatischen Erkennung der Eingangsquelle **Automatische Signalerkennung**. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- **Automatisch**, damit der Bildschirm die Eingangsquelle mit oberster Priorität erkennt. Wenn diese Quelle das Signal verliert, springt der Bildschirm zu dem Eingangskanal mit der nächsthöchsten Priorität mit Signal.

Erkennungspriorität

Typ

Automatisch

Zuletzt

Ausfallsicherung: Anpassen

Priorität

Priorität 1

HDMI 1

Priorität 2

HDMI 2

Priorität 3

HDMI 3

Priorität 4

TYPEC 1

Abbrechen

Speichern

- **Zuletzt**, damit der Bildschirm automatisch zu der zuletzt eingesteckten Eingangsquelle wechselt, wenn ein Signal von dieser Quelle erkannt wird.

Erkennungspriorität

Typ

Automatisch

Zuletzt

Ausfallsicherung: Anpassen

Priorität

Priorität

Letztes Eingangssignal

Abbrechen

Speichern

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- **Ausfallsicherung: Anpassen** zur Konfiguration einer angepassten Prioritätsreihenfolge, in der Eingangsquellen erkannt werden.

Hinweis: Wenn Sie manuell zur Android-Eingangsquelle wechseln, können Sie wählen, ob der automatische Quellenwechsel unterbrochen werden soll oder nicht, bis das nächste Mal ein Wechsel der Eingangsquelle auftritt.

Erkennungspriorität

Typ

Automatisch

☐

Zuletzt

☐

Ausfallsicherung/Anpassen

☒

Priorität

Priorität 1	HDMI 1	↑	<input checked="" type="button" value="↓"/>
Priorität 2	HDMI 2	↑	↓
Priorität 3	HDMI 3	↑	↓
Priorität 4	TYPEC 1	↑	↓

Abbrechen

Speichern

- Wählen Sie **Sicherung über Speicher** zum De-/aktivieren der Sicherung, damit lokal gespeicherter Inhalt abgespielt werden kann, wenn Signale der Eingangsquelle verloren gehen. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:
- **Bildschirmaufnahme** zur Erfassung und Sicherung des aktuellen Anzeigeeinhalts, um ihn für die ausgewählte Dauer abzuspielen.

Inhaltsquelle

Typ

Bildschirmaufnahme

☒

Benutzerdefinierter Inhalt

☐

Medienplayer

☐

Erfassungszeitintervall

Alle abspielen

▼

Tipp: Erfassen und archivieren Sie die aktuelle Anzeige als Backup-Wiedergabe in Ihren Intervallen.

Abbrechen

Speichern

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

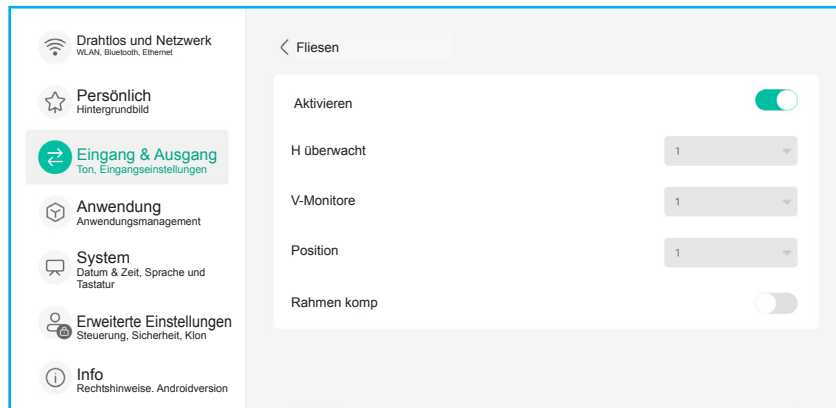
- **Benutzerdefinierter Inhalt** zur Auswahl einer Multimedia-Datei für Sicherung und Wiedergabe.

- **Medienplayer** zur Synchronisierung mit dem Zeitplan des Medienplayers, um geplante Wiedergabelisten zu sichern und abzuspielen.

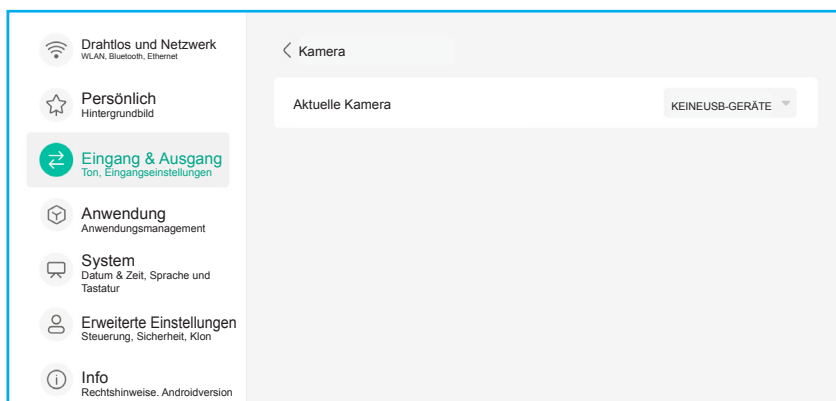
- Wählen Sie **BiB / BuB** zur Auswahl einer Quelle, um sie im BiB-/BnB-Modus anzuzeigen, damit der Bildschirm eine Eingangsquelle an zwei verschiedenen Bildschirmen gleichzeitig anzeigen kann.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- Wählen Sie **InLink CEC**, damit über HDMI angeschlossene Geräte über die Fernbedienung des Bildschirms oder ein anderes angeschlossenes Gerät gesteuert werden kann, sofern HDMI-CEC unterstützt wird und am Gerät aktiviert ist.
- Wählen Sie zum Konfigurieren von Kacheleinstellungen **Fliesen**. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



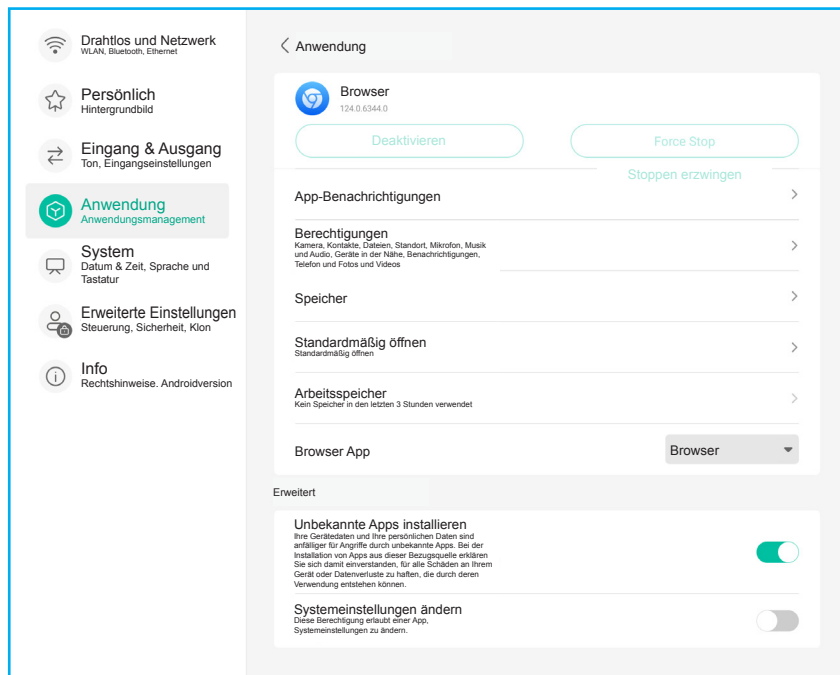
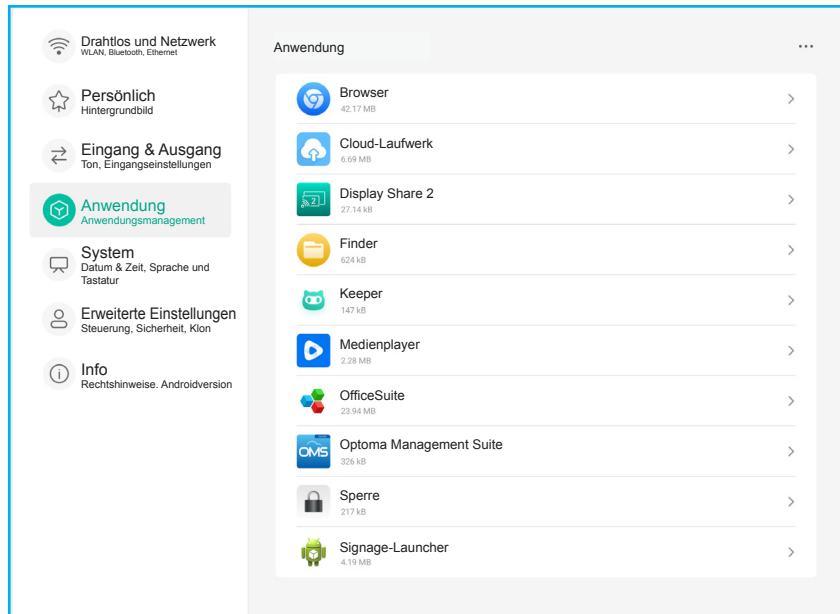
- Aktivieren** zum De-/Aktivieren der Kachelfunktion, die Ihnen die Konfiguration der Bildschirmanzeige für externe Quellen ermöglicht.
 - H überwacht** zur Festlegung der horizontalen Position der Monitore in einer Kachelanzeige.
 - V-Monitore** zur Festlegung der vertikalen Position der Monitore in einer Kachelanzeige.
Hinweis: Der maximale Wert für H- und V-Monitore ist 5.
 - Position** zur Festlegung der Position des aktuellen Gerätes in einer Kachelanzeige.
 - Rahmen komp** zum De-/Aktivieren der Randkompensation, die die Lücke beseitigt, wenn ein einzelnes Bild an mehreren Bildschirmen angezeigt wird. Bei Aktivierung passt das System das Bild automatisch an, um die Lücke zwischen jeder Anzeigefläche zu kompensieren.
- Wählen Sie **Kamera**, um eine Kamera zu wählen und ihren Inhalt am Bildschirm als Vorschau anzuzeigen.



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Anwendung

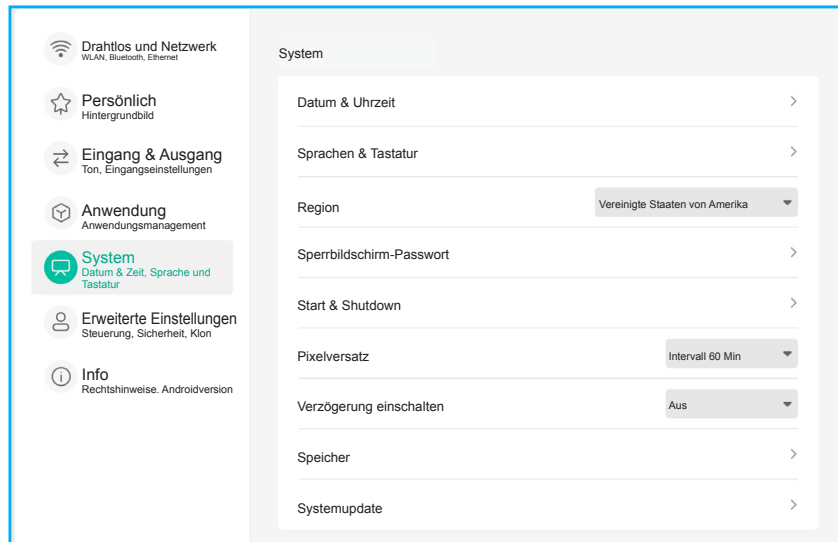
Verwenden Sie die Anwendungseinstellungen zur Konfiguration von Berechtigungen für Anwendungen, zum Erzwingen des Stopps von Anwendungen und zur Anzeige von Spezifikationen für Anwendungen.



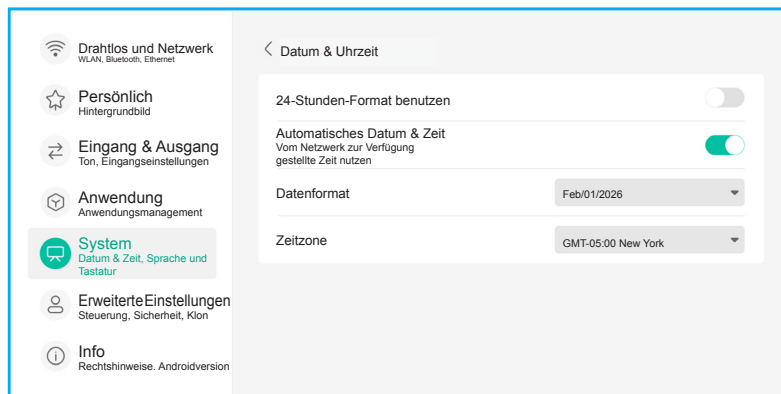
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

System

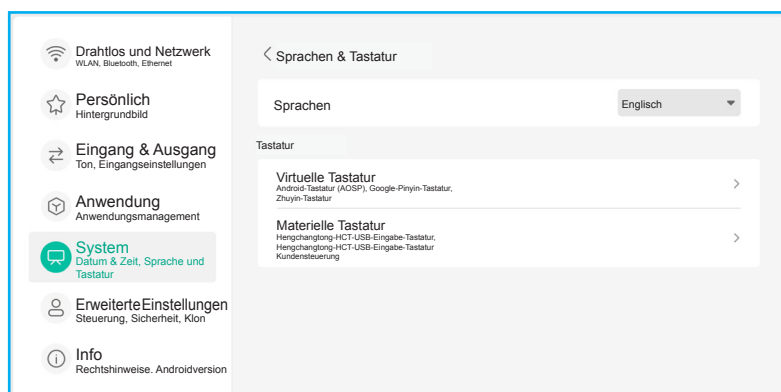
Verwenden Sie die Systemeinstellungen zur Konfiguration von Datum und Zeit, Startvorgang und anderen Systemeinstellungen.



- Wählen Sie zur Konfiguration der Datums- und Zeiteinstellungen **Datum und Zeit**. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:

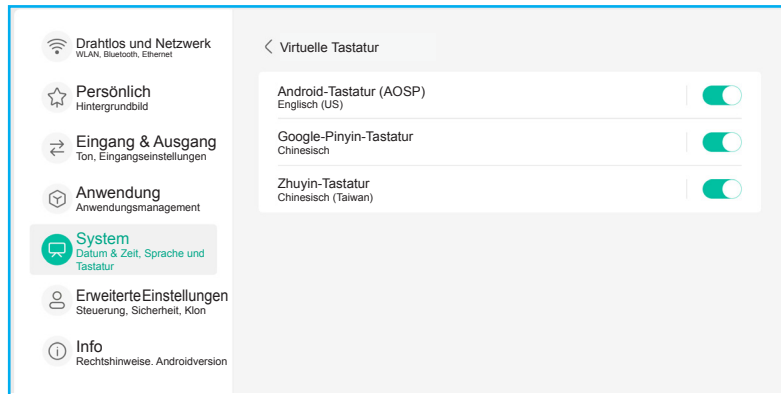


- **Klonen** zur De-/Aktivierung der Zeitanzeige im 24-Stunden-Format.
- **Automatisches Datum und Zeit** zur automatischen Einstellung von Datum und Zeit. Bei Aktivierung dieser Funktion können Sie die Einstellungen von Datum und Uhrzeit manuell festlegen.
- **Datenformat** Zur Auswahl/Änderung des Datumsformats.
- **Zeitzone** zur Wahl/Änderung der Zeitzone Ihrer Region.
- Wählen Sie zur Konfiguration der Sprach- und Tastatureinstellungen **Sprachen & Tastatur**. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:

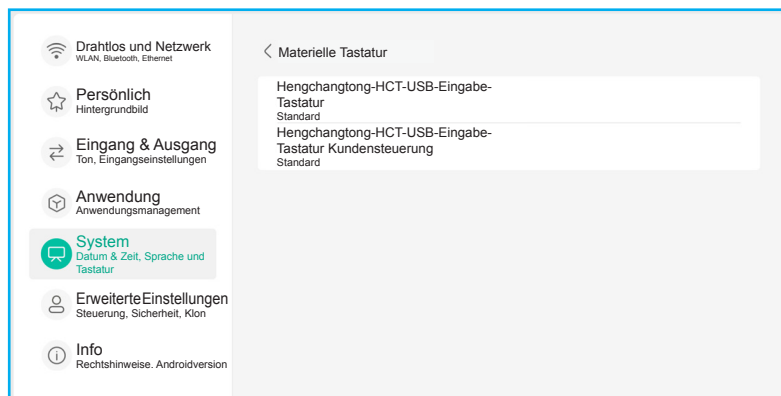


GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

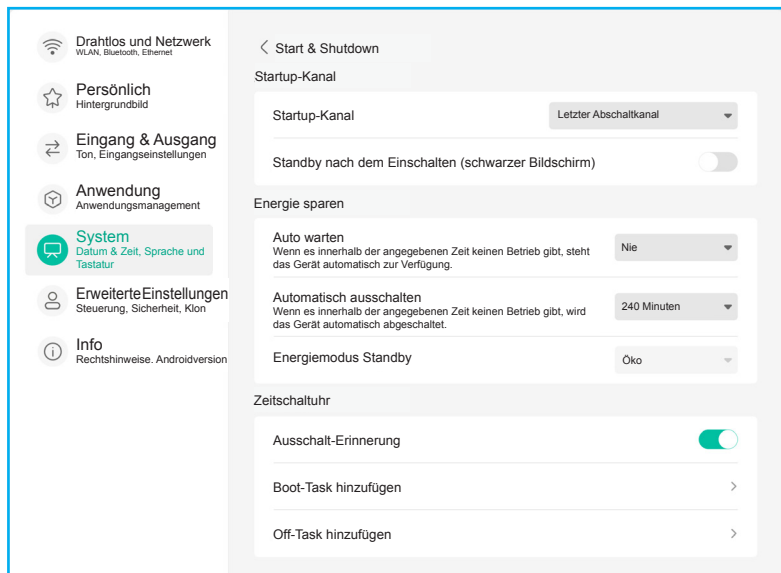
- Wählen Sie zur Auswahl einer der verfügbaren Sprachoptionen **Sprachen**: Englisch, Französisch, Spanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Portugiesisch, Deutsch, Niederländisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Dänisch, Schwedisch, Italienisch, Türkisch, Arabisch, Rumänisch, Ungarisch, Finnisch oder Norwegisch.
- Wählen Sie **Virtuelle Tastatur**, um die virtuelle Tastatur anzuzeigen und zu verwalten.



- Wählen Sie zum Anzeigen und Verwalten der physischen Tastaturen **Materielle Tastatur**.



- Wählen Sie **Region** zum Ändern der Region.
Hinweis: Durch Wechseln der Region ändert sich die Konfiguration des Gerätes. Ungewöhnliche Nutzung kann auftreten, wenn sich das Gerät nicht in der ausgewählten Region befindet.
- Wählen Sie **Sperrbildschirm-Passwort** zum Festlegen und Ändern des Sperrbildschirm-Passworts.
- Wählen Sie **Starten und Herunterfahren**, um Einstellungen, die das Hoch- und Herunterfahren des Bildschirms betreffen, zu konfigurieren. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- **Startup-Kanal** zur Auswahl einer der verfügbaren Startkanaloptionen: Letzter Abschaltkanal, ANDROID, HDMI1, HDMI2 oder HDMI3.
- **Standby nach dem Einschalten (schwarzer Bildschirm)** zum De-/Aktivieren des Bereitschaftsmodus nach dem Startvorgang.
- **Auto warten** zur Auswahl der Dauer, wie lange das Gerät auf eine Bedienung warten soll, bevor es automatisch den Bereitschaftsmodus aufruft. Wählen Sie einen der verfügbaren Zeiträume: Nie, Signage-Launcher, Alle abspielen, Größe, Typ oder Priorität 4.
- **Automatisch ausschalten** zur Auswahl der Dauer, wie lange das Gerät auf eine Bedienung warten soll, bevor es sich automatisch abschaltet. Wählen Sie einen der verfügbaren Zeiträume: Nie, Alle abspielen, Größe, Typ, Priorität 4 oder Bitte geben Sie den Namen ein.
- **Ausschalt-Erinnerung** zum Aktivieren oder Deaktivieren des Schließens der Ausschalt-Erinnerung, wenn die Bildschirm-Abschaltung geplant ist.
- **Boot-Task hinzufügen** und **Off-Task hinzufügen** zum Einrichten eines Einschalt-Timers und eines Abschalt-Timers.

Gehen Sie zur Erstellung eines Zeitplans wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Boot-Task hinzufügen** zum Hinzufügen eines Einschaltzeitplans. Wählen Sie **Off-Task hinzufügen** zum Hinzufügen eines Abschaltzeitplans.
2. Stellen Sie die Zeit ein und wählen Sie den/die Tag(e), wenn der Bildschirm diesen Ein- und Abschaltzeitplan folgen soll.
3. Wählen Sie **Speichern**, um den Timer zu speichern.

Boot-Taskhinzufügen

2 54

3 : 55 AM

4 56 PM

So.

M.

Di.

Mi.

Do.

Fr.

Sa.

Abbrechen

Speichern

Off-Task hinzufügen

5 44

6 : 45 AM

7 46 PM

So.

M.

Di.

Mi.

Do.

Fr.

Sa.

Abbrechen

Speichern

4. Aktivieren und verwalten Sie den neuen Zeitplan im Menü **Zeitschaltuhr**.

Zeitschaltuhr

Ausschalt-Erinnerung

☒

Boot-Task hinzufügen

>

Off-Task hinzufügen

>

6:46 AM | Boot-Zeit

Mi.

☒

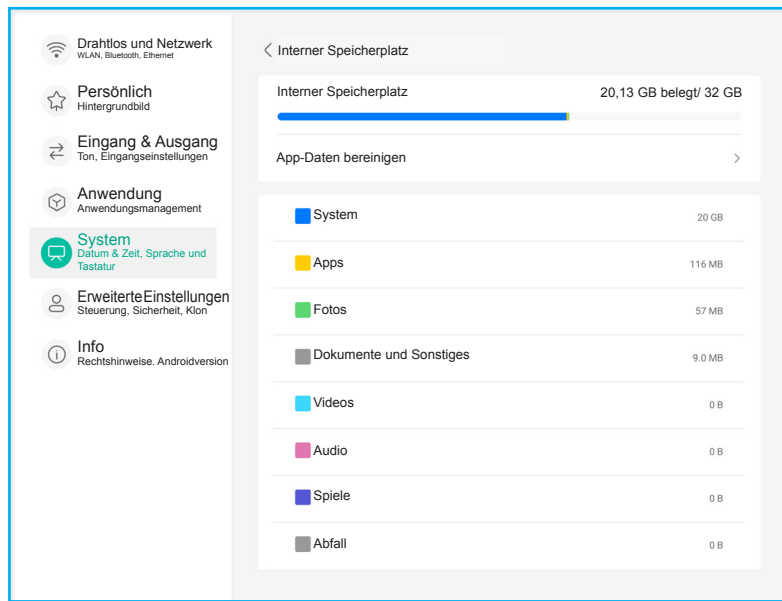
7:46 PM | Aus-Zeit

Do.

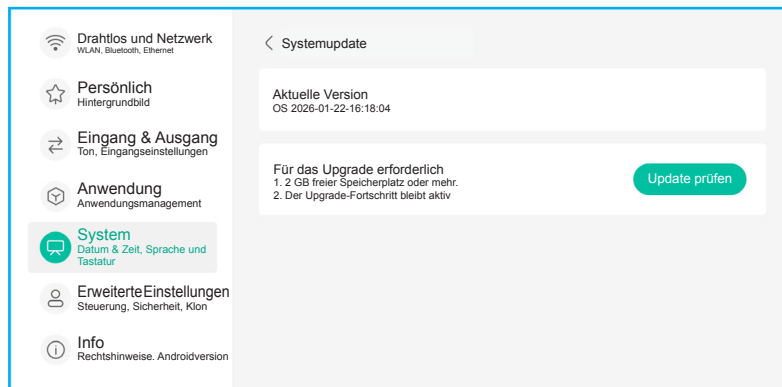
☒

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- Wählen Sie **Pixelversatz** zur Auswahl eines Intervalls, um einen Memory-Effekt des Bildschirms zu verhindern. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: Aus, Intervall 2 Min, Intervall 3 Min, Intervall 5 Min, Intervall 30 Min oder Intervall 60 Min.
- Wählen Sie **Verzögerung einschalten**, um eine Verzögerungsdauer zu wählen, bis der Bildschirm die Eingänge wechselt. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: Aus, Google-Pinyin-Tastatur, Erstellen, Priorität 3, Arbeitsspeicher, Speicher, Wählen oder Aktualisieren.
- Wählen Sie um Anzeigen und Verwalten des verfügbaren Speichers **Speicher**.



- Wählen Sie **Systemupdate** zur Suche nach Aktualisierungen und zum Herunterladen, wenn diese verfügbar sind.



- Wählen Sie **Update prüfen** zur Suche nach Aktualisierungen.

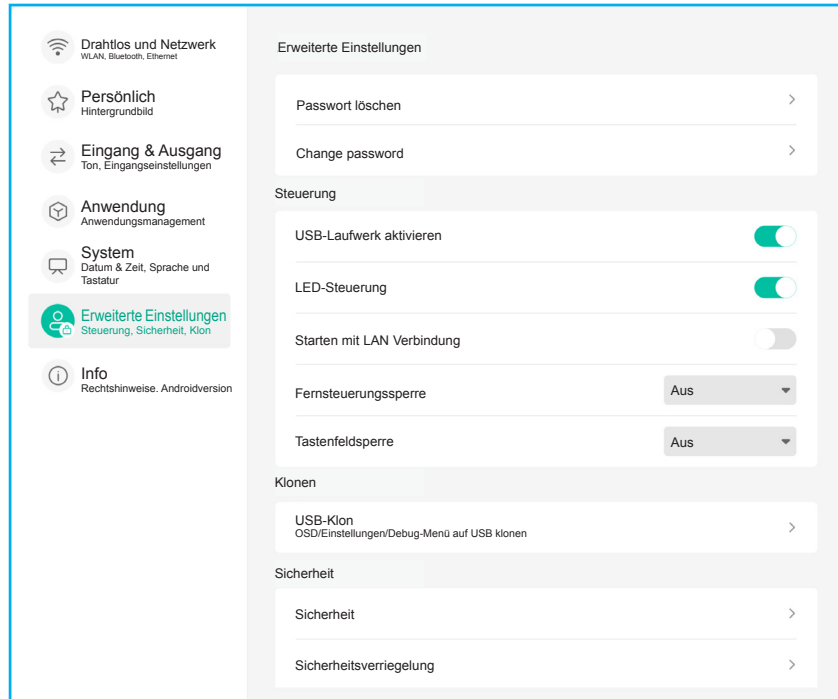
Hinweis: Folgendes ist für eine Systemaktualisierung erforderlich:

- 2 GB freier Speicherplatz oder mehr
- Gerät bleibt eingeschaltet, wenn die Aktualisierung läuft

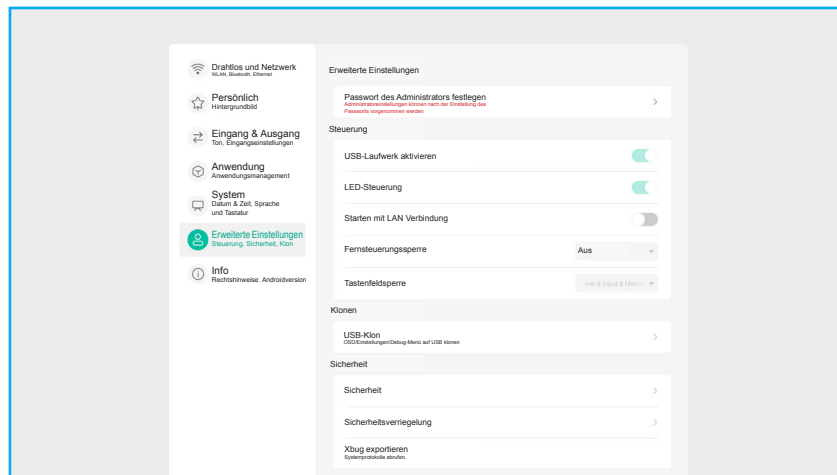
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Erweiterte Einstellungen

Verwenden Sie das Register **Erweiterte Einstellungen** zur Konfiguration von Berechtigungen, Anmeldedaten und anderen erweiterten Einstellungen. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



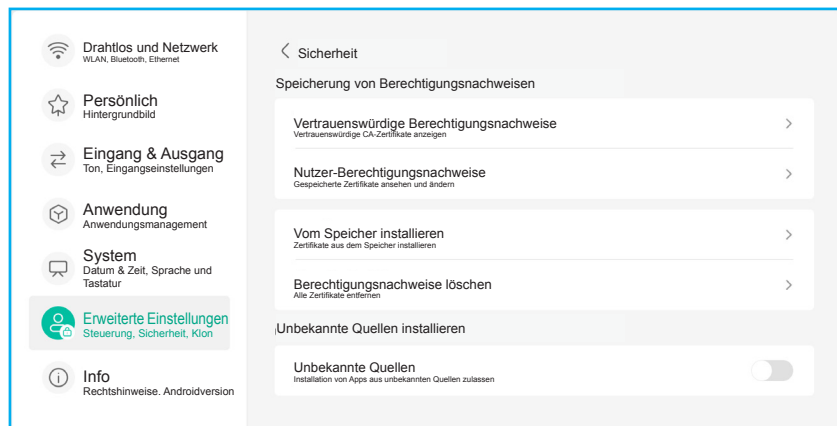
- **Passwort löschen** zum Löschen des Administratorkennwortes für den Zugriff auf Erweiterte Einstellungen.
Hinweis: Wenn kein Administratorkennwort festgelegt ist, werden erweiterte Einstellungen mit Ausnahme von **Systemsperr** ausgegraut.



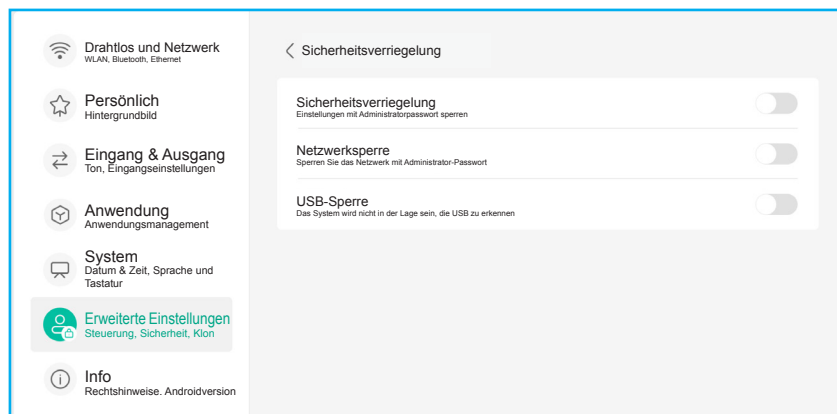
- **Change password** zum Ändern des Administratorkennwortes für den Zugriff auf Erweiterte Einstellungen.
- **USB-Laufwerk aktivieren** ermöglicht dem Bildschirm, Dateien von einem USB-Laufwerk hochzuladen.
- **LED-Steuerung** zur Steuerung des LED-Lichts, damit es eine bestimmte Farbe ausgibt.
Hinweis: Wenn **LED-Steuerung** deaktiviert ist, gibt die LED keine Farbe mehr aus.
- **Starten mit LAN Verbindung** zum De-/Aktivieren der externen Einschaltung des Bildschirms per LAN.
Hinweis: Wenn **Betriebsmodus(Standby)** auf Aktiv eingestellt ist, wird **Starten mit LAN Verbindung** ausgegraut.
- **Fernsteuerungssperre** zur Sperrung spezifischer Tasten auf der Fernbedienung.
- **Tastenfeldsperre** zur Sperrung spezifischer Tasten am Bedienfeld.
- **USB-Klon** zum Klonen von OSD-Einstellungen oder Debug-Menüs auf einem USB-Laufwerk.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- **Sicherheit** zur Konfiguration erweiterter Sicherheitseinstellungen. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



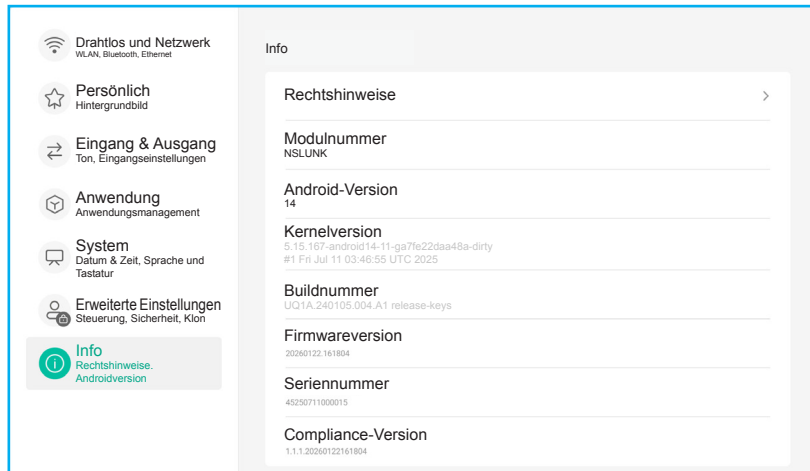
- **Vertrauenswürdige Berechtigungsnachweise** zur Anzeige und Verwaltung vertrauenswürdiger Berechtigungsnachweise.
- **Nutzer-Berechtigungsnachweise** zur Anzeige und Verwaltung von Benutzeranmeldeinformationen.
- **Vom Speicher installieren** zur Installation von CA-Zertifikaten, BPN- und App-Nutzer-Zertifikaten oder WLAN-Zertifikaten aus dem Speicher über den **Finder**.
- **Berechtigungsnachweise löschen** zum Löschen aller Zertifikate vom Bildschirm.
- **Unbekannte Quellen** damit Apps von unbekannten Quellen installiert werden können.
- **Sicherheitsverriegelung** zur Konfiguration der Sicherheit für Bildeinstellungen, Netzwerk und USB. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



- **Einstellungen Sperren** damit ein Kennwort zum Zugreifen auf Bildeinstellungen erforderlich ist.
- **Netzwerksperre** damit ein Kennwort zum Zugreifen auf Drahtlos- und Netzwerkeinstellungen erforderlich ist.
- **USB-Sperre** zum Deaktivieren der USB-Funktionalität für den Bildschirm.
- **Zurücksetzen auf Werkseinstellung** zum Löschen aller Daten vom Bildschirm.
- **Systemsperrung** zum Einrichten der Systemsperrung-Funktion, damit das System während der Sperrung nicht auf Bedienvorgänge reagiert (einschließlich der Erkennung eines Speichersticks). Drücken Sie die Eingangs-Taste zum Sperren/Entsperren des Bildschirms lange.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Info



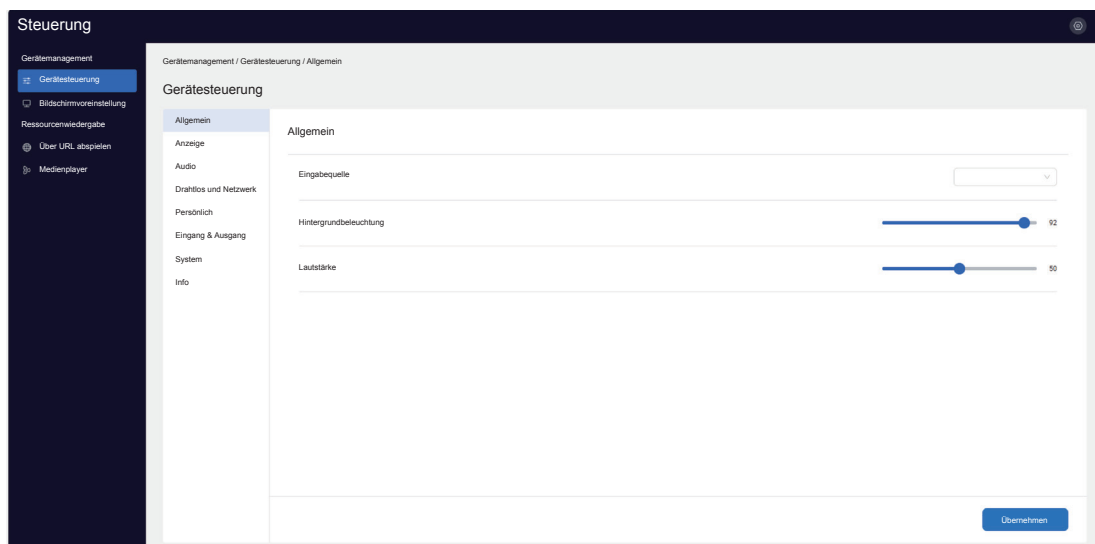
Verwenden Sie das Info-Register, um mehr über die Spezifikationen des Bildschirms zu erfahren, darunter:

- Rechtshinweise
 - Drittanbieter-Lizenzen
 - Open-Source-Lizenzen
 - System-WebView-Lizenzen
- Modulnummer
- Android-Version
- Kernelversion
- Buildnummer
- Firmwareversion
- Seriennummer
- Compliance-Version

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Websteuerung

Verwenden Sie **Websteuerung**, um Einstellungen zu konfigurieren und Medien extern von Ihrem Computer auf den Bildschirm zu projizieren.

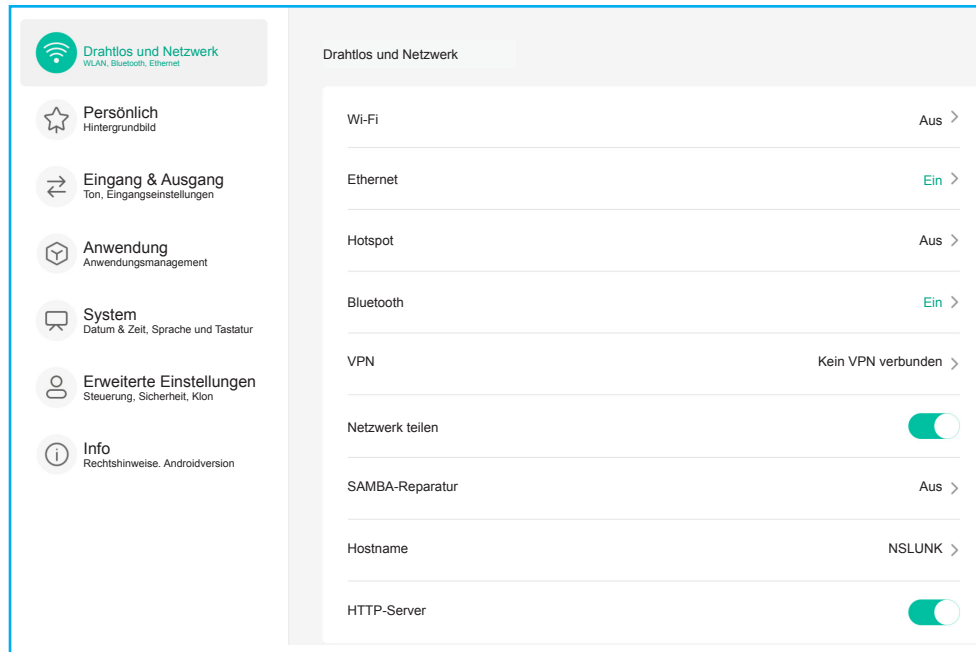


GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

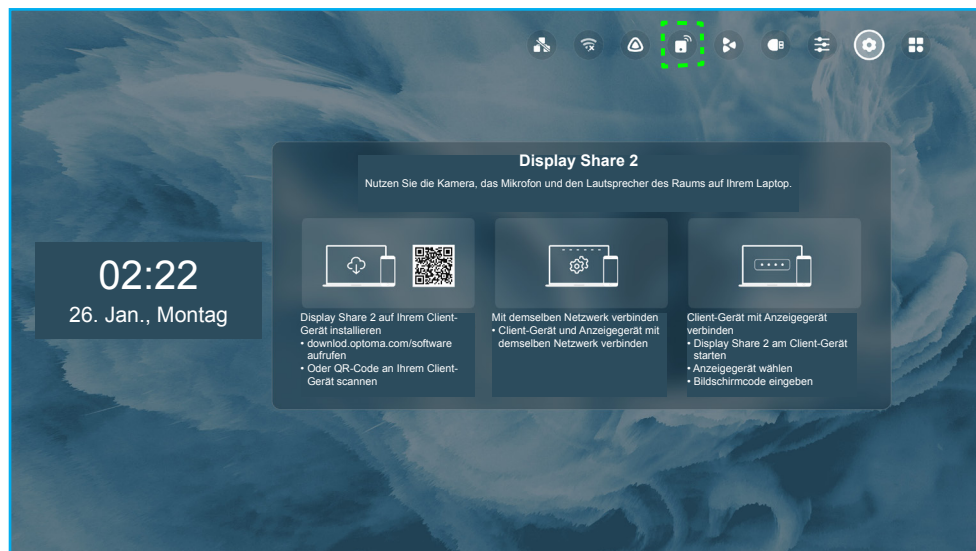
Websteuerung aufrufen

Gehen Sie zum Aufrufen der **Websteuerung** wie folgt vor:

1. Rufen Sie das Menü **Drahtlos und Netzwerk** über die Bildeinstellungen auf. Verbinden Sie das Gerät dann mit demselben Netzwerk wie Ihren Computer.

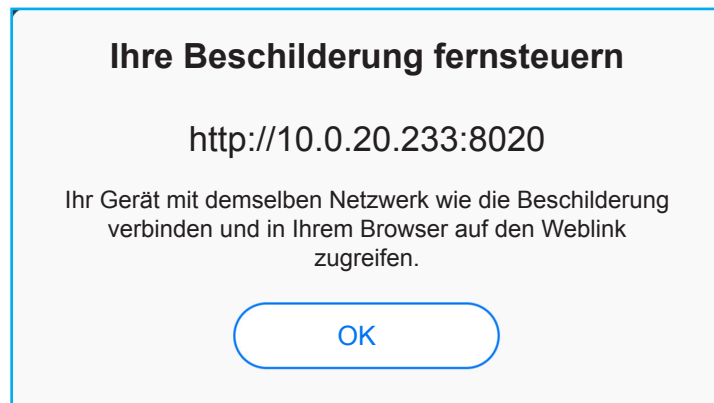


2. Wählen Sie auf dem Startbildschirm die vierte Schaltfläche von links.



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

3. Geben Sie im Webbrowser Ihres Computers exakt die im Dialogfenster *Ihre Beschilderung fernsteuern* angezeigte Adresse ein.



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Administratorkennwort konfigurieren

Wenn Sie **Websteuerung** das erste Mal nutzen, werden Sie zur Konfiguration eines Administratorkennworts aufgefordert. Gehen Sie zur Konfiguration eines Administratorkennworts wie folgt vor:

1. Geben Sie das gewünschte Kennwort in das *Kennwort*-Feld ein. Geben Sie das Kennwort dann erneut in das Feld *Kennwort bestätigen* ein.

The screenshot shows a dialog box titled "Passwort der Steuerung festlegen". Below the title is a text instruction: "Aus Sicherheitsgründen müssen Sie bei der ersten Anmeldung an der Steuerung ein Kennwort festlegen und dieses Kennwort dann zum Aufrufen verwenden." There are two input fields: the first is labeled "Kennwort" and the second is labeled "Bestätigen Sie das Passwort". Both fields have a small eye icon on the right side. Below the input fields is a blue button labeled "Bestätigen".

2. Klicken Sie auf **Bestätigen**.

Websteuerung fordert Sie zur Eingabe des Kennwortes auf, wenn Sie das nächste Mal in Ihrem Webbrowser auf den Websteuerung-Link zugreifen.

The screenshot shows a dialog box titled "Anmelden". Below the title is a single input field labeled "Kennwort" with a small eye icon on the right side. Below the input field is a blue button labeled "Anmelden".

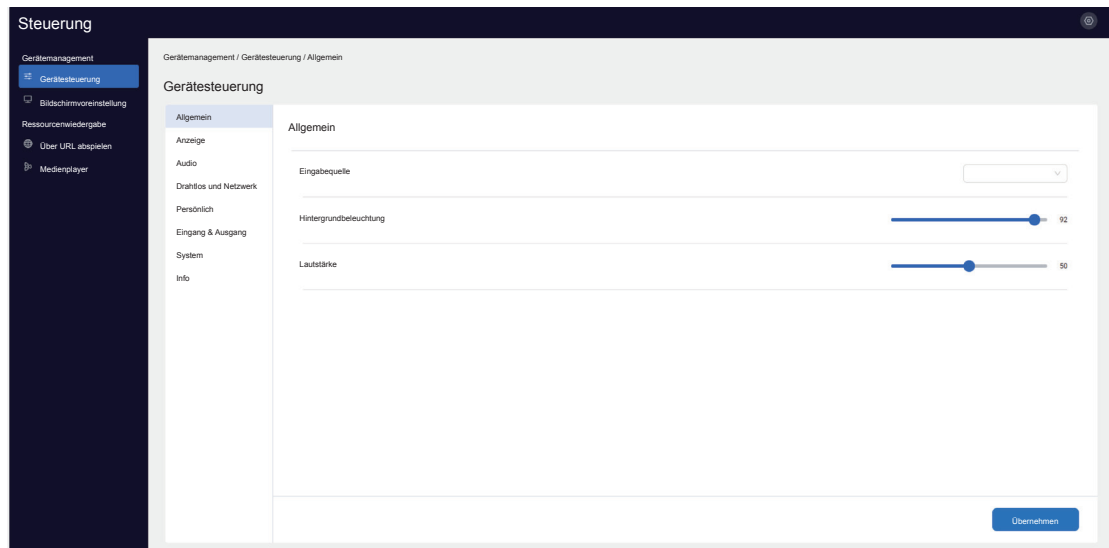
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Gerätemanagement

Mit den Registern unter *Gerätemanagement* können Sie Einstellungen für den Bildschirm aus der Ferne konfigurieren.

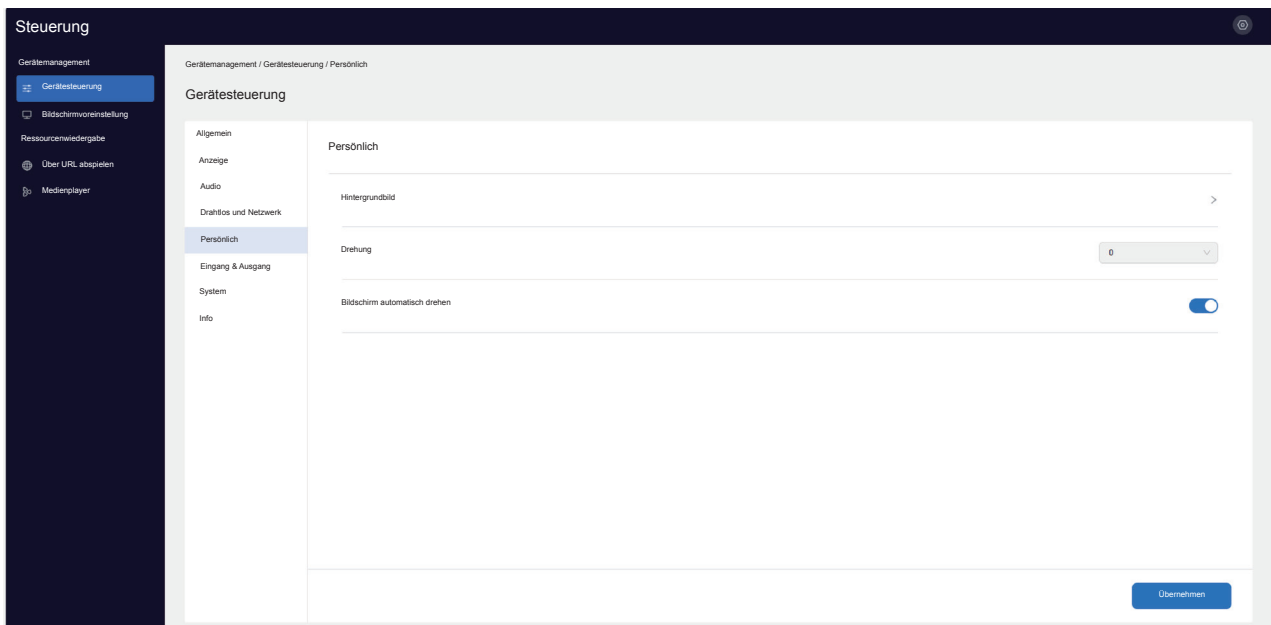
Gerätesteuerung

Verwenden Sie das Allgemein-Register zur Festlegung von Eingangsquelle, Hintergrundbeleuchtung und Lautstärke der Audioausgabe für den Bildschirm.



Siehe „Allgemeine Einstellungen“ auf Seite 31 für weitere Informationen.

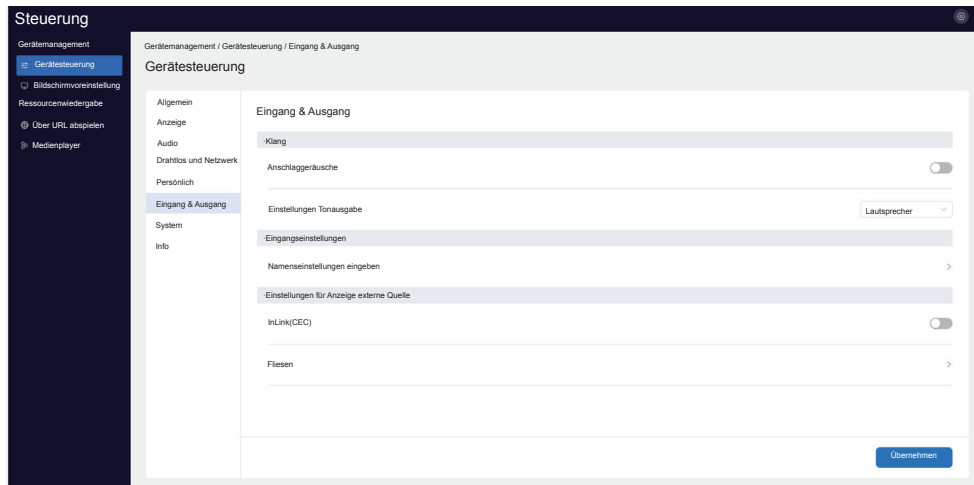
Verwenden Sie das Persönlich-Register, um den Bildschirm zu personalisieren.



Siehe „Persönlich“ auf Seite 39 für weitere Informationen.

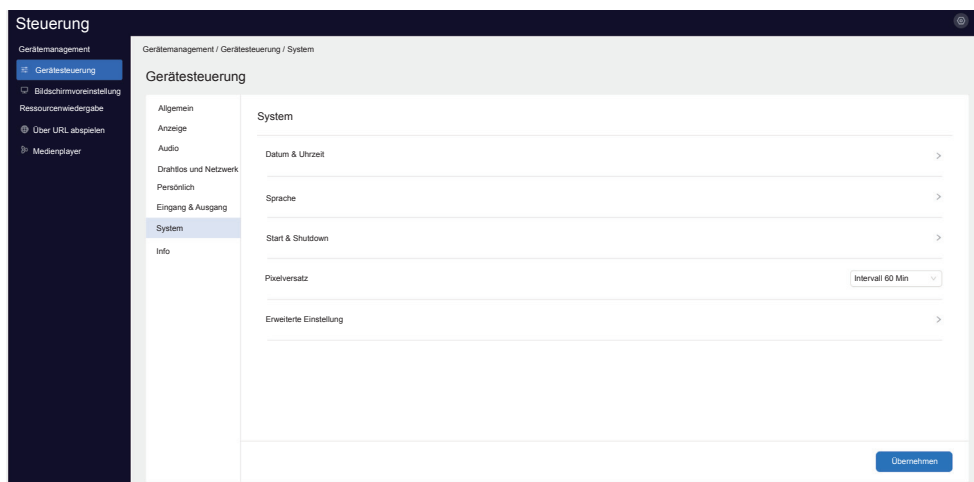
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Verwenden Sie das Register Ein-/Ausgänge zur Konfiguration der Eingangs- und Ausgangsquellen.



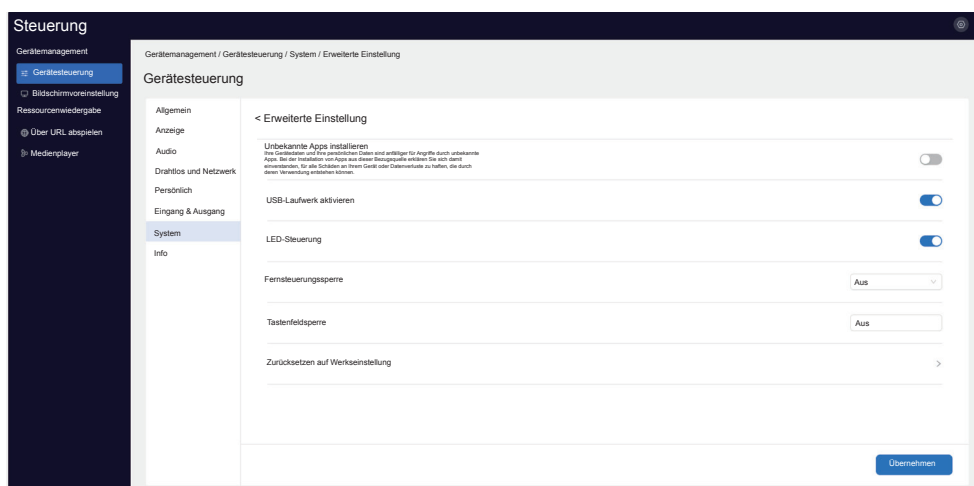
Siehe „Eingang & /Ausgang" auf Seite 40 für weitere Informationen.

Verwenden Sie das System-Register zur Konfiguration der Systemeinstellungen für den Bildschirm.



Siehe „System" auf Seite 47 für weitere Informationen.

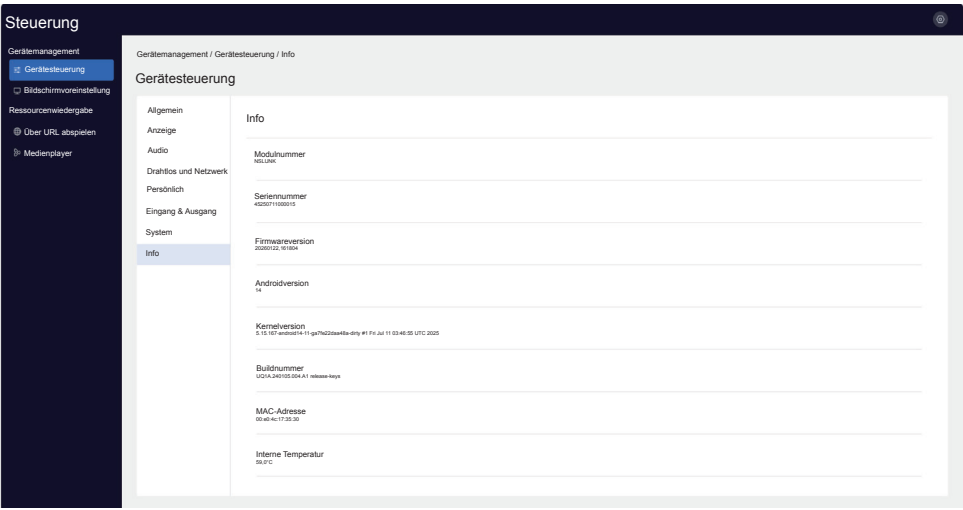
Verwenden Sie das Erweitert-Register zur Konfiguration der erweiterten Einstellungen zum Hochfahren und Herunterfahren.



Siehe „Erweiterte Einstellungen" auf Seite 51 für weitere Informationen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Verwenden Sie das Info-Register, um mehr über die Spezifikationen Ihres Gerätes zu erfahren.



Siehe „Über diese Gerät“ auf Seite 53 für weitere Informationen.

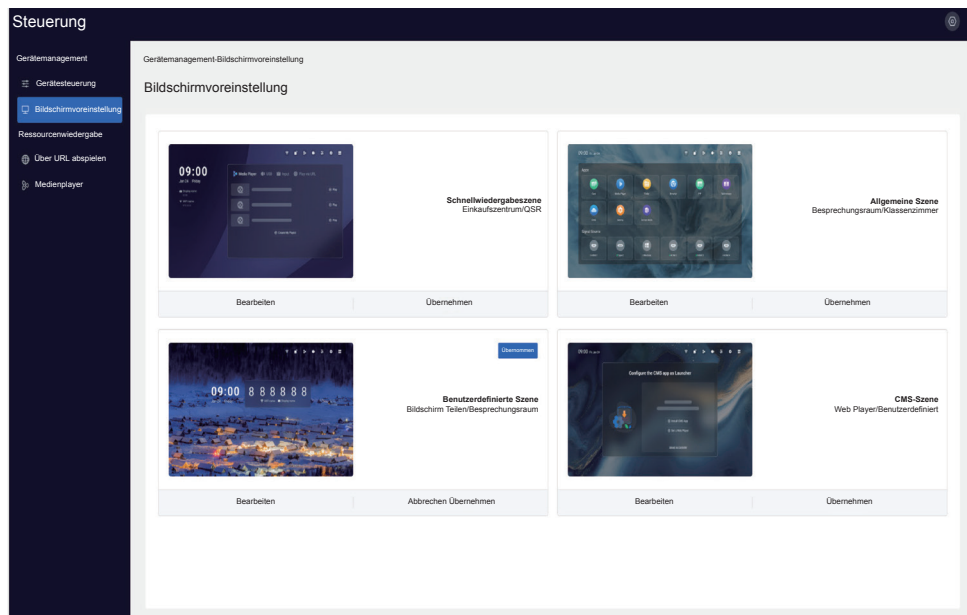
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Bildschirmvoreinstellung

Wählen Sie **Bildschirmvoreinstellung** zur Konfiguration des Startbildschirms mit einem von vier Voreinstellungen:

- Schnellwiedergabeszene
- Allgemeine Szene
- Benutzerdefinierte Szene
- CMS-Szene

Klicken Sie zur Anpassung der Bildschirmvoreinstellung auf **Bearbeiten**. Klicken Sie zur Anwendung einer Bildschirmvoreinstellung auf **Übernehmen**.



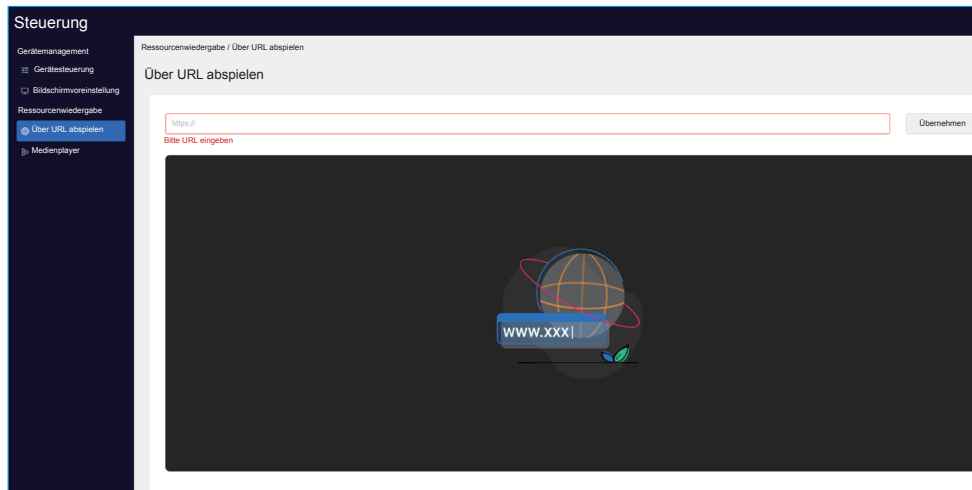
Siehe „Bildschirmmodus“ auf Seite 91 für weitere Informationen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Ressourcenwiedergabe

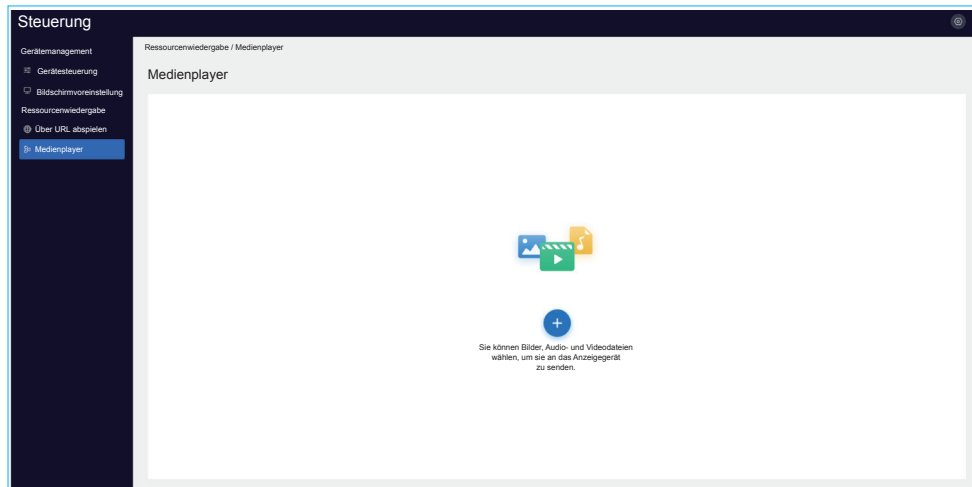
Mit den Registern unter *Ressourcenwiedergabe* können Sie Multimedia-Inhalt zur Anzeige für den Bildschirm senden.

Zeigen Sie mit **Über URL abspielen** Inhalt von einer Website am Bildschirm an. Klicken Sie zum Öffnen der URL in Ihrem Webbrowser auf **Vorschau**. Geben Sie die URL der Website ein und klicken Sie auf **Wiedergabe**. Die Website wird am Bildschirm angezeigt.

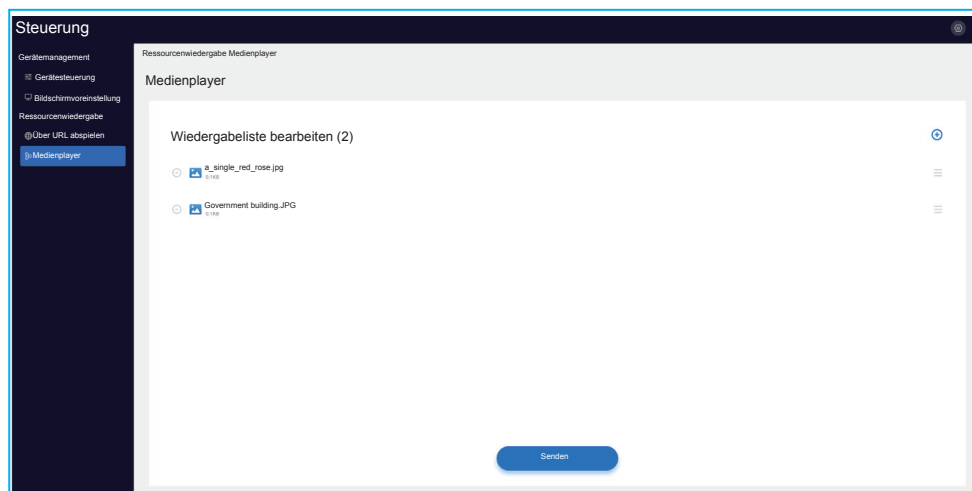


GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Senden Sie mit **Medienplayer** Multimedia-Dateien mit der Medianplayer-Anwendung des Bildschirms von Ihrem Computer an das Display.



Erstellen Sie eine neue Wiedergabeliste, indem Sie auf die Schaltfläche  klicken und die Datei wählen, die Sie hinzufügen möchten. Klicken Sie zum Hinzufügen weiterer Dateien auf die Schaltfläche  und wählen Sie die Dateien. Klicken Sie auf die Dateinamen und ziehen Sie sie zum erneuten Anordnen.



Klicken Sie auf **Senden**. Geben Sie einen Namen für die neue Wiedergabeliste ein und entscheiden Sie, ob die Wiedergabe wiederholt werden soll, wählen Sie die Anzeigedauer jedes Bildes am Bildschirm während der Wiedergabe und legen Sie fest, ob die Dateien als Wiedergabeliste gespeichert werden sollen. Klicken Sie dann zum Senden der Wiedergabeliste auf Ihrem Gerät auf **Bestätigen Senden**.

Wiedergabeliste senden

Name der Wiedergabeliste

Meine dritte Wiedergabeliste

Endloswiedergabe

☒

Bildintervall

☒ 3s ☐ 5s ☐ 10s ☐ 20s

In Wiedergabeliste speichern

Diese Dateien nach dem Senden als Wiedergabeliste speichern

☐

Bestätigen Senden

APPS VERWENDEN

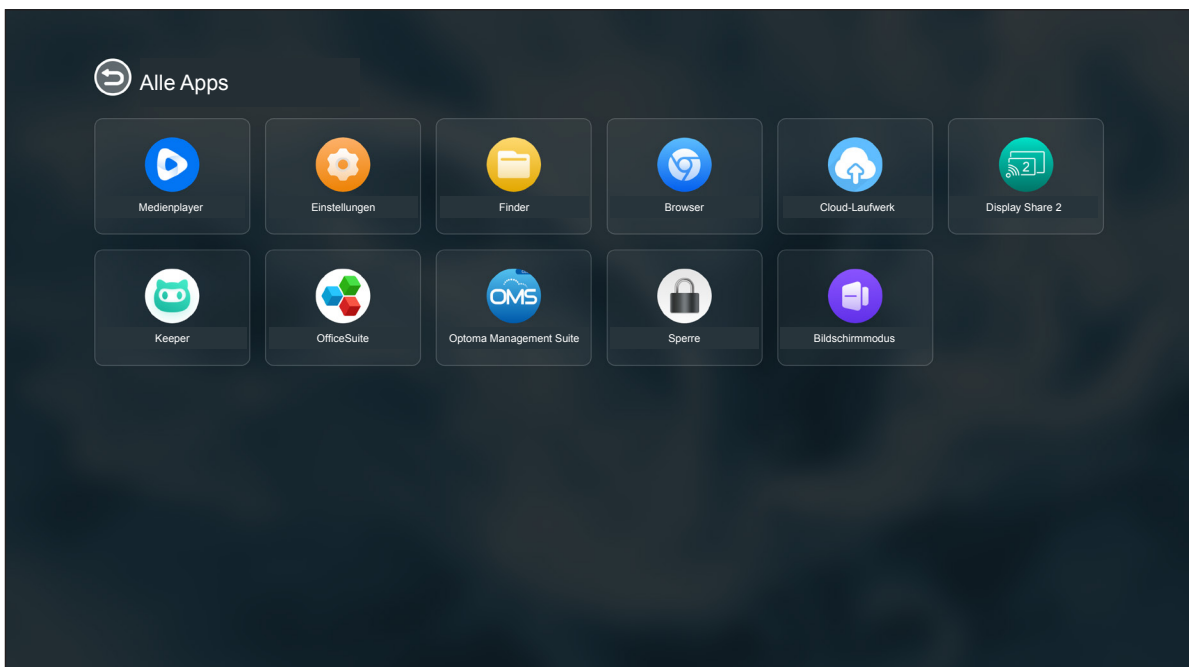
Wählen Sie am Startbildschirm **:::** und drücken Sie Bestätigen die Taste **Enter** auf der Fernbedienung, um die Liste der Apps einzusehen.

Hinweis:

- Möchten Sie die Anwendung eines Drittanbieters installieren, müssen Sie erst die Einstellung **Unbekannte Quelle** im Menü **Sicherheit** ⇒ **Erweiterte Einstellung** aktivieren. Siehe Seite 51. Anschließend können Sie die heruntergeladene APK- (Android Package) Datei in Ihrem System installieren.
- Grundsätzlich können Sie bei Verwendung einer App mit der Fernbedienung durch Optionen navigieren. Allerdings funktionieren einige Apps nicht mit der Fernbedienung. Schließen Sie in diesem Fall eine Maus an den Bildschirm an.

Wichtig! Das eingebettete Betriebssystem Android 11 ist kein Standard-Android. Folglich ist Google Play in der App-Liste nicht verfügbar. Die installierte Drittanbieter-Anwendung funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn sie nicht für den Bildschirm entwickelt wurde. Optoma garantiert nicht, dass diese selbst installierten Apps funktionieren.

Flachbildschirme von Optoma laufen mit einem personalisierten Android-Betriebssystem und unterstützen nicht Google Play Services. Das Betriebssystem ist möglicherweise nicht mit allen Drittanbieter-Android-Apps kompatibel. Drittanbieter-Android-Apps können qualitativ variieren und einige enthalten möglicherweise sogar schadhafte Codes, die Systemsicherheit beeinträchtigen und die Produktgarantie erlöschen lassen können. Optoma übernimmt keine Verantwortung für die Qualität, Sicherheit oder Eignung jeglicher Drittanbieter-Apps und ihrer Kompatibilität mit Flachbildschirmen von Optoma. Optoma übernimmt keine Verantwortung oder Haftung in Bezug auf Schäden, Fehler, Nichtnutzbarkeit oder Sicherheitsprobleme, die als direktes oder indirektes Ergebnis der Installation von Drittanbieter-Apps auf dem Flachbildschirm hervorgehen. Optomas Unterstützung bei der Korrektur von Problemen durch die Installation von Drittanbieter-Apps sind gebührenpflichtig und möglicherweise beschränkt. Informationen sind zum Zeitpunkt ihrer Niederschrift korrekt und können geändert werden.

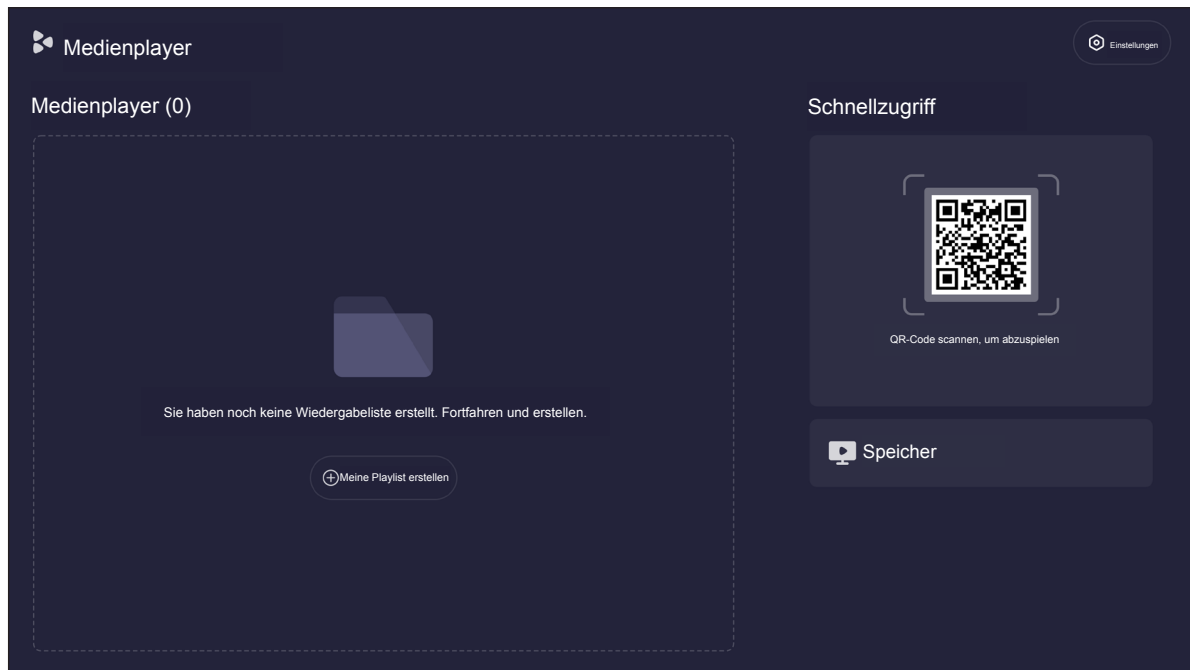


APPS VERWENDEN

Medienplayer

Verwenden Sie **Medienplayer** zur Anzeige von Multimedia-Dateien und zum Erstellen von Wiedergabeliste.

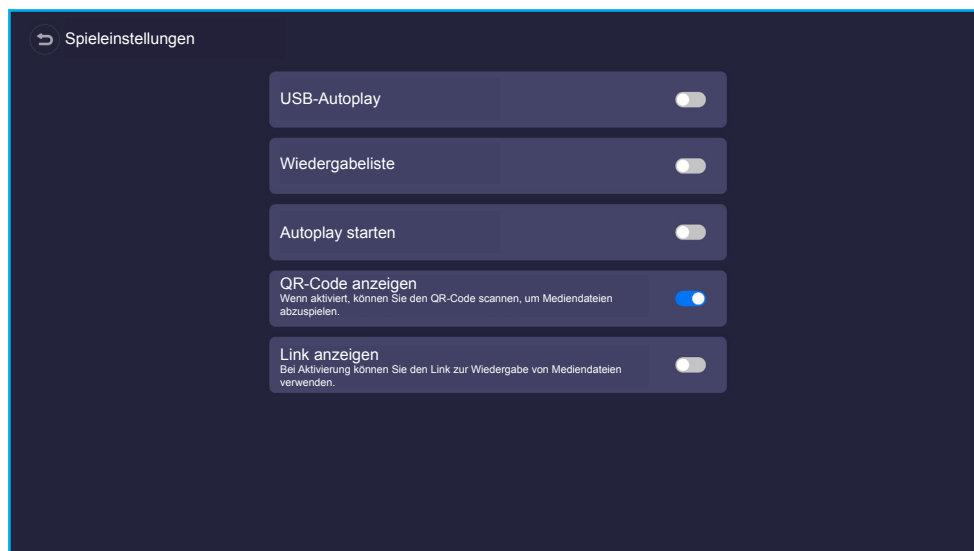
Hinweis: Nach Scannen des QR-Codes am Medienplayer-Startbildschirm können Sie Videos von Ihrem Mobilgerät wählen, um sie am Bildschirm zu projizieren.



APPS VERWENDEN

Spieleinstellungen

Wählen Sie **Spieleinstellungen** zur Konfiguration verschiedener Einstellungen für Wiedergabelisten. Wählen Sie eine der nachstehenden Optionen aus:



- **USB-Autoplay** zur automatischen Wiedergabe von Multimedia-Dateien von einem USB-Laufwerk.
- **Wiedergabeliste** zur Konfiguration eines Zeitplans, um eine Wiedergabeliste abzuspielen.

Aktivieren Sie zur Konfiguration eines Zeitplans, indem Sie die Option **Wiedergabeliste** aktivieren und **Wiedergabeliste hinzufügen** wählen. Geben Sie dann den Zeitplannamen ein, wählen Sie eine Wiedergabeliste zum Planen und konfigurieren Sie Startzeit, Endzeit und Tage des Zeitplans. Wählen Sie **Speichern** zum Bestätigen der Zeitplan-Details.

Wiedergabeliste hinzufügen

Namen der Wiedergabeliste eingeben

Wiedergabeliste auswählen

Startzeit

08:00

▼

Endzeit

22:00

▼

Alles

So.

M.

Di.

Mi.

Do.

Fr.

Sa.

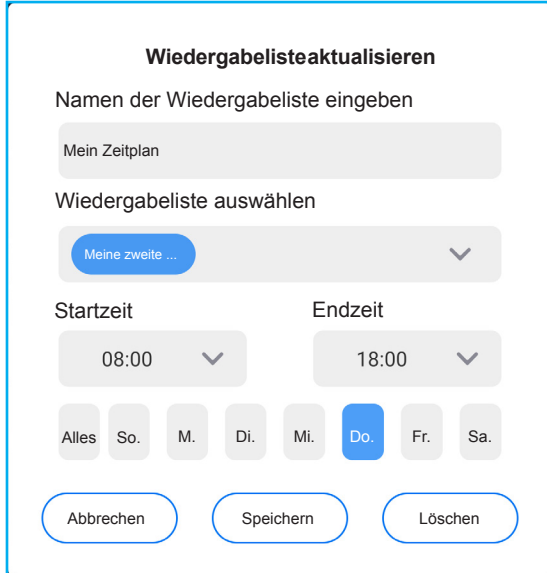
Abbrechen

Speichern

APPS VERWENDEN

Wählen Sie zum Aktualisieren eines gespeicherten Zeitplans den Zeitplan aus **Mein Zeitplan**. Aktualisieren Sie dann die Einzelheiten des Zeitplans und wählen Sie **Speichern**.

Wählen Sie zum Löschen eines gespeicherten Zeitplans den Zeitplan aus **Mein Zeitplan**. Wählen Sie zum Löschen des Zeitplans **Löschen**.



- **Autoplay starten** zur automatischen Wiedergabe von Multimedia-Dateien beim Gerätestart.
- **QR-Code anzeigen** zur Anzeige eines QR-Codes, den Sie zur Wiedergabe von Multimedia-Dateien scannen können.
- **Link anzeigen** zur Anzeige eines Links, den Sie zur Wiedergabe von Multimedia-Dateien verwenden können.

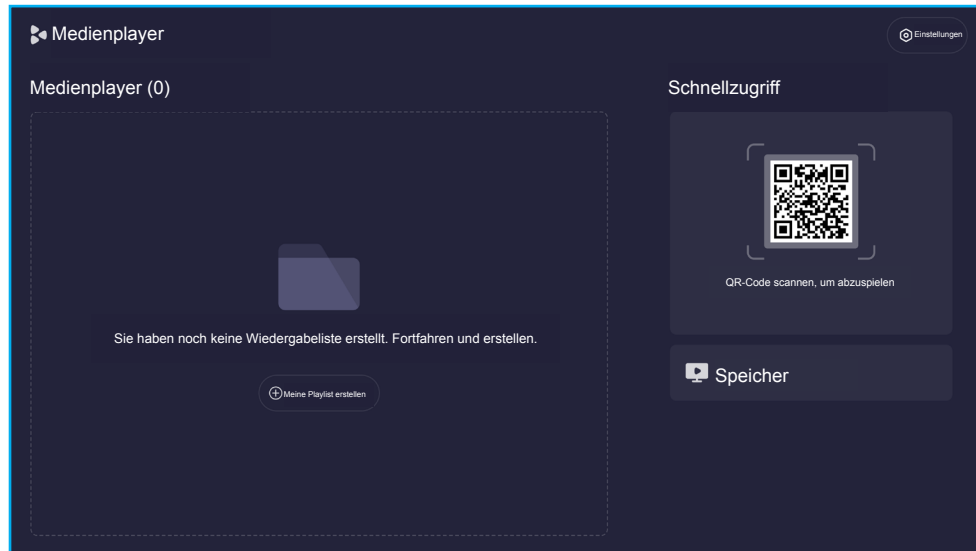
Hinweis: Die Option **Link anzeigen** ist nur verfügbar, wenn **QR-Code anzeigen** aktiviert ist.

APPS VERWENDEN

Eine Wiedergabeliste erstellen

Gehen Sie zum Erstellen einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Meine Playlist erstellen**.



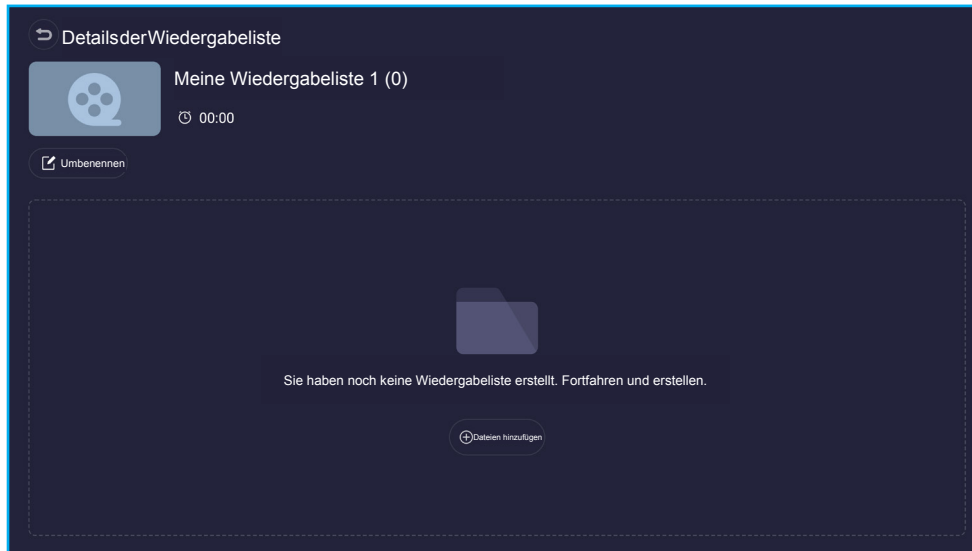
2. Geben Sie den Namen der Wiedergabeliste ein und wählen Sie **Bestätigen**.

Bitte geben Sie den Namen ein

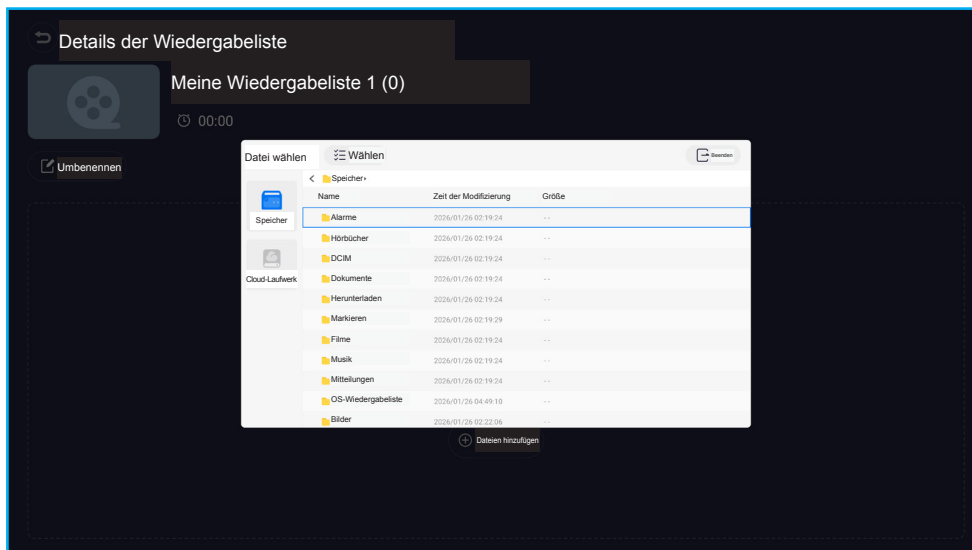
AbbrechenBestätigen

APPS VERWENDEN

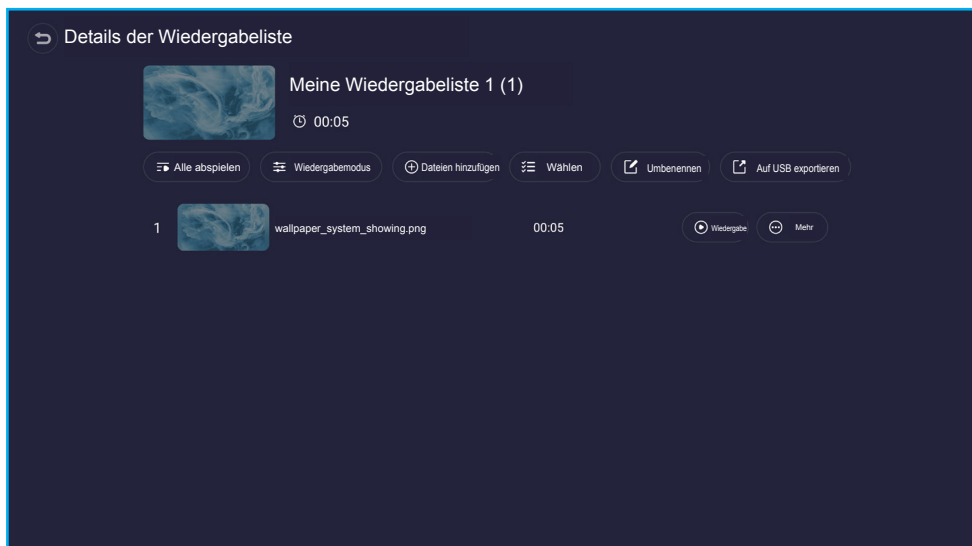
3. Wählen Sie **Dateien hinzufügen**, um Mediendateien hinzuzufügen.



4. Wählen Sie die Mediendateien, die Sie der Wiedergabeliste hinzufügen möchten.



Die Details der Wiedergabeliste werden am Bildschirm angezeigt.

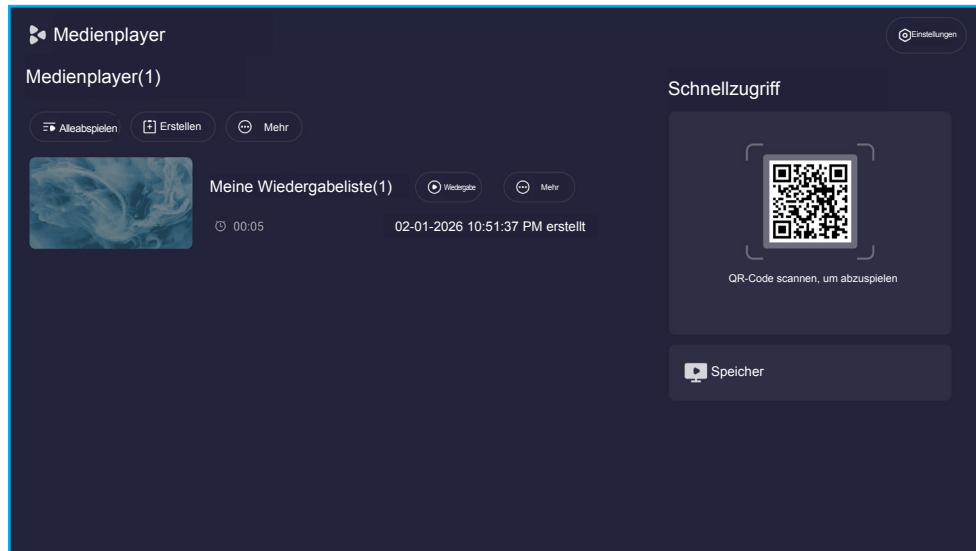


APPS VERWENDEN

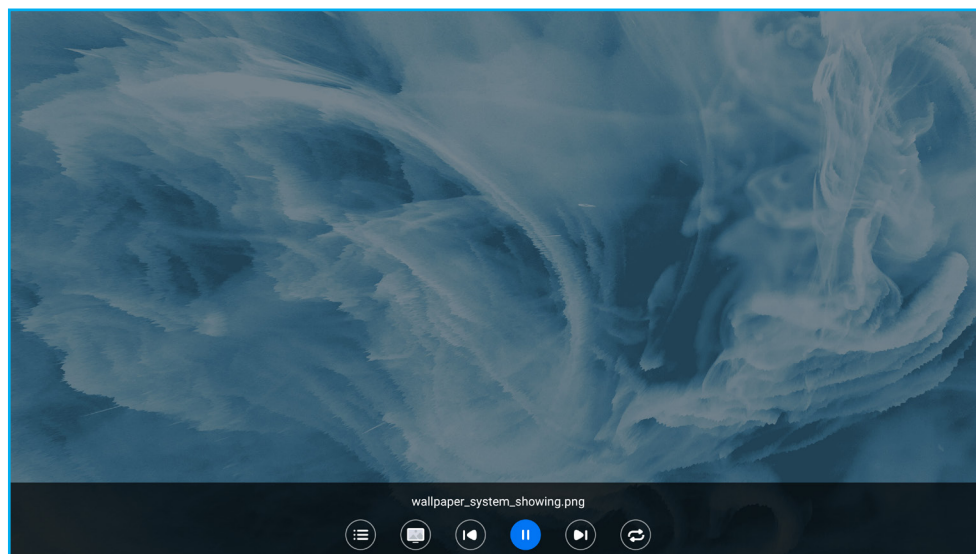
Eine Wiedergabeliste anzeigen

Gehen Sie zur Anzeige einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

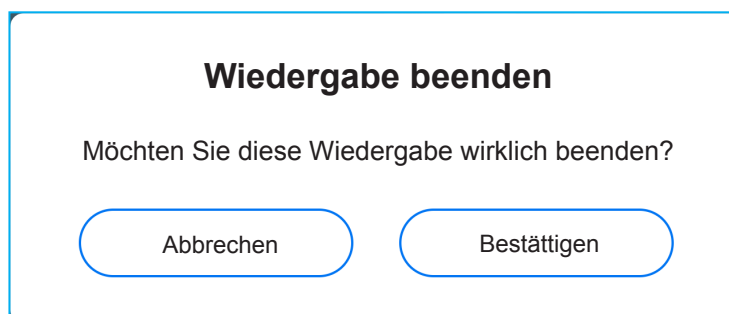
1. Wählen Sie die Wiedergabeliste, die Sie abspielen möchten. Wählen Sie dann **Abspielen**.



2. Das Gerät zeigt die Mediendateien in Ihrer Wiedergabeliste am Bildschirm.



3. Drücken Sie zum Verlassen der Wiedergabeliste die **Zurück**-Taste auf der Fernbedienung. Wählen Sie dann **Bestätigen**.



APPS VERWENDEN

Multimediadateien wiedergeben

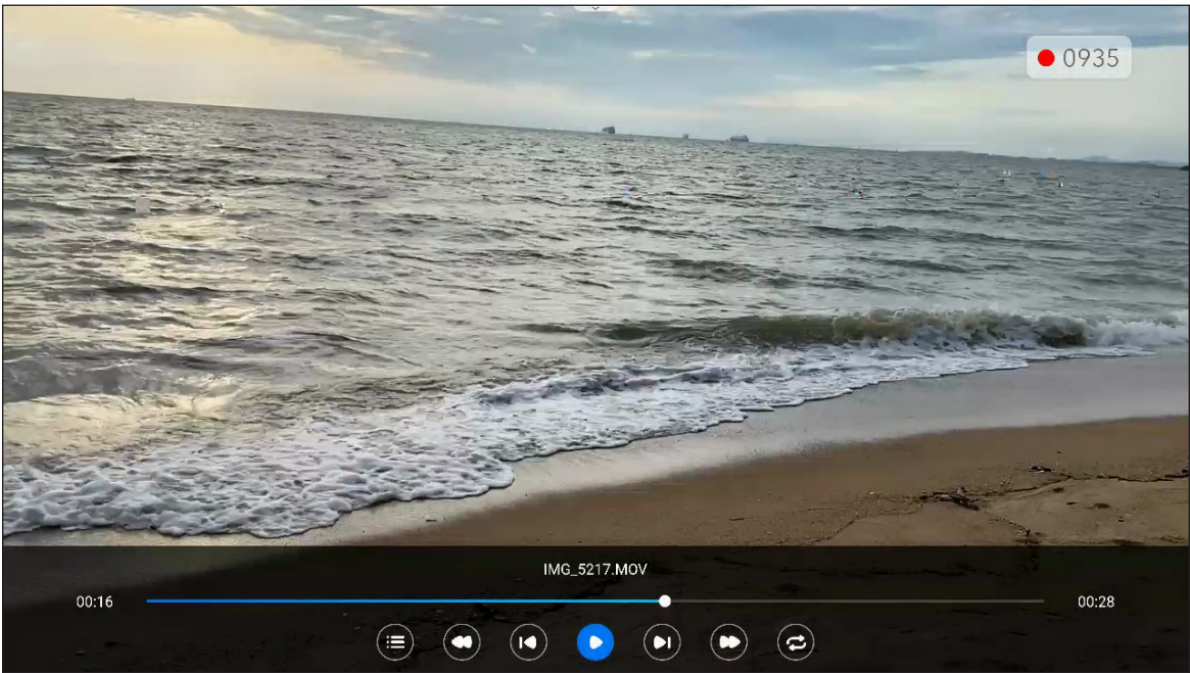
Unterstützte Multimedia-Formate

Medientyp	Unterstützte Formate
Video	Unterstützte Videoformate (Codec) mit einer Auflösung bis 4K: • .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG) • .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265) • .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1) • .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mkv (VP9, H.265) • 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	Unterstützte Audioformate (Codec): • .wma (WMA/WMAPro: 128 kb/s bis 320 kb/s, 8 kHz bis 48 kHz Abtastrate) • .mp3 (MPEG Layer 3: 32 kb/s bis 320 kb/s, 32 kHz bis 48 kHz Abtastrate) • .wav (PCM: Max. 320 kb/s, max. 48 kHz Abtastrate / ADPCM: 384 kb/s, 8 kHz bis 48 kHz Abtastrate) • .m4a (ACC: 24 kb/s bis 384 kb/s, 16 kHz bis 48 kHz Abtastrate) • .ogg (Vorbis: Max. 320 kb/s, 8 kHz bis 48 kHz Abtastrate)
Bildeinstellungen	Unterstützte Bildformate (mit der maximalen Auflösung): • .png (8K x 8K) • .jpeg (Baseline 8K x 8K Progressive 4K x 4K/.bmp (8K x 8K) • .gif (4K x 4K)

APPS VERWENDEN

Videos wiedergeben

Wählen Sie das Video, das Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie **Enter**, um die Wiedergabe zu starten.



Drücken Sie während der Wiedergabe zum Öffnen der Wiedergabesteuerung **Enter**. Wählen Sie anschließend Folgendes:

Element		Beschreibung
	Liste	Video-Miniaturbilder anzeigen.
	Rücklauf	Videorücklauf.
	Vorheriges Video	Zum vorherigen Video springen.
	Pause/Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zum Anhalten der Wiedergabe . Wählen Sie zum Fortsetzen .
	Nächstes Video	Zum nächsten Video springen.
	Schnellvorlauf	Videoschnellvorlauf.
	Endloswiedergabe/ einmalige Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zur Endloswiedergabe aller Videodateien oder wählen Sie zur Endloswiedergabe der aktuellen Videodatei . Wählen Sie , um alle Videos in der Liste einmal abzuspielen.

Hinweis: Drücken Sie zum Stoppen der Wiedergabe die **Zurück**-Taste auf der Fernbedienung. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, wählen Sie **Bestätigen** und drücken Sie die **Enter**-Taste.

Wiedergabe beenden

Möchten Sie diese Wiedergabe wirklich beenden?

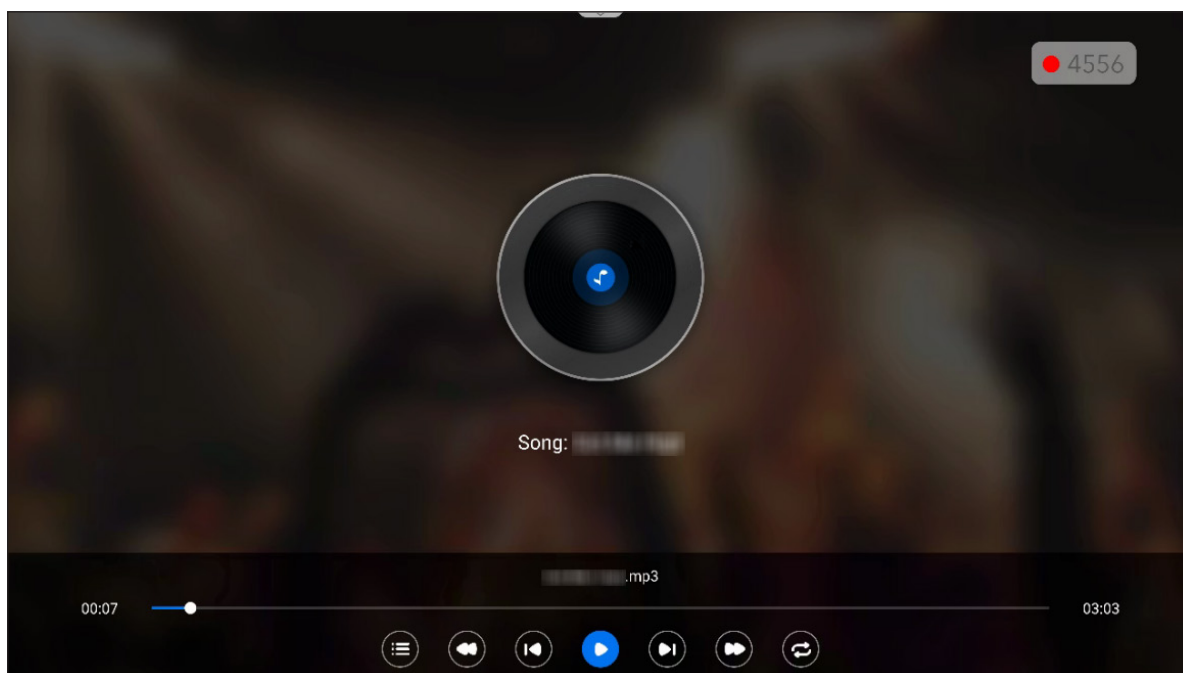
Abbrechen

Bestätigen

APPS VERWENDEN

Musik wiedergeben

Wählen Sie den Audiotrack, den Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie **Enter**, um die Wiedergabe zu starten.



Drücken Sie während der Wiedergabe zum Öffnen der Wiedergabesteuerung **Enter**. Die nachstehende Tabelle erläutert die in der Wiedergabesteuerung verfügbaren Funktionen.

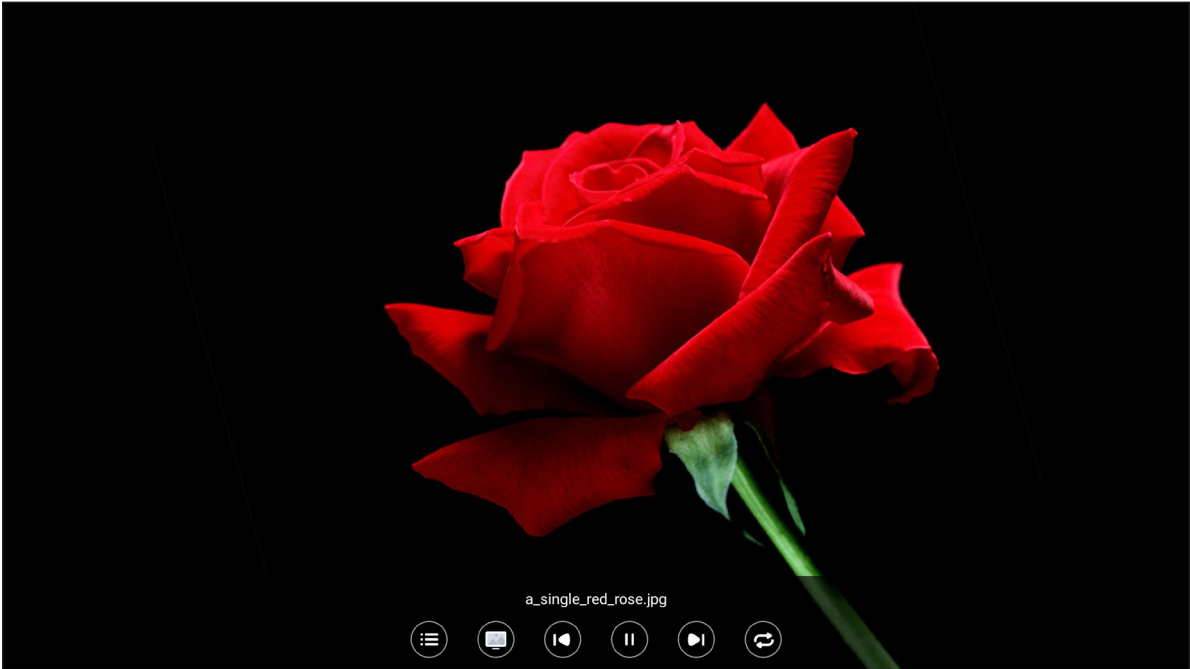
Element		Beschreibung
	Liste	Zum Anzeigen der Miniaturbilder der Titel.
	Rücklauf	Titel zurückspulen.
	Vorheriger Titel	Zum vorherigen Titel zurückkehren.
	Pause/Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zum Anhalten der Wiedergabe  . Wählen Sie zum Fortsetzen  .
	Nächster Titel	Zum nächsten Titel springen.
	Schnellvorlauf	Den Titel vorspulen.
	Endloswiedergabe/ einmalige Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zur Endloswiedergabe aller Titel  oder wählen Sie zur Endloswiedergabe des aktuellen Titels  . Wählen Sie  , um alle Titel in der Liste einmal abzuspielen.

Hinweis: Drücken Sie zum Stoppen der Wiedergabe die **Zurück**-Taste auf der Fernbedienung. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, wählen Sie **Bestätigen** und drücken Sie die **Enter**-Taste.

APPS VERWENDEN

Bilder anzeigen

Wählen Sie das Bild, das Sie anzeigen möchten, und drücken Sie zum Öffnen am Bildschirm die **Enter**-Taste. Die Diaschau startet automatisch.



Drücken Sie zum Öffnen der Bildsteuerung die **Enter**-Taste. Die nachstehende Tabelle erläutert die in der Bildsteuerung verfügbaren Funktionen.

Element		Beschreibung
	Liste	Zum Anzeigen der Miniaturbilder der Bilder.
	Hintergrundbild	Zum Festlegen des aktuelle Bildes als Hintergrundbild.
	Vorheriges Bild	Zum vorherigen Bild springen.
	Pause/Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zum Anhalten der Wiedergabe  . Wählen Sie zum Fortsetzen  .
	Nächstes Bild	Zum nächsten Bild springen.
	Endloswiedergabe/ einmalige Wiedergabe umschalten	Wählen Sie zur Endloswiedergabe aller Bilddateien  oder wählen Sie zur Endloswiedergabe der aktuellen Bilddatei  Wählen Sie  , um alle Bilder in der Liste einmal abzuspielen.

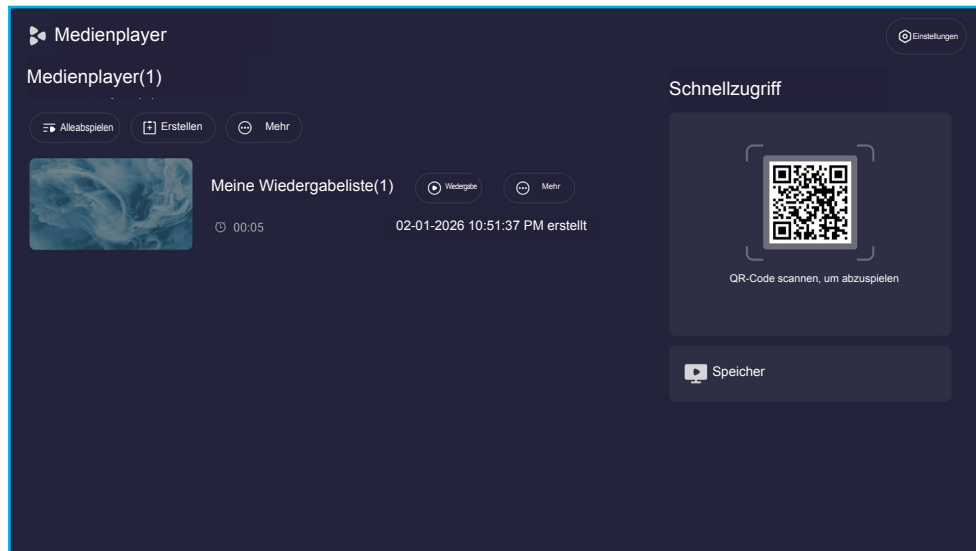
Hinweis: Drücken Sie zum Stoppen der Diaschau die **Zurück**-Taste auf der Fernbedienung. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, wählen Sie **Bestätigen** und drücken Sie die **Enter**-Taste.

APPS VERWENDEN

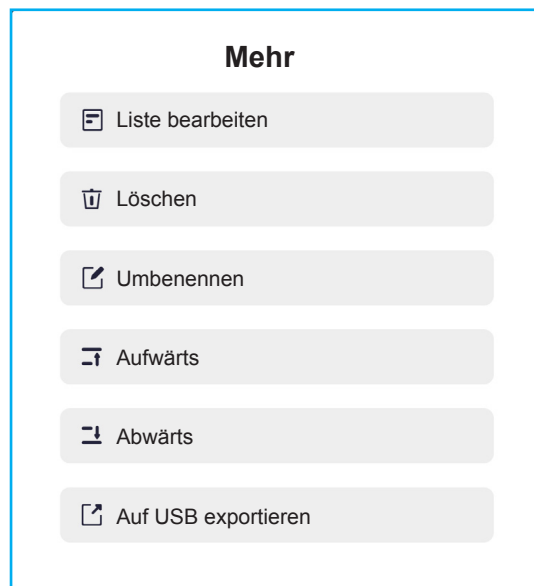
Dateien einer Wiedergabeliste hinzufügen

Gehen Sie zum Hinzufügen von Dateien zu einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Wiedergabeliste, der Sie Dateien hinzufügen möchten.

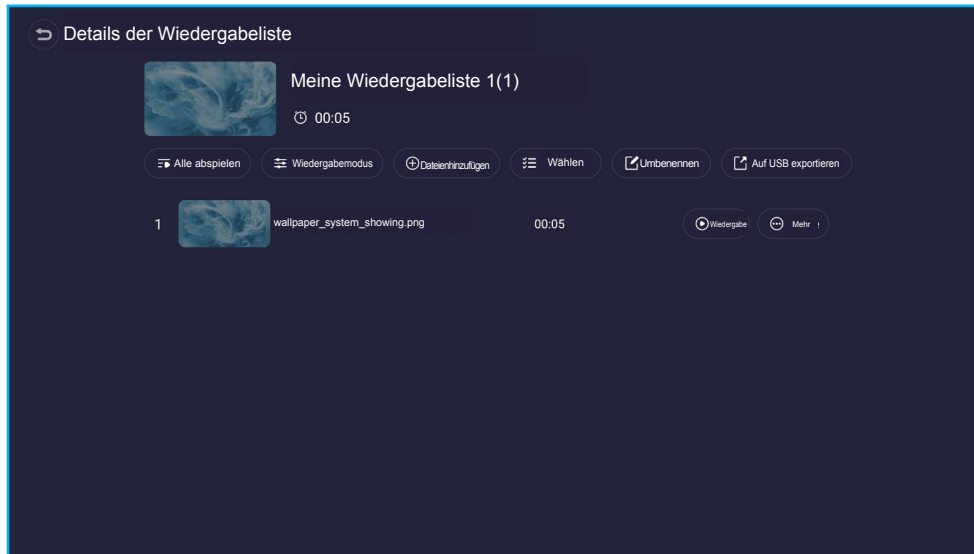


2. Wählen Sie **Mehr**. Wählen Sie dann **Liste bearbeiten**.

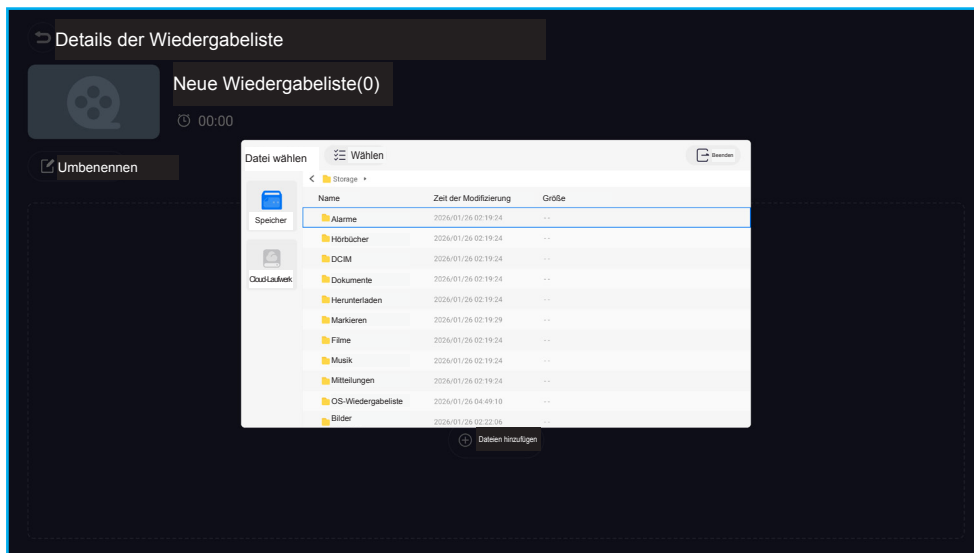


APPS VERWENDEN

3. Wählen Sie **Dateien hinzufügen**.



4. Wählen Sie die Mediendateien, die Sie der Wiedergabeliste hinzufügen möchten.

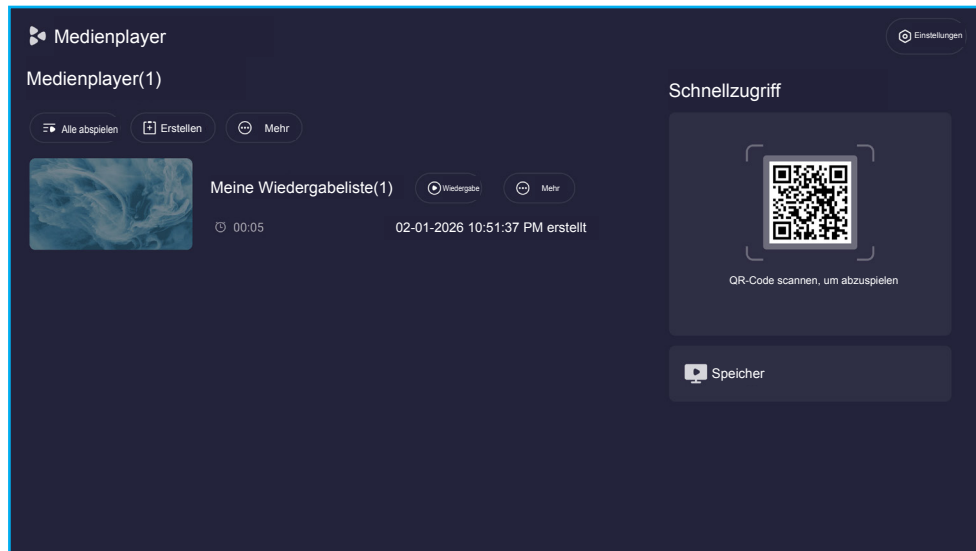


APPS VERWENDEN

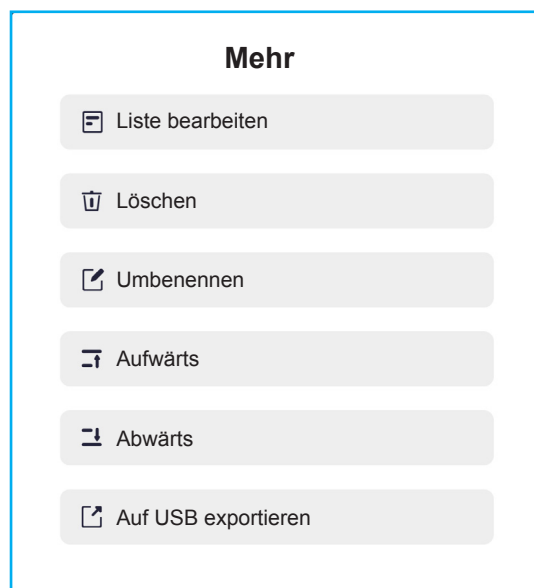
Eine Wiedergabeliste umbenennen

Gehen Sie zum Umbenennen einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

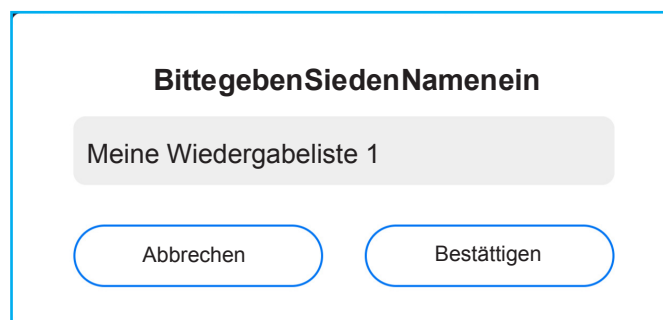
1. Wählen Sie die Wiedergabeliste, die Sie umbenennen möchten.



2. Wählen Sie **Mehr**. Wählen Sie dann **Umbenennen**.



3. Geben Sie einen neuen Namen für die Wiedergabeliste ein und wählen Sie **Bestätigen**.

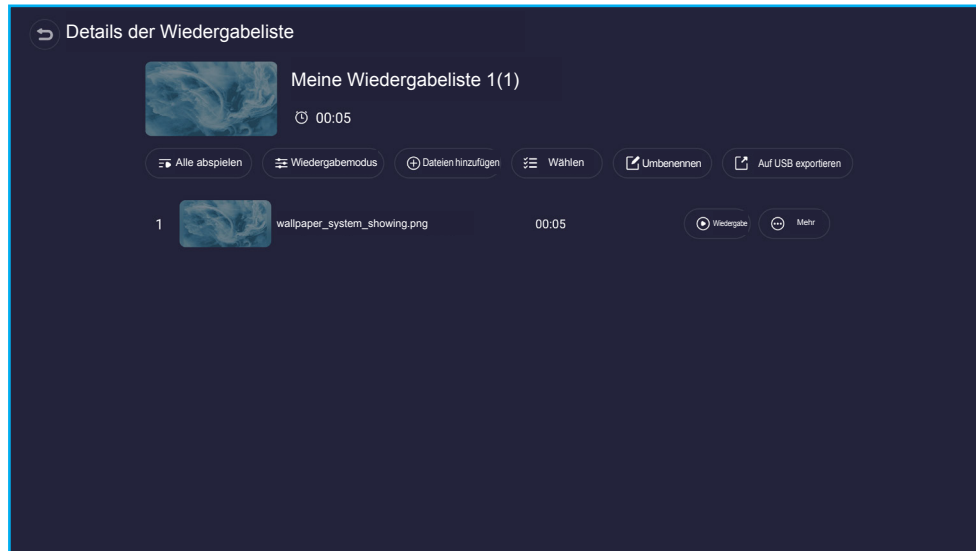


APPS VERWENDEN

Eine Wiedergabeliste exportieren

Gehen Sie zum Exportieren einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

1. Stecken Sie ein USB-Laufwerk in einen der USB-Anschlüsse auf der rechten Seite des Gerätes. Siehe „Ansicht von hinten“ auf Seite 11 für Positionen der USB-Anschlüsse.
2. Wählen Sie **Auf USB exportieren**.



3. Wählen Sie das Gerät, an das Sie die Wiedergabeliste exportieren möchten. Wählen Sie dann **Bestätigen**.

Auf USB exportieren

Dateiname

Medienwiedergabeliste

Gerät exportieren

USB-DATENTRÄGER

Abwärts

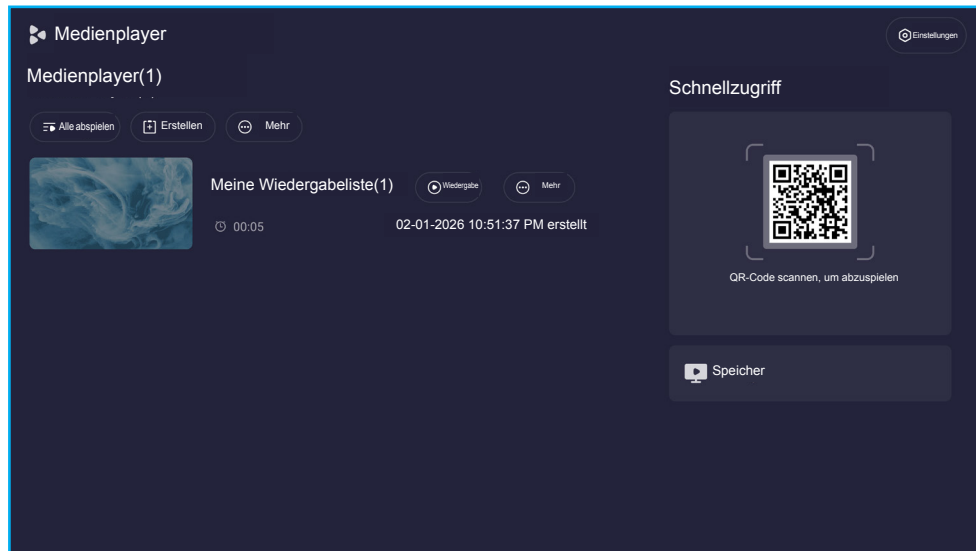
Bestätigen

APPS VERWENDEN

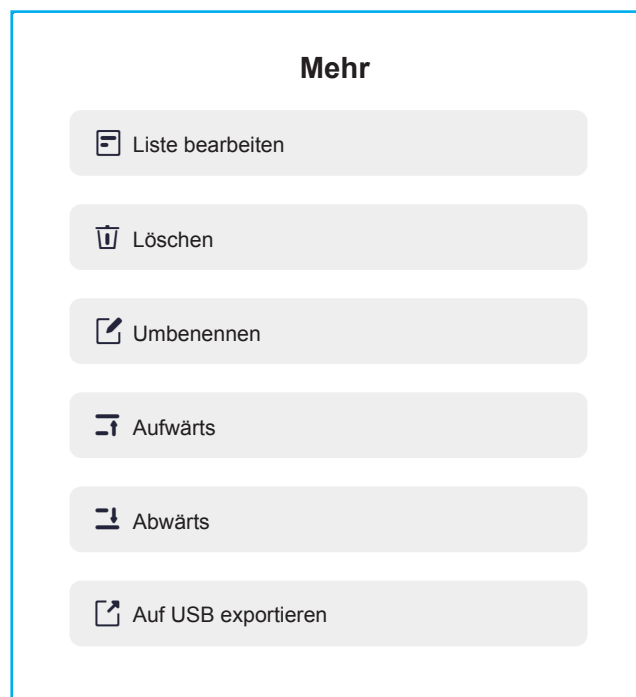
Eine Wiedergabeliste löschen

Gehen Sie zum Löschen einer Wiedergabeliste wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Wiedergabeliste, die Sie löschen möchten.



2. Wählen Sie **Mehr**. Wählen Sie dann **Löschen**.

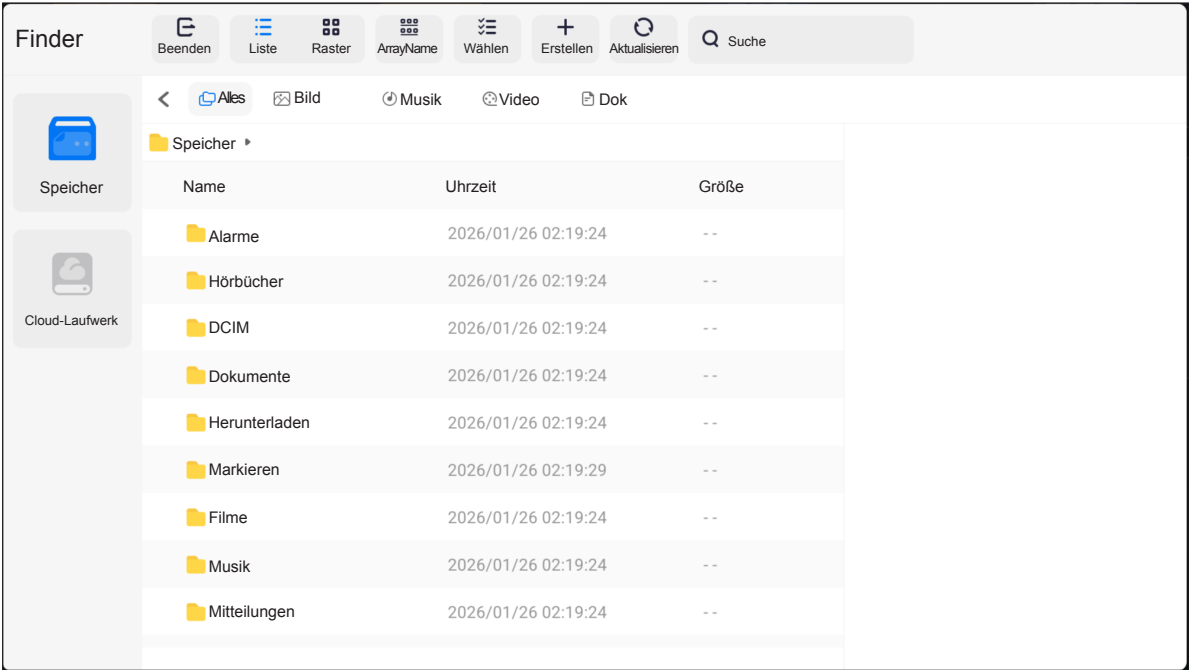


APPS VERWENDEN

Finder

Wählen zum Verwalten der Dateien und Ordner **Finder**.

Finder navigieren



Wählen Sie einen Speicherort aus und suchen Sie dort nach einer Datei oder einem Ordner, die bzw. den Sie anzeigen möchten, und drücken Sie dann die Taste **Enter**, um eine Datei oder einen Ordner zu öffnen.
Die nachstehende Tabelle hilft Ihnen bei der Navigation im **Finder** und seiner darin befindlichen Funktionen.

Element		Beschreibung
	Liste	Zeigt Dateien und Order in Form einer Liste an.
	Raster	Zeigt Dateien und Order als Miniaturbilder an.
	ArrayName	Sortiert Dateien und Ordner nach Namen, Art, Größe und Änderungsdatum. ArrayName ☐  Name ☐  Typ ☐  Größe ☒  Zeit

APPS VERWENDEN

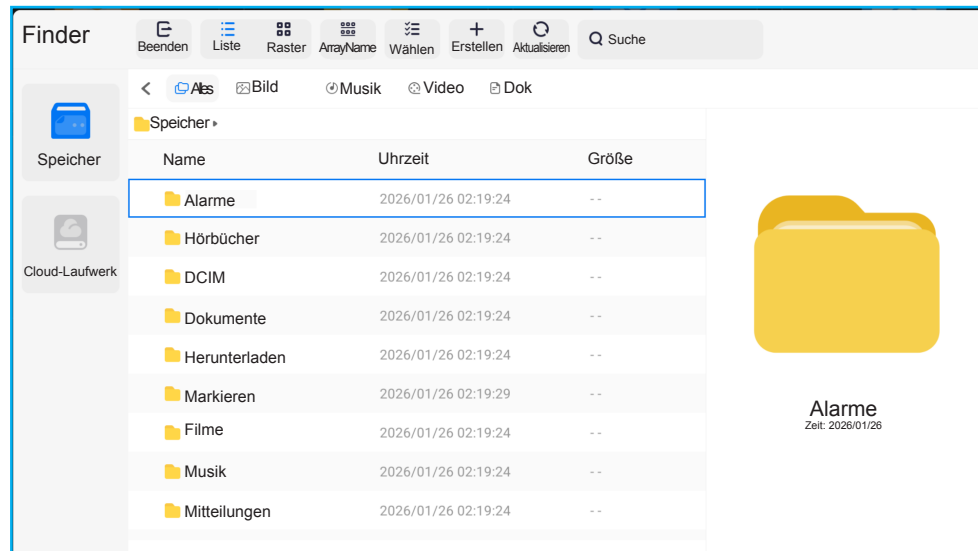
Element	Beschreibung
 Wählen	Zur Auswahl von Dateien und Ordnern. Wählen Sie nach Auswahl eine der nachstehenden Optionen aus:  Ihre letzte Aktion rückgängig machen.  Alle Elemente aus-/abwählen.  Element(e) ausschneiden und einfügen.  Element(e) kopieren und einfügen.  Element(e) löschen.  Element umbenennen.  Element mit QR-Code teilen. Hinweis: Stellen Sie zur Dateifreigabe mit QR-Code sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie der Bildschirm.   Element(e) komprimieren.  Element(e) an einen anderen Ort verschieben/kopieren oder Einzelheiten zum Element anzeigen.
 Erstellen	Erstellt einen neuen Ordner.
 Aktualisieren	Aktualisiert den Finder.
 Suche	Sucht mittels Schlüsselwörtern oder Namen nach Dateien und Ordnern.
 Bild	Zeigt nur Bilddateien im ausgewählten Speicherort an.
 Musik	Zeigt nur Audiodateien im ausgewählten Speicherort an.
 Video	Zeigt nur Videodateien im ausgewählten Speicherort an.
 Dok	Zeigt nur Dokumentendateien im ausgewählten Speicherort an.

APPS VERWENDEN

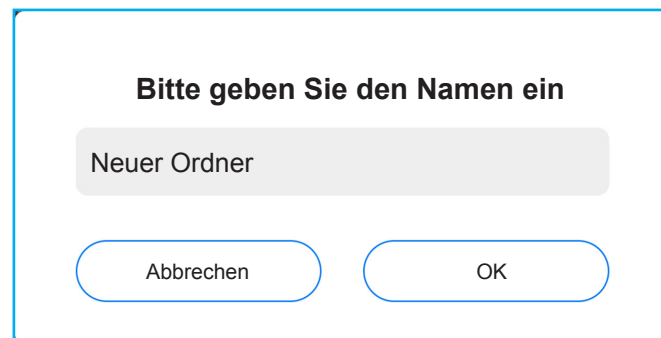
Einen neuen Ordner erstellen

Gehen Sie zur Erstellung eines neuen Ordners wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zu dem Bereich, an dem Sie einen neuen Ordner erstellen möchten, und wählen Sie **Erstellen**.



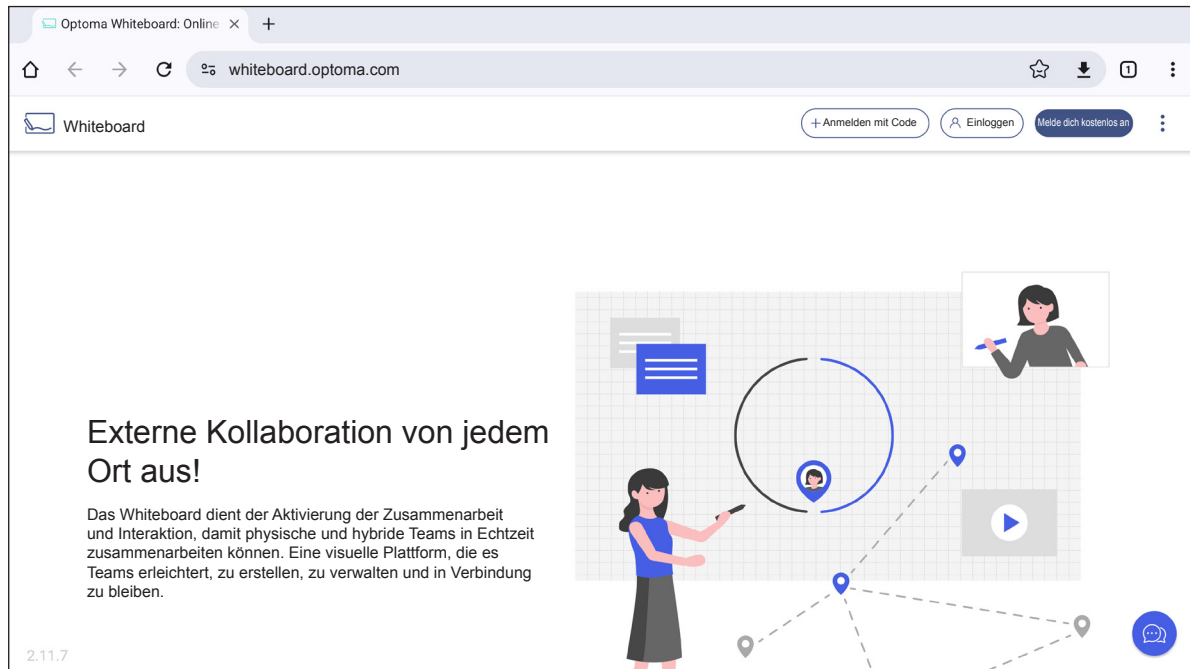
2. Geben Sie den Namen des neuen Ordners ein und wählen Sie **OK**.



APPS VERWENDEN

Browser

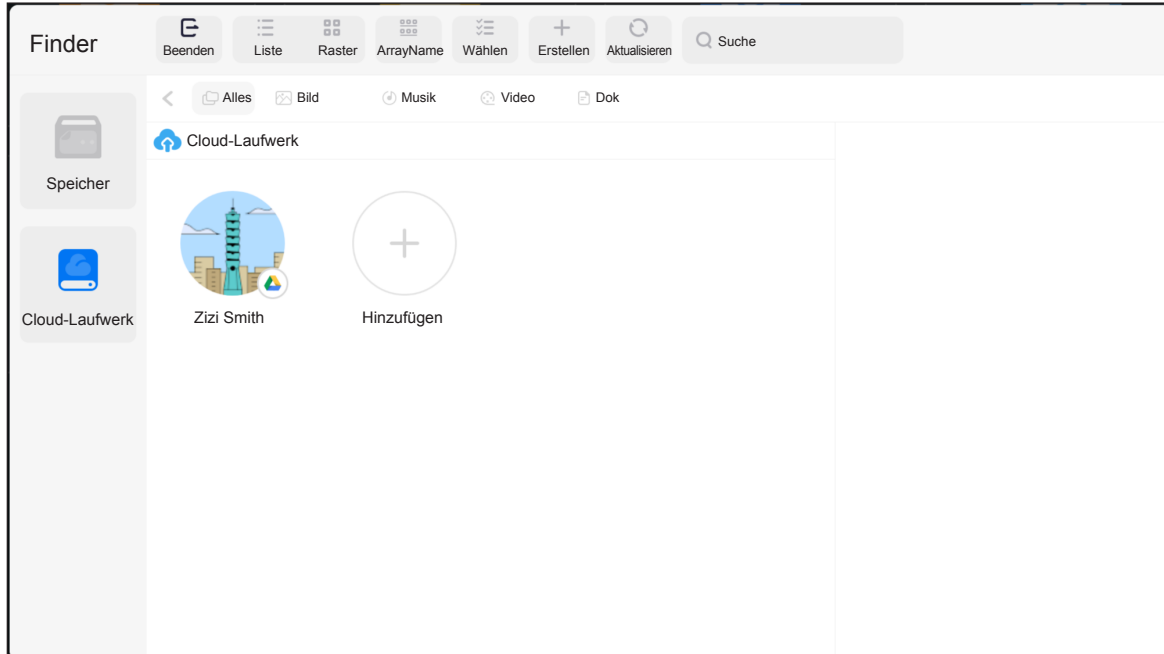
Wählen Sie **Browser** für den Zugriff auf Webseiten.



APPS VERWENDEN

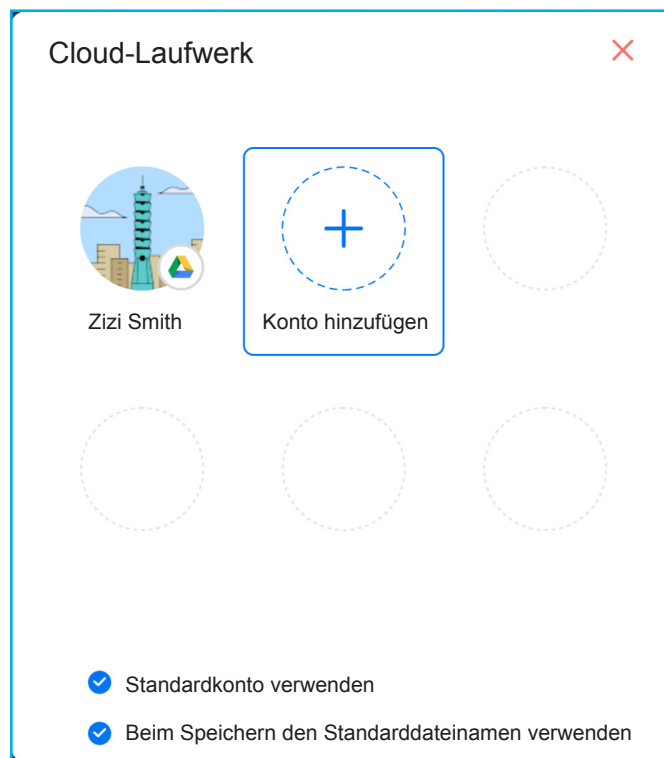
Cloud-Laufwerk

Wählen Sie **Finder**  ⇒ **Cloud-Speicher** , um eine Konto zu erstellen, oder verschaffen Sie sich mit einem bestehenden Konto Zugang zu Ihrem Cloud-Speicher.



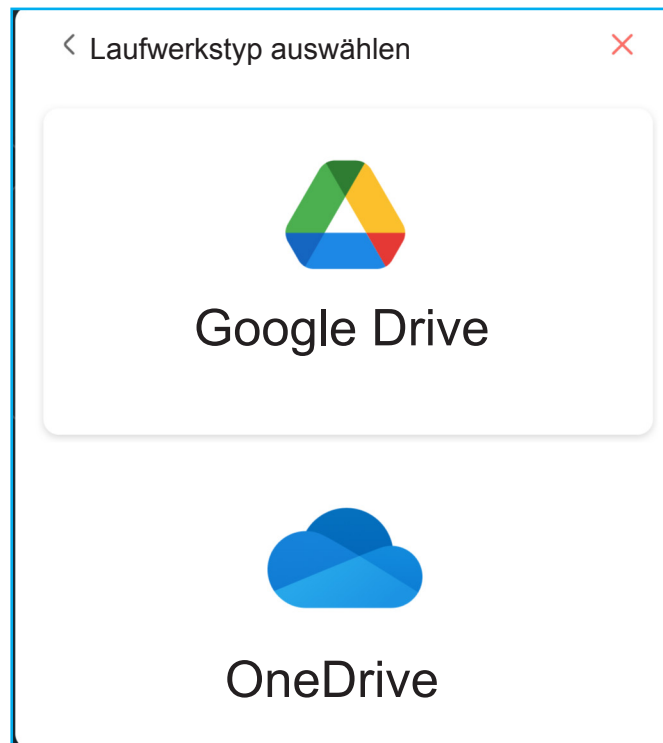
Gehen Sie zum Erstellen eines Kontos wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Konto hinzufügen**.



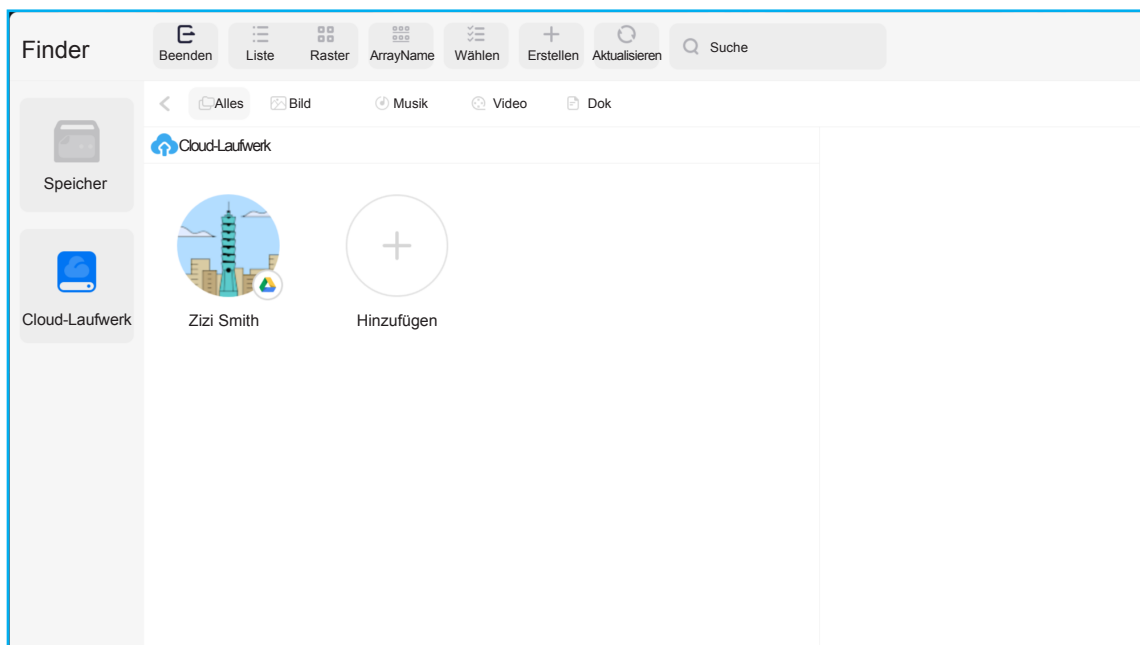
APPS VERWENDEN

2. Wählen Sie den Laufwerkstyp aus.



3. Befolgen Sie zum Erstellen eines Kontos oder zur Anmeldung an Ihrem bestehenden Konto die Bildschirmanweisungen.

Ihr Konto wird im Register **Cloud-Speicher** der Anwendung **Finder** aufgelistet.



APPS VERWENDEN

Display Share 2

Weitere Informationen zu **Display Share 2**, wie die neuesten Aktualisierungen, Funktionshighlights und Bedienungsanleitungen, finden Sie auf der folgenden Website:



<https://download.optoma.com/software>

Wichtig!

- *Der Flachbildschirm und Ihr Mobilgerät/Computer müssen mit demselben WLAN- oder LAN-Netzwerk verbunden sein.*
- *Achten Sie während der Verwendung darauf, dass Sie Zugang zum Internet haben.*

Unterstützte Betriebssysteme für Casting

Display Share 2-Absender	Verfügbare Version
Windows	7/8/10/11
Mac	macOS 10.11 oder aktueller
iPhone/iPad	iOS 9.0 oder aktueller
Android	Android 7.0 oder aktueller
Chrome	Chrome OS
Ubuntu	Ubuntu 12.04/Debian 10 oder aktueller (64 Bit)

Proprietäre Freigabe

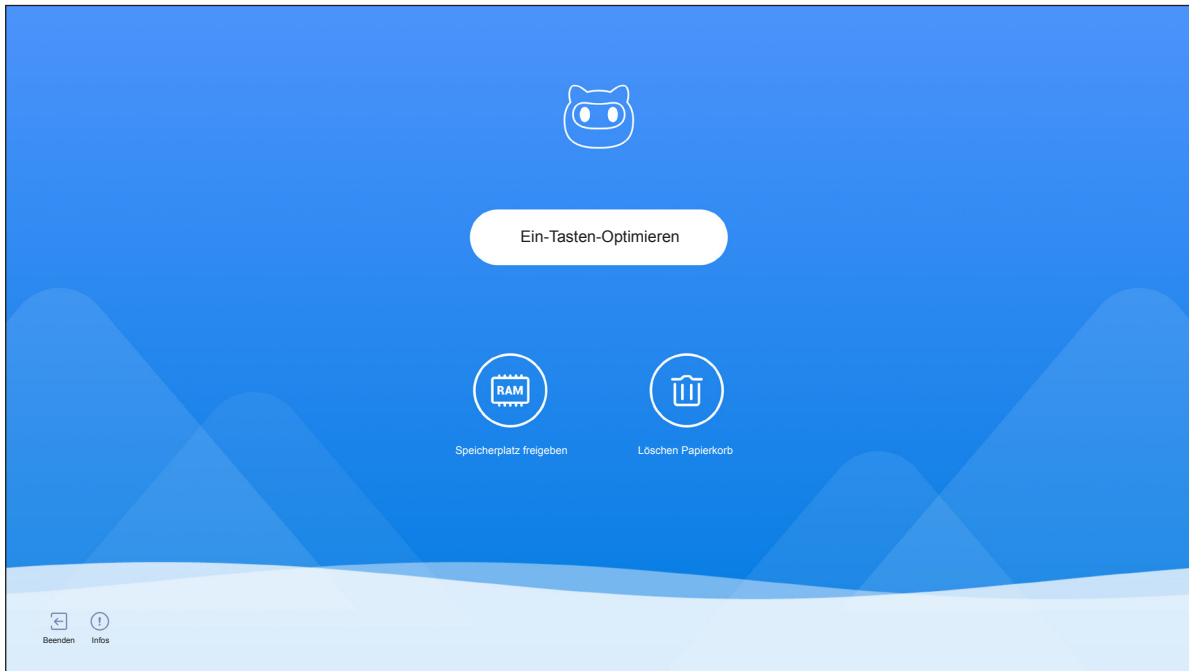
Merkmale	Betriebssystem
WebSharing (WebSender)	Chrome-Browser
Unterstützung von AirPlay	iOS 14 und aktueller
ChromeCast	

APPS VERWENDEN

Keeper

Wählen Sie zum Bereinigen und Optimieren von Daten auf dem Bildschirm **Keeper**.

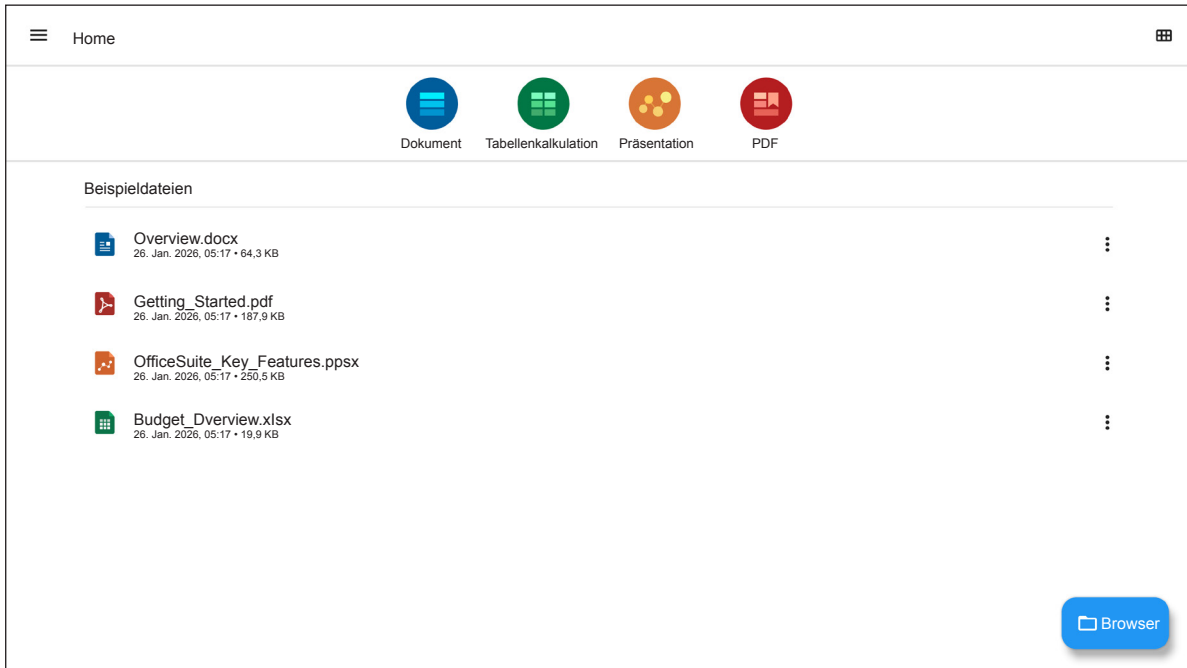
- Wählen Sie zum automatischen Bereinigen des Speichers und zum Löschen von temporären und Junk-Dateien **Ein-Tasten-Optimieren**.
- Wählen Sie zum manuellen Bereinigen des Speichers **Speicherplatz bereinigen** . Wählen Sie zum manuellen Löschen von temporären und Junk-Dateien **Abfall bereinigen** .



APPS VERWENDEN



Wählen Sie **OfficeSuite**, um ein beliebiges Dokumentenformat zu bearbeiten und zu verwalten, einschließlich PDF-, Microsoft Word-, PowerPoint- und Excel-Dateien.



Sie können ein Dokument auch direkt über den **Finder** öffnen. Siehe Seite 80.

APPS VERWENDEN

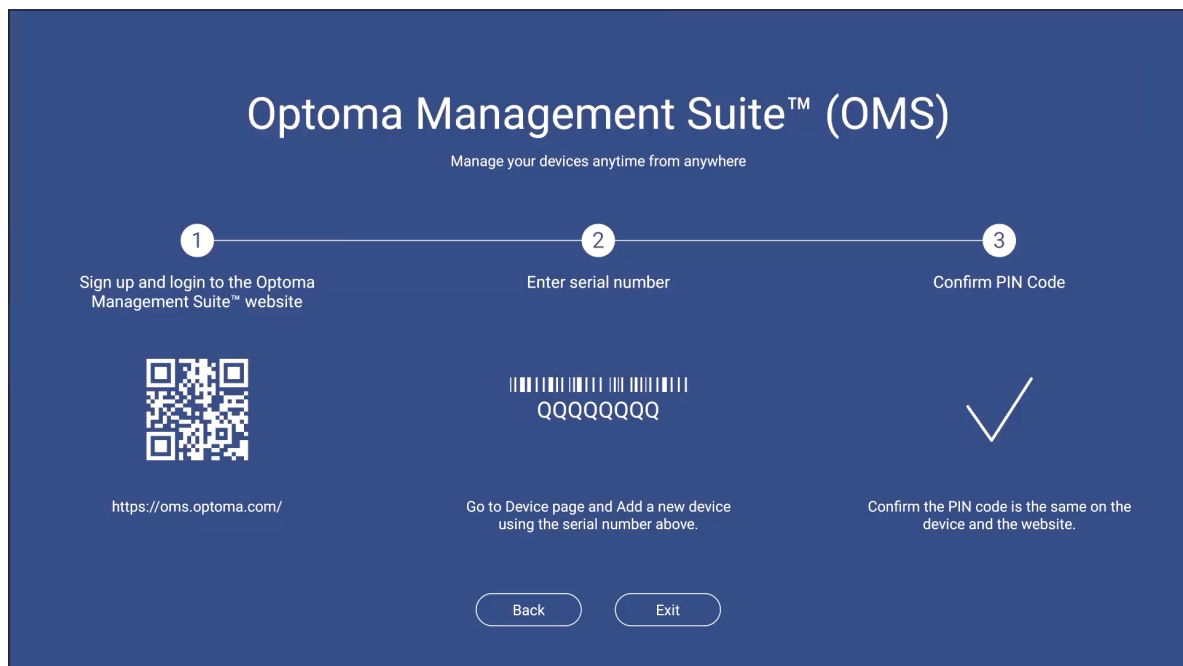
Optoma Management Suite (OMS)TM

Optoma Management Suite (OMS)TM ist eine Fernverwaltungssoftware, die über LAN oder das Internet läuft. Dies vereinfacht die externe Verwaltung des IFP.

Hinweis: Detailliertere Funktionsanweisungen finden Sie unter <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.

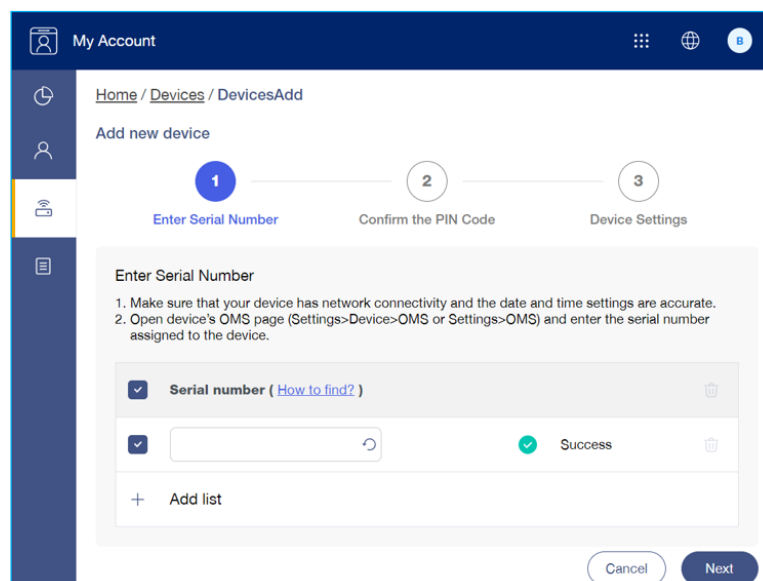
Starten Sie OMS, indem Sie die folgenden Schritte durchlaufen:

1. Melden Sie sich an der OMS-Website an: <https://oms.optoma.com/>.
2. Tippen Sie im Menü Einstellungen ⇒ Gerät auf **Optoma Management Suite**.



The image shows the Optoma Management Suite (OMS) setup screen. It has a dark blue background with white text. At the top, it says "Optoma Management SuiteTM (OMS)" and "Manage your devices anytime from anywhere". Below this, there are three numbered steps: 1. Sign up and login to the Optoma Management SuiteTM website, 2. Enter serial number, and 3. Confirm PIN Code. Each step has a corresponding icon: a QR code for step 1, a barcode for step 2, and a checkmark for step 3. Below the QR code is the URL "https://oms.optoma.com/". Below the barcode is the text "Go to Device page and Add a new device using the serial number above." Below the checkmark is the text "Confirm the PIN code is the same on the device and the website." At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Exit".

3. Klicken Sie in OMS auf die Kategorie **Gerät** .
4. Geben Sie die Seriennummer über die Startprogramm-Seite von **Optoma Management Suite** ein und klicken Sie auf **Weiter**.



The image shows the "Add new device" screen in the Optoma Management Suite (OMS) application. It has a dark blue header with "My Account" and a sidebar with icons for Home, Devices, and Settings. The main content area is titled "Add new device" and shows a three-step process: 1. Enter Serial Number, 2. Confirm the PIN Code, and 3. Device Settings. The first step is active. Below the steps, there is a section titled "Enter Serial Number" with instructions: "1. Make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate. 2. Open device's OMS page (Settings>Device>OMS or Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device." Below this, there is a form with a checkbox for "Serial number (How to find?)" and a text input field. The input field contains the text "Success" and a green checkmark. Below the input field is a button labeled "Add list". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Next".

APPS VERWENDEN

5. Bestätigen Sie die PIN-Codes am IFP und an Ihrem Gerät. Klicken Sie auf **Weiter**.

My Account

Home / Devices / DevicesAdd

Add new device

1 Enter Serial Number 2 Confirm the PIN Code 3 Device Settings

Confirm the PIN Code

1. Confirm the PIN Code
2. Confirm the PIN Code on the device.

Serial number	PIN Code
✓	5MMj

PIN Code expired in: 244 Sec

Cancel Next

6. Geben Sie den Gerätenamen ein und klicken Sie auf **Fertig**.

My Account

Home / Devices / DevicesAdd

Add new device

1 Enter Serial Number 2 Confirm the PIN Code 3 Device Settings

Device Settings

Name	Serial number	Type
IFP	QC0N347KAAVA9011	Type

Cancel Done

7. Wählen Sie das Gerät, nutzen Sie dann die Bildschirmsteuerung zur Anzeige einer Meldung am Bildschirm des ausgewählten IFP, schalten Sie den IFP ein/aus, de-/aktivieren Sie die Wake-On-LAN-Funktion, wählen Sie eine Eingangsquelle, de-/aktivieren Sie die AV-Stummschaltung, de-/aktivieren Sie die IFP-Stummschaltung, überwachen Sie Gerätestatus, Nutzungszeit, Stummstatus, Temperatur und mehr.

Optima Management Suite

Dashboard Organization Device User Groups Location

Devices

Search

Add

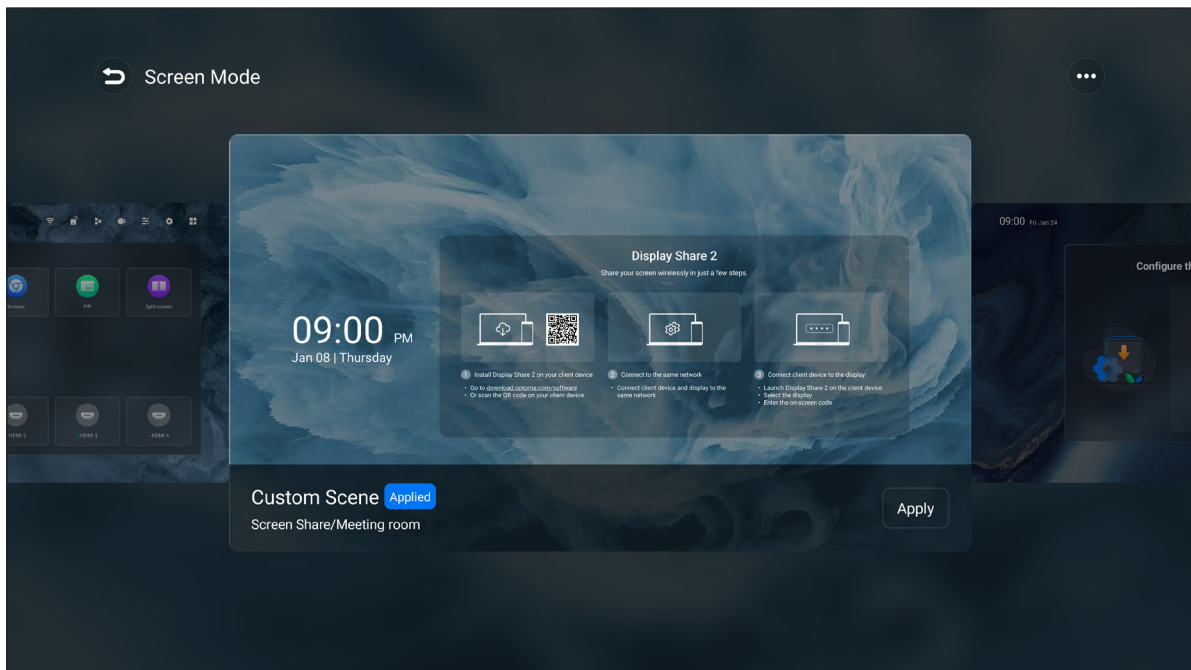
Device Name	Device Status	IP Address	Software Version	Device Runtime	Temperature	Fan Status	Mute
32	●	-	-	-	32	●	OFF

Hinweis: Für eine verbesserte Geräteverwaltung können Sie ähnliche Geräte gruppieren. Klicken Sie zur Erstellung einer Gerätegruppe auf **Hinzufügen** ⇒ **Gruppe**. Fügen Sie dann der Gruppe die ausgewählten Geräte hinzu.

APPS VERWENDEN

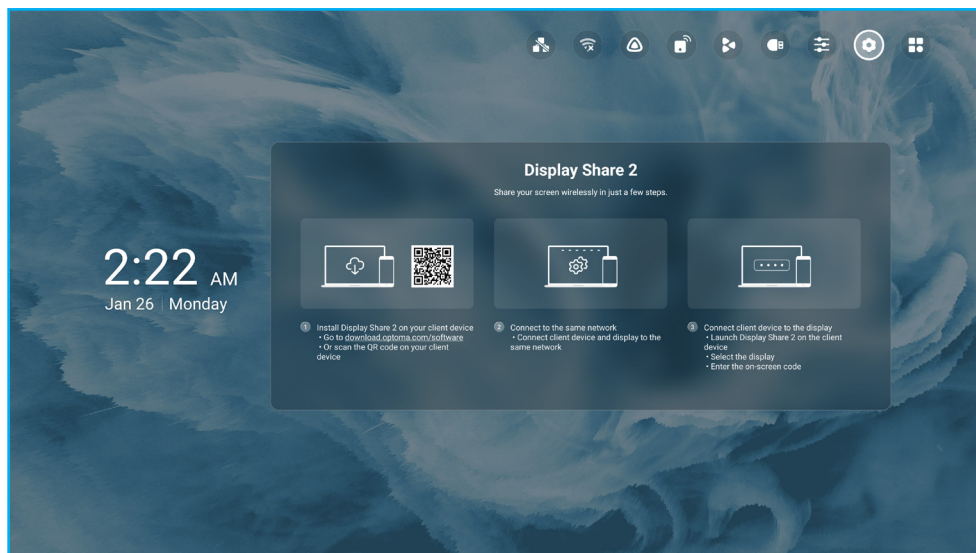
Bildschirmmodus

Wählen Sie **Bildschirmmodus**, um den Startbildschirm basierend auf Ihren Anforderungen zu konfigurieren.



Wählen Sie zwischen den folgenden Bildschirmmodi:

- **Benutzerdefinierte Szene** zur kabellosen Freigabe von Inhalten zwischen Geräten.

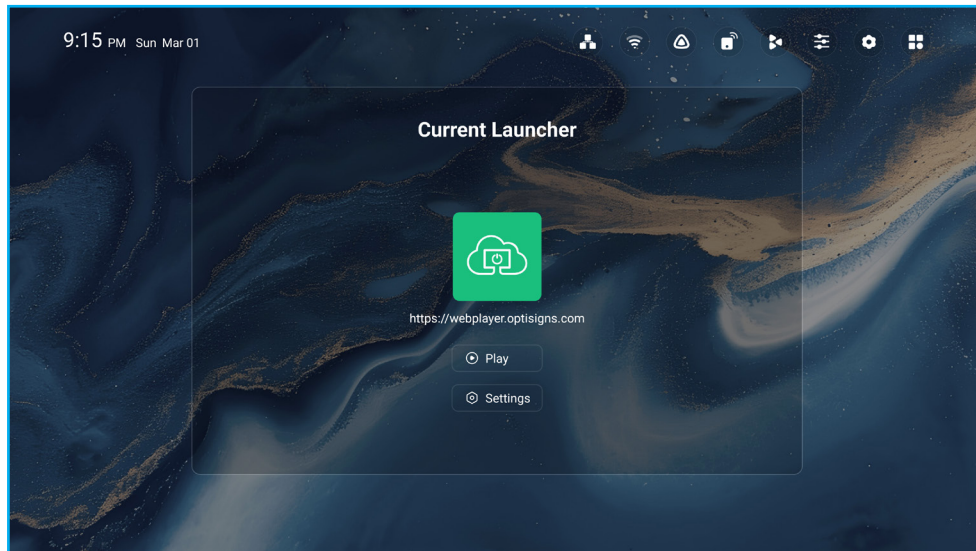


APPS VERWENDEN

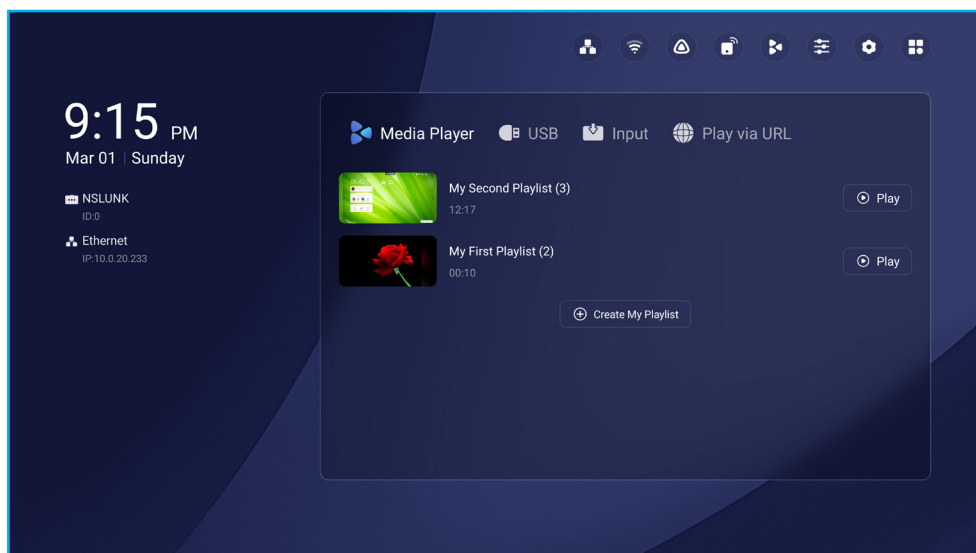
- **CMS-Szene** zur Konfiguration einer CMS-App.

Hinweis:

- *Der unten abgebildete Link ist ein Beispiel einer Drittanbieter-CMS-App.*
- *Es sind aktuell keine Drittanbieter-CMS-Apps in das System integriert. Alle Drittanbieter-CMS-Apps, mit denen Optoma zusammenarbeitet, werden dem System über Software-Aktualisierungen hinzugefügt.*
- *Sie müssen ein Drittanbieter-Konto verwenden, um eine CMS-App zu beantragen und mit Ihrem Gerät zu verknüpfen. Jegliche Nutzungsrechte unterliegen Drittanbieter-Richtlinien.*

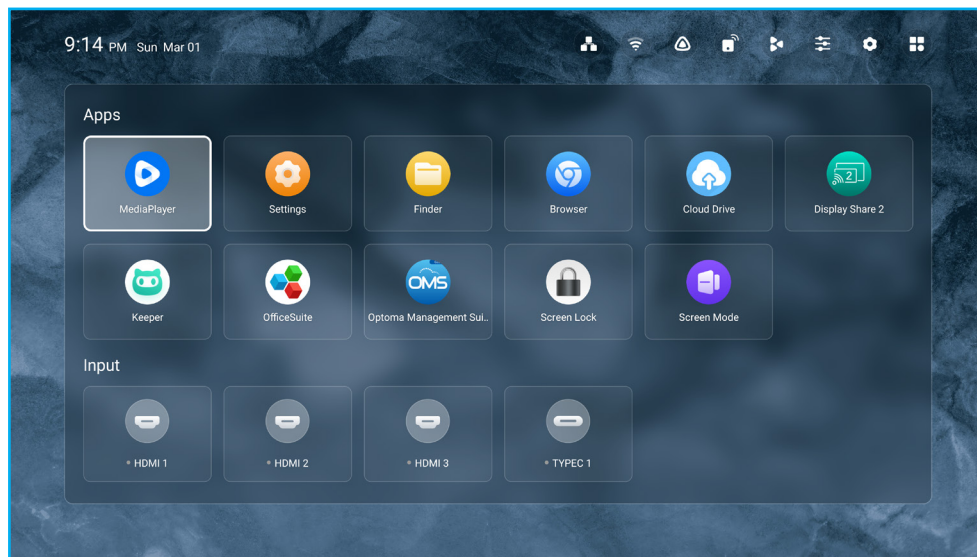


- **Schnellspielszene** zum schnellen Zugreifen auf die Medienplayer-Anwendung und zur Anzeige der Multimedia-Inhalte am Bildschirm.



APPS VERWENDEN

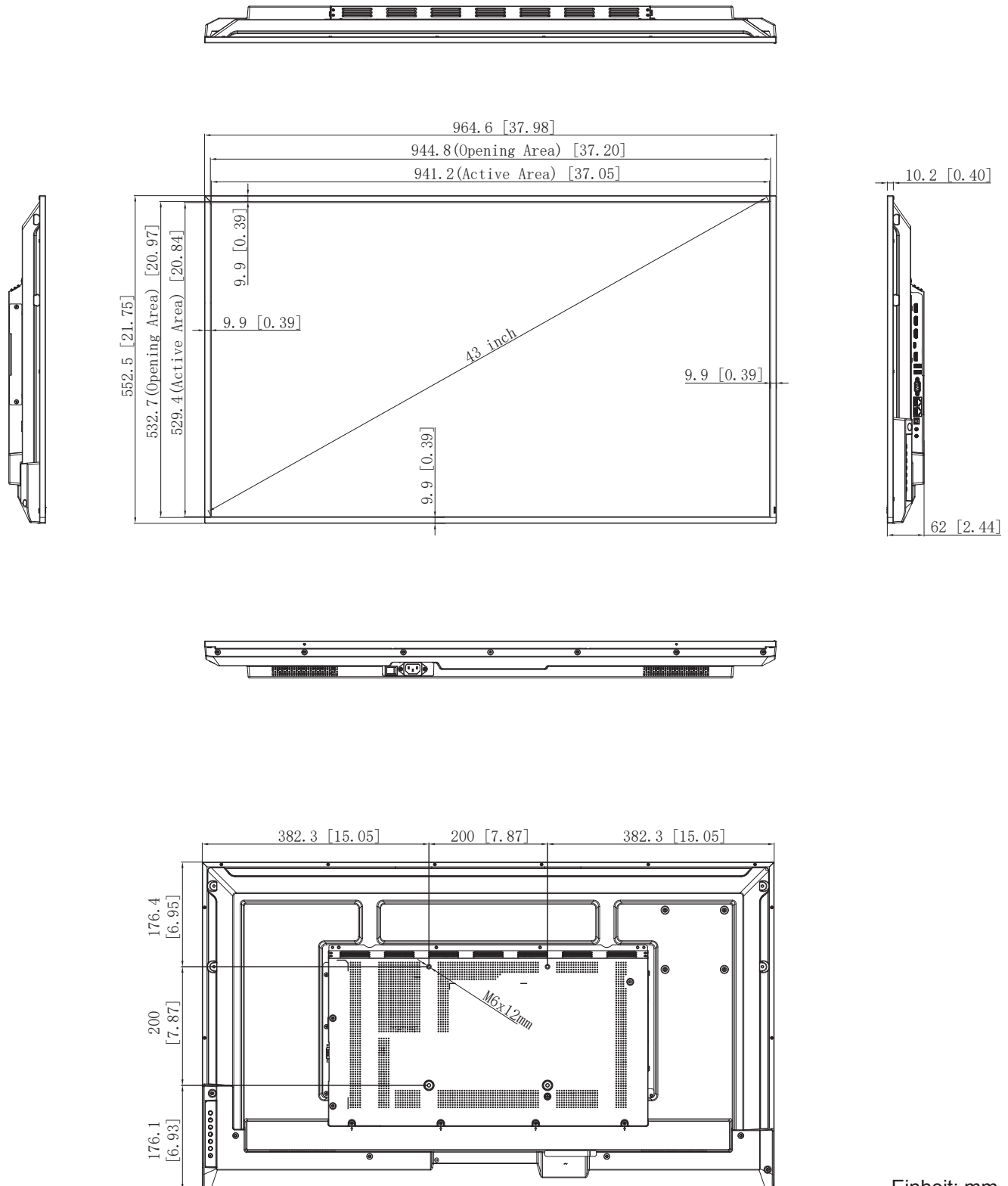
- **Allgemeine Szene** zum Zugreifen auf Anwendungen und Eingangsquellen über den Startbildschirm.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abmessungen

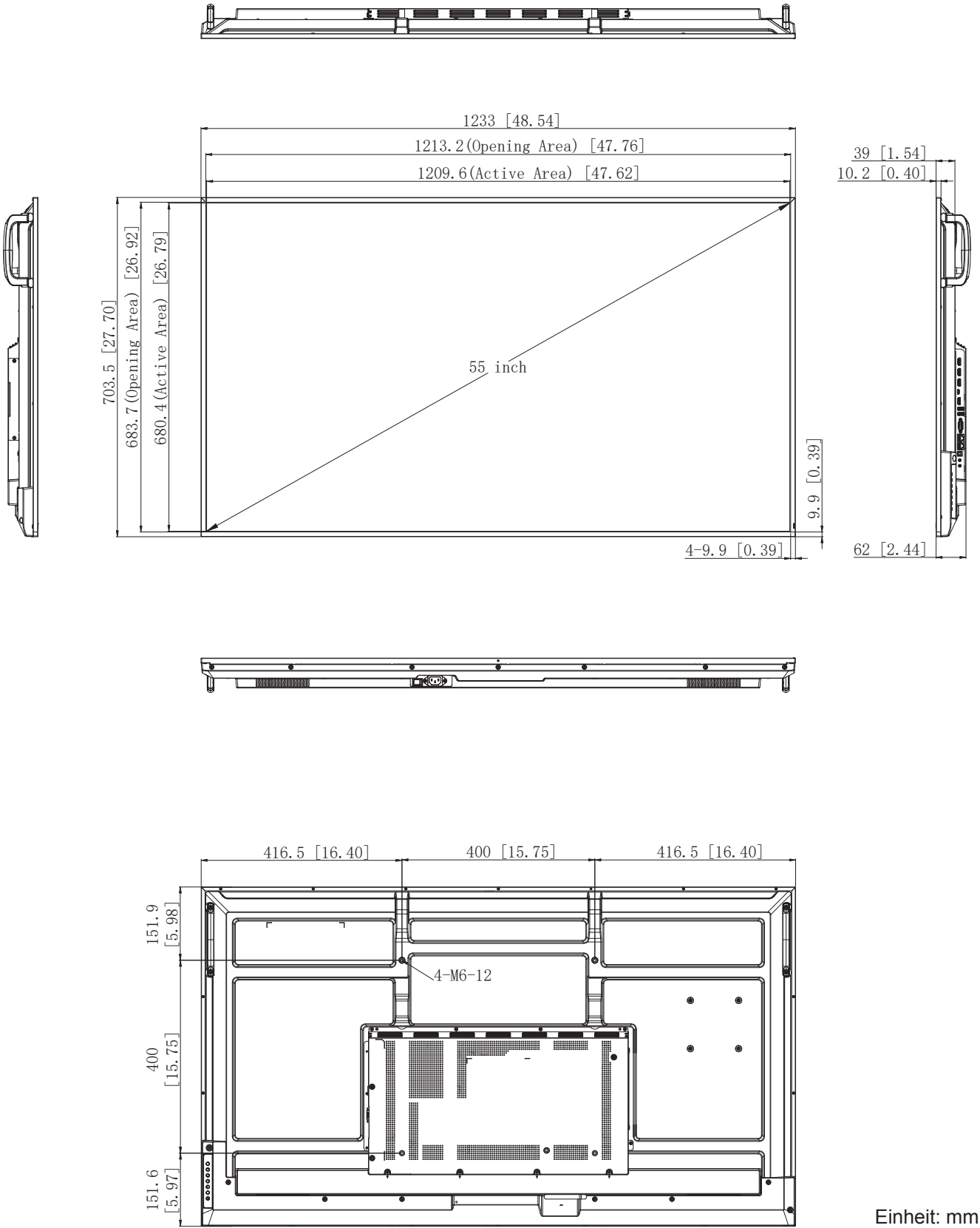
43 Zoll



Einheit: mm

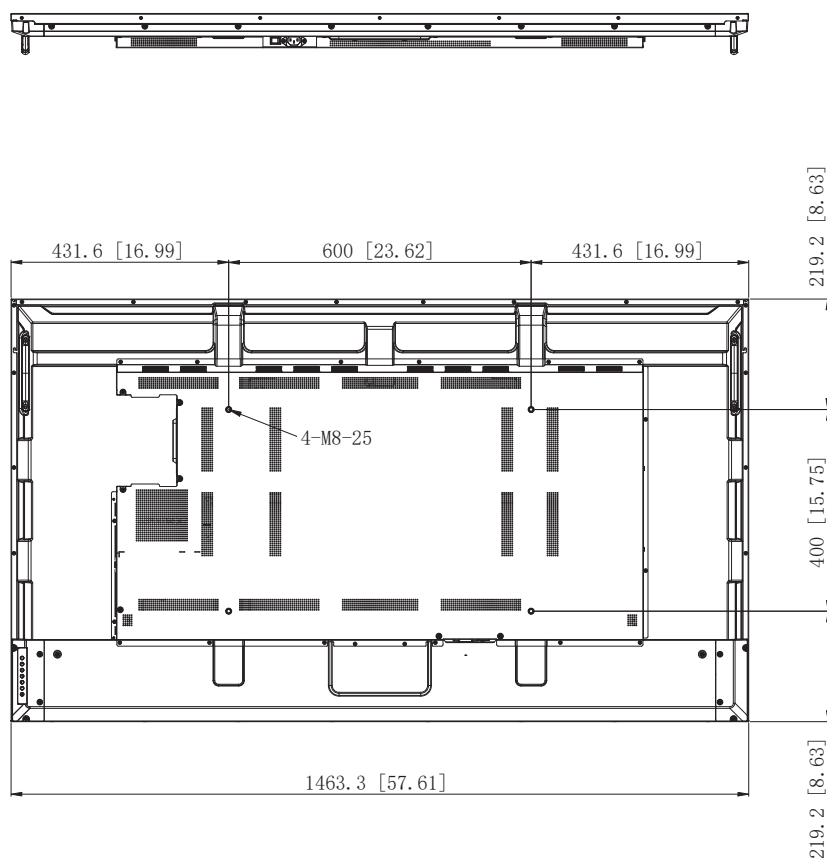
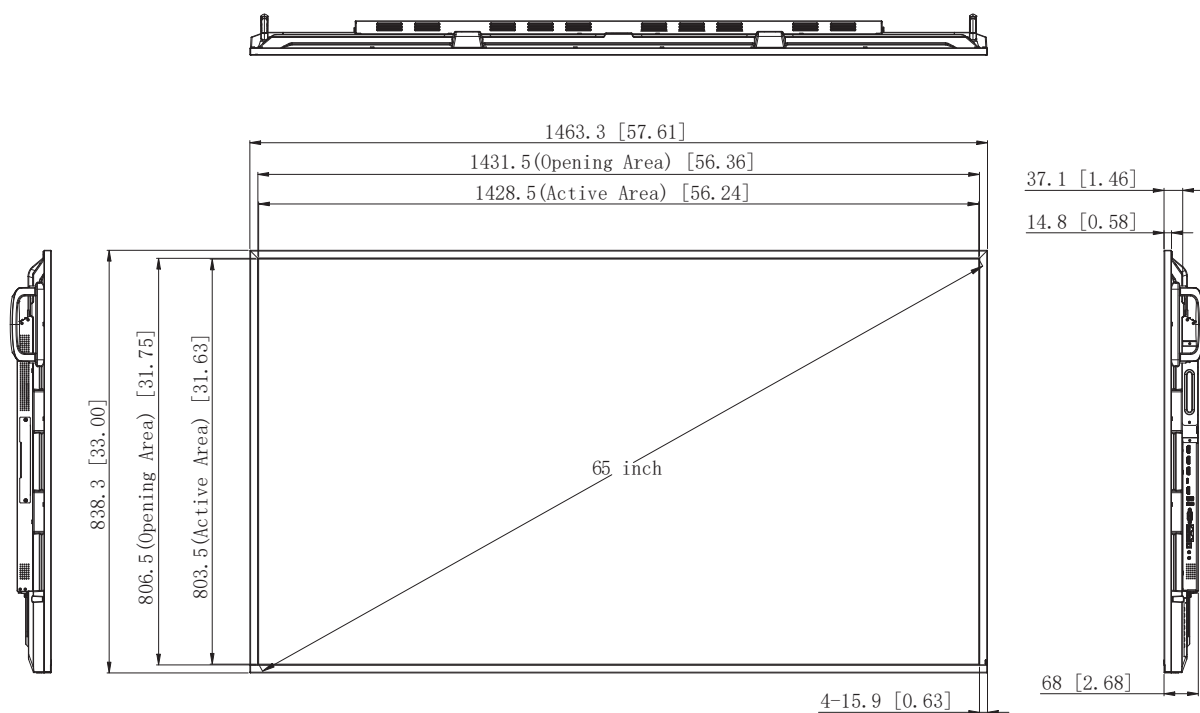
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

55 Zoll



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

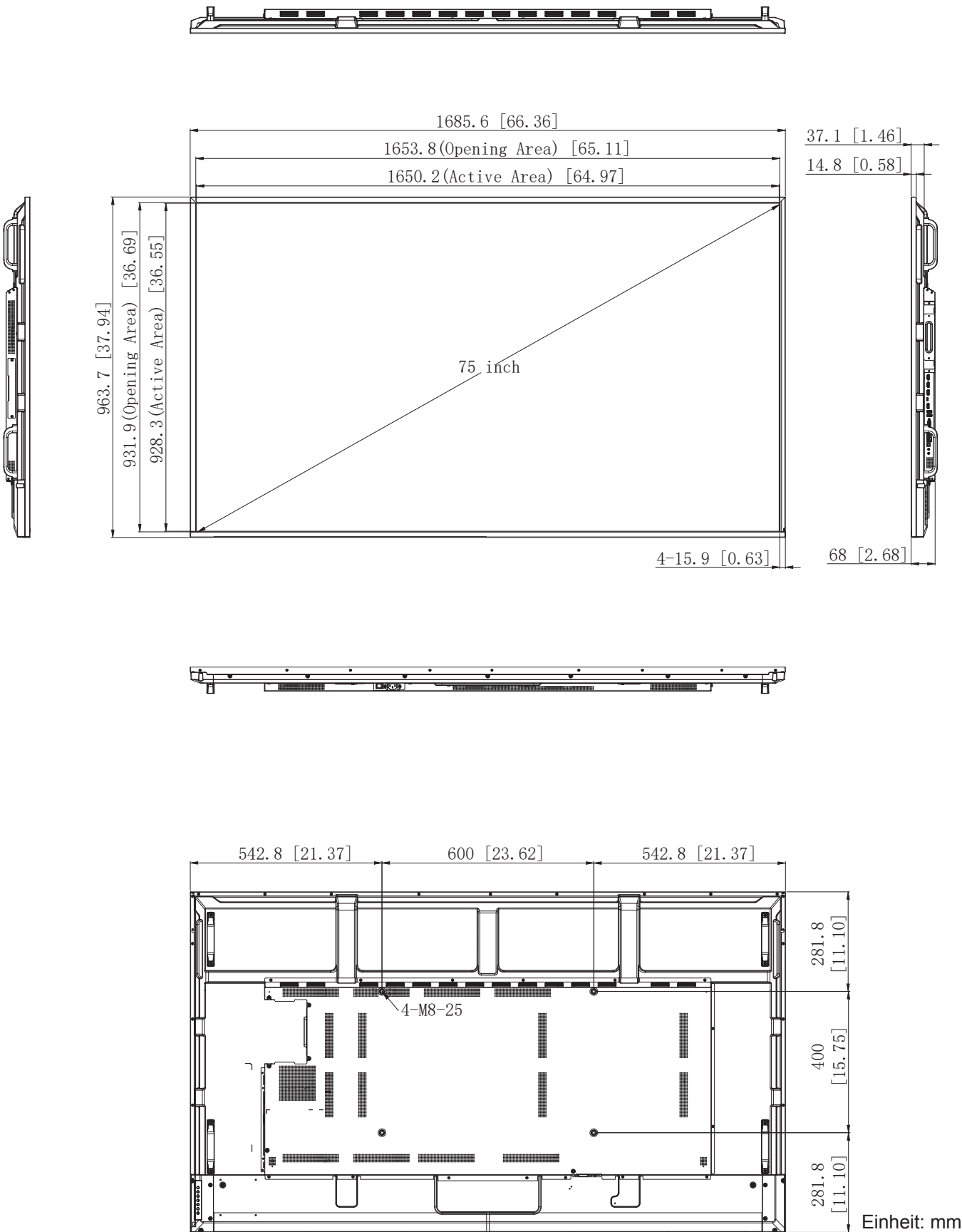
65 Zoll



Einheit: mm

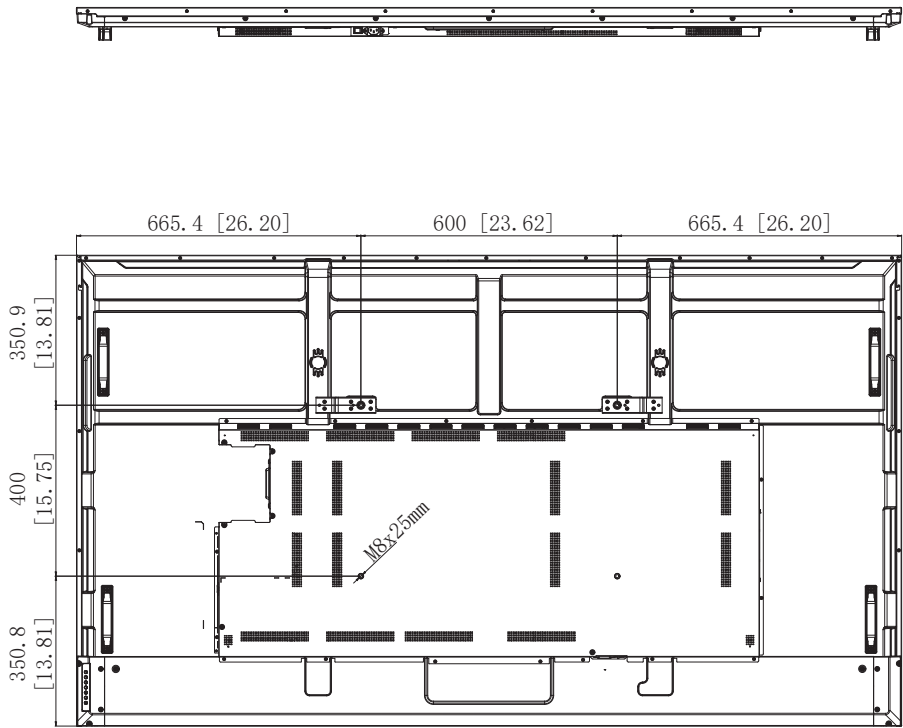
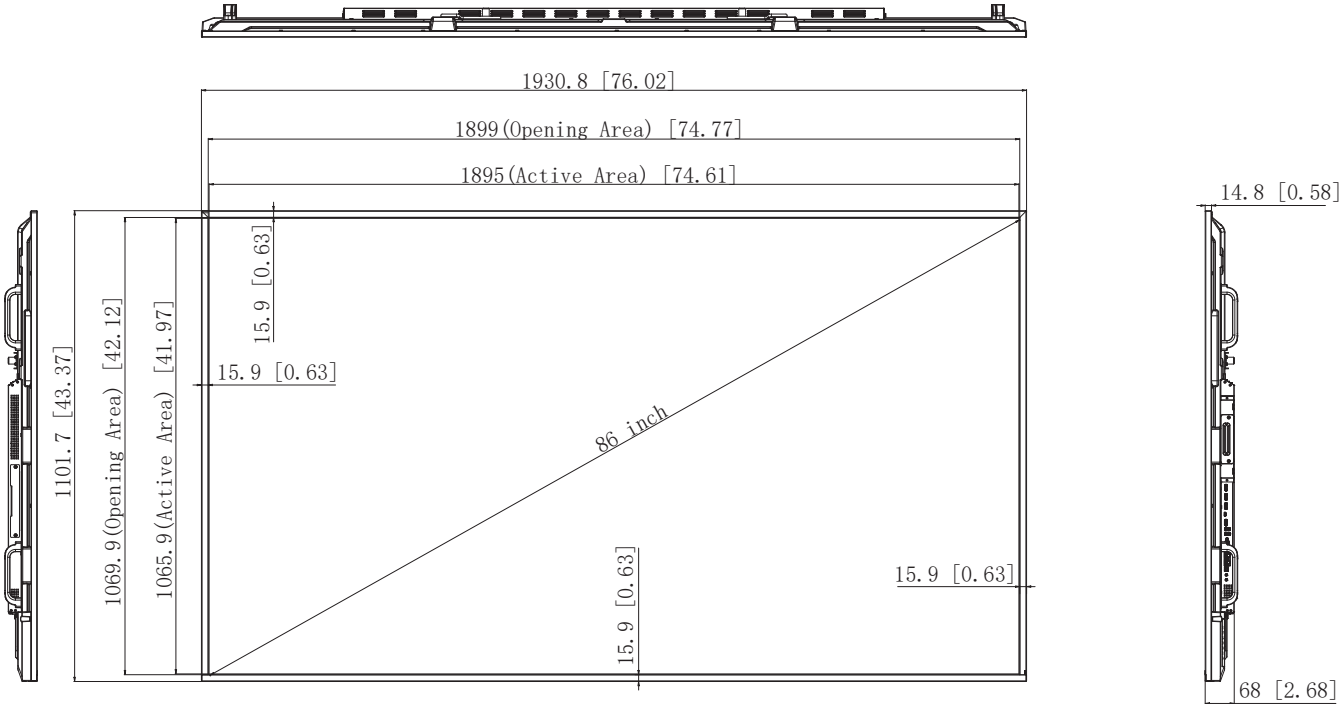
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

75 Zoll



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

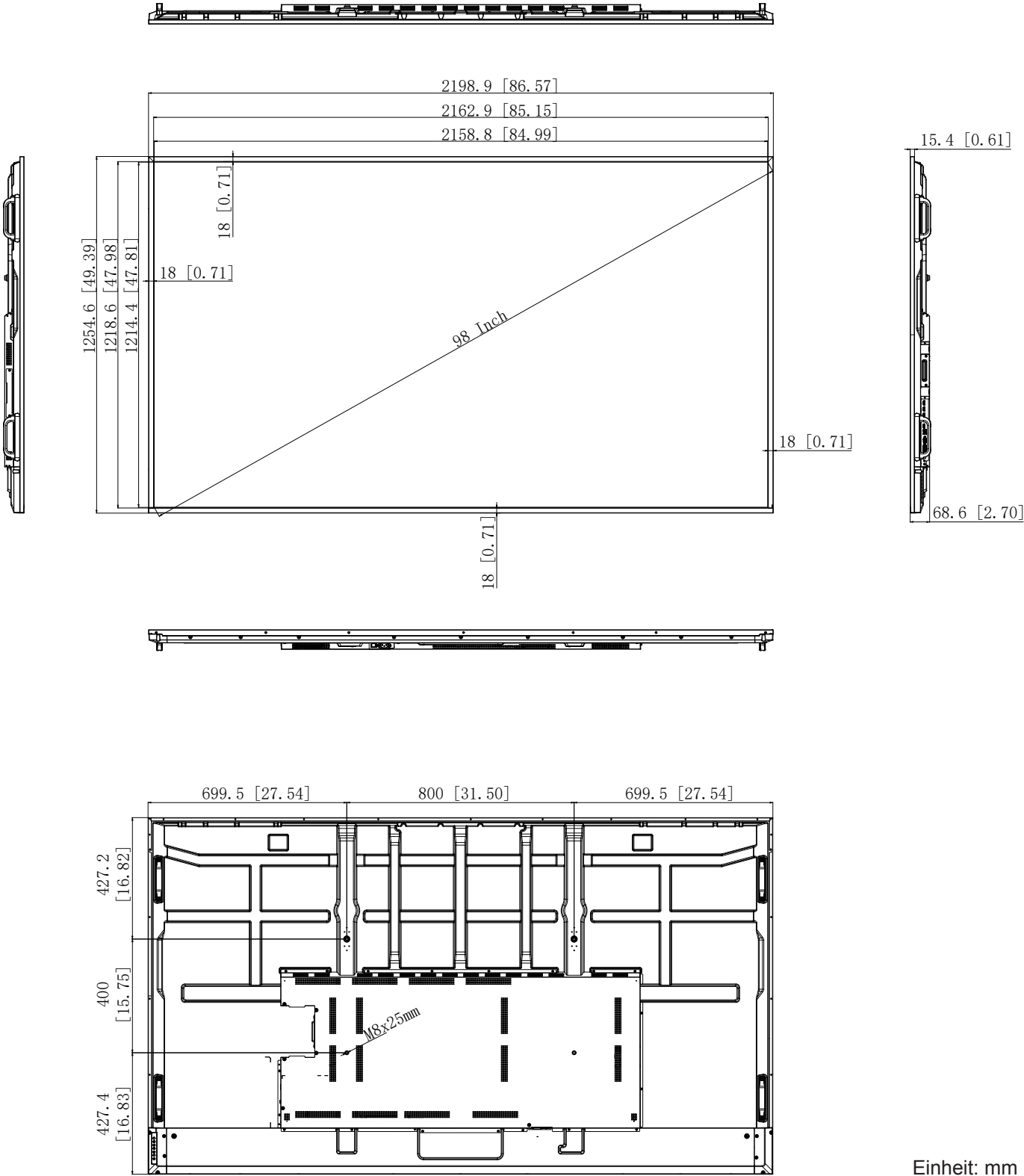
86 Zoll



Einheit: mm

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

98 Zoll



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Unterstützte Timing-Liste

Nr.	Signal-Timing-Name	Bezug	Uhr	Hf	Vf	Eingangsquelle		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Typ C
1	720 x 400 bei 70 Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	Y	/
2	640 x 480 bei 60 Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	Y	Y	Y
3	800 x 600 bei 56 Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	Y	Y
4	800 x 600 bei 60 Hz	VESA	40	37,879	60,317	Y	Y	Y
5	1024 x 768 bei 60 Hz	VESA	65	48,363	60,004	Y	Y	Y
6	1280 x 768 bei 60 Hz (RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	Y	Y	Y
7	1280 x 768 bei 60 Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	Y	Y	Y
8	1280 x 800 bei 60 Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	Y	Y	Y
9	1280 x 960 bei 60,000 Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280 x 1024 bei 60 Hz	VESA	108	63,981	60,002	Y	Y	Y
11	1360 x 768 bei 60 Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	Y	Y	Y
12	1440 x 900 bei 60 Hz (RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	Y	Y	Y
13	1440 x 900 bei 60 Hz CVT	CVT	106,5	55,935	59,887	Y	Y	Y
14	1680 x 1050 bei 60 Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	Y	Y	Y
15	1920 x 1080 bei 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	Y	Y
16	640 x 480 P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	Y
17	640 x 480 P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	Y
18	720 x 480 P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
19	720 x 480 P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
20	1280 x 720 P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	Y
21	1280 x 720 P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	Y
22	1440 x 480 P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
23	1440 x 480 P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	Y
24	1440 x 480 P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
25	1920 x 1080 P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	Y
26	1920 x 1080 P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	Y
27	720 x 576 P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
28	720 x 576 P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
29	1280 x 720 P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	Y
30	1440 x 576 P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	Y
31	1920 x 1080 P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	Y
32	1920 x 1080 P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	Y
33	1920 x 1080 P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	Y

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

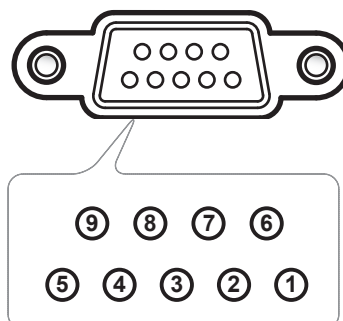
Nr.	Signal-Timing-Name	Bezug	Uhr	Hf	Vf	Eingangsquelle		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Typ C
34	1920 x 1080 P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	Y
35	1920 x 1080 P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	Y
36	1920 x 1080 P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	Y
37	720(1440) x 480i	CEA	27	15,734	59,939	Y	/	/
38	480p bei 59 Hz	CEA	27	31,469	59,94	Y	/	/
39	480p bei 60 Hz	CEA	27,027	31,5	60	Y	/	/
40	720(1440) x 576i	CEA	27	15,625	50	Y	/	/
41	576p 50 Hz	CEA	27	31,25	50	Y	/	/
42	720p 60 Hz	CEA	74,25	45	60	Y	/	/
43	720p 59 Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	Y	/	/
44	720p 50 Hz	CEA	74,25	37,5	50	Y	/	/
45	1080i 60 Hz	CEA	74,25	33,75	60	Y	/	/
46	1080i 59 Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	Y	/	/
47	1080i 50 Hz	CEA	74,25	28,125	50	Y	/	/
48	1080p 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	/	/
49	1080p 50 Hz	CEA	148,5	56,25	50	Y	/	/
50	1080p 30 Hz	CEA	74,25	33,75	30	Y	/	/
51	1080p 29 Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	Y	/	/
52	1080p 25 Hz	CEA	74,25	28,125	25	Y	/	/
53	1080p 24 Hz	CEA	74,25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23 Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	Y	/	/
55	3840 x 2160 bei 60 Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840 x 2160 bei 50 Hz	CEA	594	112,5	50	Y	/	Y
57	3840 x 2160 bei 30 Hz	CEA	297	67,5	29,97	Y	/	Y
58	3840 x 2160 bei 25 Hz	CEA	297	56,25	25	Y	/	Y
59	3840 x 2160 bei 24 Hz	CEA	297	54	23,982	Y	/	Y

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

RS232-Protokollfunktionsliste

Hinweis: Der Bildschirm unterstützt RS232- und RJ45- (Port 23) Steuerbefehl.

RS232-Pinbelegung



Pin-Nr.	Spezifikation (Von Bildschirm-Seite)
1	Nicht verfügbar
2	TXD
3	RXD
4	Nicht verfügbar
5	Erde
6	Nicht verfügbar
7	Nicht verfügbar
8	Nicht verfügbar

RS232-RJ45-Steuerungsverbindung

RS232-Einstellungen	
Baudrate	9600
Datenbits	8
Parität	Kein
Stopbits	1
Flusskontrolle	Kein

LAN-Steuerungseinstellungen	
IP	Geräte-IP
Port	4023 oder 4032

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Schlüsselcode	Geräte-ID (wobei 01 Geräte-ID = 01 anzeigt)		Befehls-ID		Space	Variable	Wagenrücklauf		

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Einstellbefehl

Typ	Category	Parameter	CMD		Hex-Code CMD	Antwort	
						Erfolgreich	Fehlgeschlagen
EINSTELLEN	Ein/Aus	Ausschalten	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Einschalten	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Neu starten	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Betriebsmodus (Standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Aktiv		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Höhen	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d bis 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Tiefen	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d bis 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Gleichgewicht	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d bis 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Kontrast	0 bis 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d bis 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Helligkeit	0 bis 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d bis 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Treffen		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Benutzer		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Klassenzimmer		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Film		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Lautstärke	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d bis 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video stumm	Aus	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Ein		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Stumm	Aus	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Ein		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Eingabequelle	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type-C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Slot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Seitenverhältnis	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
	Sprache	Englisch	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Typ	Category	Parameter	CMD		Hex-Code CMD	Antwort	
						Erfolgreich	Fehlgeschlagen
EINSTELLEN	Sprache	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditionelles Chinesisch		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Vereinfachtes Chinesisch		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Deutsch		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Niederländisch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polnisch		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russisch		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Tschechisch		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Dänisch		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Schwedisch		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italienisch		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Türkisch		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabisch		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Rumänisch		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Ungarisch		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnisch		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Bild-Modus	Präsentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Hell		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Kino		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		Benutzer		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Farbe	0 bis 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d bis 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Hintergrundbeleuchtung	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d bis 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Farbtemperatur	Kühl	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Standbild	Entriegeln	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Standbild		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixelversatzintervall (min)	Aus	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
	Fernbedienungsbefehl	Lautstärke -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Typ	Category	Parameter	CMD		Hex-Code CMD	Antwort	
						Erfolgreich	Fehlgeschlagen
EINSTELLEN	Fernbedienungsbefehl	Lautstärke +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Anzeigemeldung am OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Einstellungen zurücksetzen		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD-Sperrung	OSD-Sperrung ein mit Kennwort	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		OSD-Sperrung aus mit Kennwort	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Abrufbefehl

Typ	Category	CMD		Hex-Code CMD	Antwort		
					Erfolgreich	Parameter	Fehlgeschlagen
Abrufen	Ein/Aus	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	OK0	Ausschalten	F
					OK1	Einschalten	F
	Kontrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0 bis 100	F
	Helligkeit	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0 bis 100	F
	Lautstärke	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0 bis 100	F
	Video stumm	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Aus	F
					OK1	Ein	F
	Stumm	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Aus	F
					OK1	Ein	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	Benutzer	F
					OK3	Klassenzimmer	F
					OK4	Treffen	F
					OK5	Film	F
	Eingabequelle	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB Type-C	F
					OK20	Android	F
	Seitenverhältnis	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK21	Slot in PC	F
					OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
	Bild-Modus	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK14	PTP	F
					OK1	Präsentation	F
					OK2	Hell	F
					OK3	Kino	F
					OK5	Benutzer	F
					OK10	DICOM SIM.	F
	Farbtemperatur	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK21	HDR	F
					OK1	Kühl	F
					OK0	Standard	F
	WLAN-Status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK3	Warm	F
					OK0	Verbindung trennen	F
	WLAN-MAC-Adresse	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	OK1	Verbinden	F
					Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-Adresse	F
	WOL-MAC-Adresse	~xx555 n	n=4	7E 30 30 35 35 35 20 34 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-Adresse	F
	WLAN-IP-Adresse	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-Adresse	F
	LAN-Status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Verbindung trennen	F
					OK1	Verbinden	F

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Typ	Category	CMD		Hex-Code CMD	Antwort		
					Erfolgreich	Parameter	Fehlgeschlagen
Abrufen	LAN-MAC-Adresse	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-Adresse	F
	LAN-IP-Adresse	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-Adresse	F
	FW-Version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (Bsp. 20190926164814)	FW-Version	F
	Nutzungsstunden	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Nutzungsstunden	F
	Gerätetyp	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	Gerätetyp = FP	F
	Informations-string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccdddee (Hinweis*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Native Geräteauflösung	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (Bsp. OKHDMI1)	Eingangsquelle	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (Bsp. OK1920x1080)	Quellenauflösung	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Betriebsmodus (standby) = Eco.	F
					OK1	Betriebsmodus (Bereitschaft) = Aktiv	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Aus	F
					OK1	DHCP = Ein	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (Bsp. OK48)	Systemtemperatur (SoC)	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (Bsp. OK60Hz)	Bildfrequenz der Quelle	F
	Regulatorische Modellbezeichnung	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (Bsp. SLUGRK)	Regulatorische Modellbezeichnung (bei Start)	F
System Auto-Versand	Bereitschaftsmodus				INFO0		
	Aufwärmung				INFO1		
	Abkühlung				INFO2		
	Temperatur zu hoch				INFO7		
Abrufen	OSD-Sperrung	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD-Sperre = Aus	F
					OK1	OSD-Sperre = Ein	F
	Seriennummer	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaa	a = Seriennummer-String	F
	Systemtemperaturstufe	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	Grün/Normal	F
					Ok2	Orange/Hinweis	F
					Ok3	Rot/Warnung. Auslösung der Abschaltung steht bevor	F

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Hinweis: (*1)

Stromversorgung	Ausführungszeit					Eingangsquelle		Firmwareversion				Anzeigemodus	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
- a=0 Abschalten - a=1 Einschalten	Nutzungsstunden = nnnnn					- cc=07 HDMI1 - cc=08 HDMI2 - cc=14 HDMI3 - cc=18 Android - cc=19 Einsteck-PC - cc=21 USB Type-C		#	#	#	#	- ee=01 Präsentation - ee=02 Hell - ee=05 Nutzer - ee=21 HDR - ee=03 Kino - ee=10 DICOM SIM.	

LED-Anzeige

Farbe und Verhalten der Betriebs-LED	Status
Leuchtet rot	Bereitschaftsmodus
Leuchtet blau	Einschalten
Blinkt rot, leuchtet dann blau	Backlight off

Anschlussinformationen

Category	Funktion	Protokoll	Port	Anweisung	Beschreibung
FP	QR-Code-Scan- und-Ios-Funktion (https)	TCP	443	Eingehend, ausgehend	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP	445	Eingehend, ausgehend	
	Medienplayer (https)	TCP	80	Eingehend, ausgehend	
	Browser (http/https)	TCP	Keine Begrenzung	osBookmarkModels	
	WPS (http/https)	TCP	80/443	Ausgehend	
	Live-Aufnahme (rtmp/rtmps)	TCP	Keine Begrenzung	Ausgehend	
Essenziell / CB / FM / App Store / Joan	API-Anfrage/-Antwort (http)	TCP	80	Eingehend, ausgehend	CB (eingebetteter Browser), FOTA, FM (Cloud-Laufwerk), CB (Google-Klassenzimmer), App Store
	API-Anfrage/-Antwort (https)	TCP	443	Eingehend, ausgehend	CB (eingebetteter Browser), FOTA, FM (Cloud-Laufwerk), CB (Google-Klassenzimmer), App Store
	Webserver	TCP	8080	Eingehend, ausgehend	FM-Datei (hochgeladen)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Category	Funktion	Protokoll	Port	Anweisung	Beschreibung
Essenziell	Optoma Framework	TCP	7070	Eingehend, ausgehend	
	Kontomanager	TCP	9090	Eingehend, ausgehend	
OMSC / OMSL	OMSL (Telnet)	TCP	23	Eingehend	
	OMS Local Advanced Command (JSONRPC)	TCP	1688	Eingehend	
OMSC / OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP	5671	Ausgehend	
	OMS Cloud API (https)	TCP	443	Ausgehend	
Creative Cast	Webserver - Chrome Browser Sender (HTTP)	TCP	80	Eingehend, ausgehend	
	Webserver - Chrome Browser Sender (HTTPS)	TCP	443	Eingehend, ausgehend	
	WCP Control Plane	TCP	3140	Eingehend, ausgehend	
	WCP Data Plane	UDP	0 bis 65535 (zufällig)	Eingehend, ausgehend	
	mDNS/Airplay - Geräteerkennung	UDP	5353	Eingehend, ausgehend	
	Fernanzeige - Real Time Streaming Protocol (RTSP)	TCP	4240	Ausgehend	
	Videostreaming (HTTP)	TCP	6120	Eingehend	
	AirPlay - Audio/ Video	TCP	7100	Eingehend	
	Chromecast - Befehlsbedienung	TCP	8008	Eingehend, ausgehend	
	Chromecast - Kommunikation	TCP	8009	Eingehend, ausgehend	
	Chromecast - Diensterkennung (SSDP)	UDP	1900	Eingehend, ausgehend	
	Chromecast - Audio/Video	UDP	33112/38072 /50757	Eingehend	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Gerät auftreten, beachten Sie bitte folgende Informationen. Falls sich ein Problem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundencenter.



Kein Bild oder Ton.

- Stellen Sie sicher, dass alle Signal- und Stromverbindungen richtig hergestellt wurden.
- Stellen Sie sicher, dass der richtige Eingangsmodus ausgewählt ist. Beachten Sie den Abschnitt "Verknüpfungsmenü".
- Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm nicht abgeschaltet ist.
- Schalten Sie die Stummfunktion aus.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht auf das Minimum eingestellt ist.



Der Bildschirm schaltet sich automatisch ab.

- Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht gezogen ist.



Das Signal ist außerhalb des Bereichs

- Das Signal ist möglicherweise inkompatibel. Beachten Sie den Abschnitt "Unterstützte Timing-Liste".



Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert

- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung innerhalb eines Winkels von $\pm 30^\circ$ auf die IR-Empfänger am Bildschirm gerichtet ist, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Bildschirm befinden. Der Abstand zwischen Fernbedienung und IR-Sensorfenster sollte nicht mehr als 8 Meter betragen.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind. Ersetzen Sie verbrauchte Batterien. Beachten Sie den Abschnitt "Fernbedienungsbatterien installieren/ersetzen".

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Wartung

Eine angemessene routinemäßige Wartung hilft dabei, Fehler frühzeitig zu erkennen und der Bildschirm lange Zeit wie neu aussehen zu lassen.

Wichtig! Achten Sie darauf, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.

Bildschirm reinigen

- Bitte ziehen Sie zunächst den Netzstecker, wenn der Bildschirm gereinigt werden muss.
- Wischen Sie den Bildschirm mit einem weichen, staubfreien, trockenen Tuch ab.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Bildschirms kein Wasser und keinen Sprühreiniger.
- Wenden Sie sich zur Reinigung des Bildschirm-Inneren an den Kundendienst.

Vorderen Rahmen reinigen

Wischen Sie den vorderen Rahmen mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch ab.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Optoma-Niederlassungen weltweit

Bitte wenden Sie sich für Service und Kundendienst an Ihre örtliche Niederlassung.

USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Lateinamerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Europa

The Maylands Building
Hemel Hempstead
HP2 7TG, Vereinigtes Königreich
www.optoma.eu
Service-Tel.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@optoma.co.uk

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Die Niederlande
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Frankreich

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanien

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Deutschland

Madri der Straße 10
41069 Mönchengladbach,
Deutschland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavien

Sjöflygvägen 35
18362 Täby
Norwegen

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norwegen

Korea

WOOMI TECH. CO., LTD.
4F, Minu Bldg. 33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No. 213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

