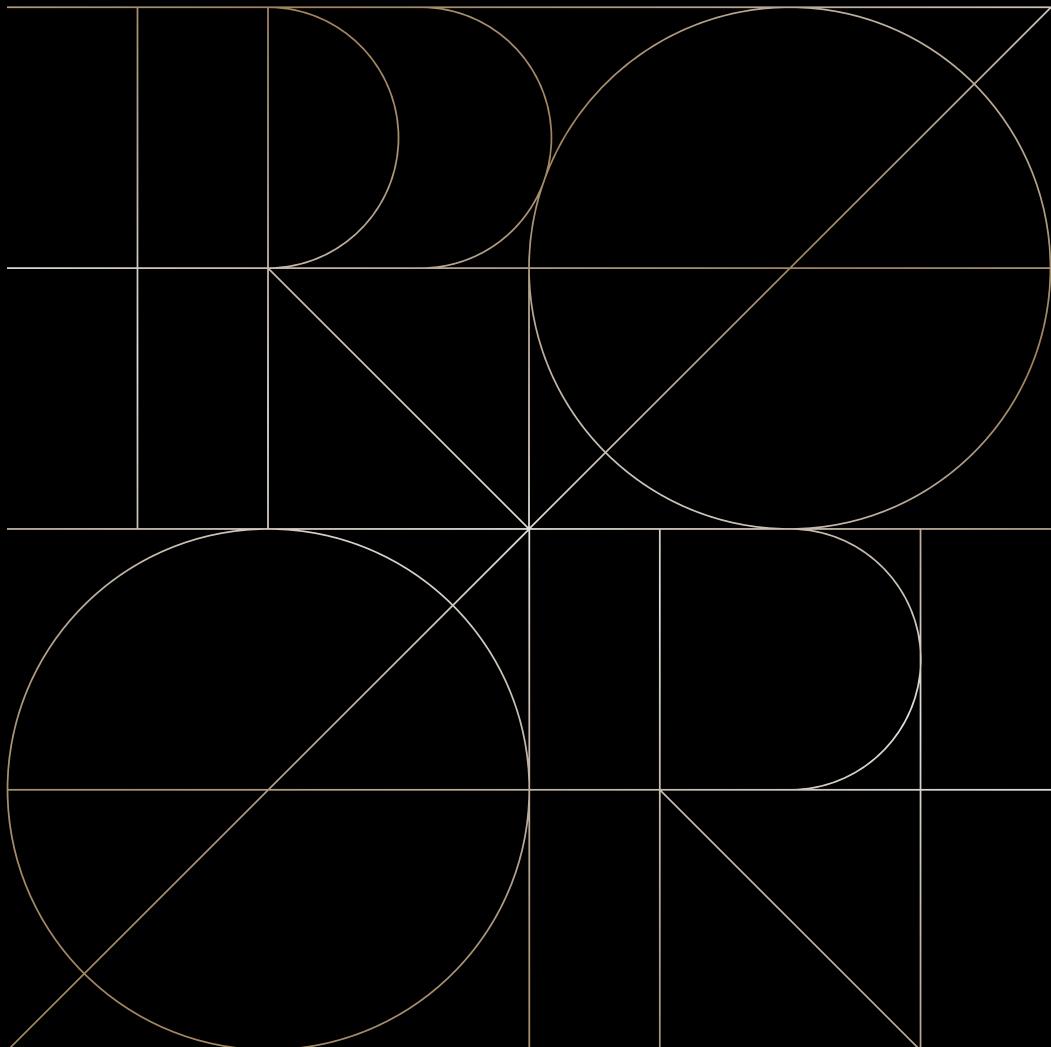


ProArt

PA32UCDMR-K

Bedienungsanleitung



HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASUS

Erste Ausgabe

Januar 2026

Urheberrecht © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs sowie keine hierin beschriebenen Produkte und Programme dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS) vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Archivsystem abgelegt, in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Werkzeug übersetzt werden; ausgenommen hiervon sind Kopien des Käufers für Sicherungszwecke.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich impliziter Gewährleistungen von Marktauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragene, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

Inhalt

Inhalt	iii
Hinweise	iv
Sicherheitshinweise	vi
Pflege und Reinigung.....	viii
Rücknahmedienste.....	ix
Produktinformationen für EU-Energiekennzeichnung.....	ix
Kapitel 1: Einführung	
1.1 Herzlich willkommen!	1-1
1.2 Lieferumfang	1-1
1.3 Einführung	1-2
1.3.1 Ansicht von vorne	1-2
1.3.2 Ansicht von hinten.....	1-3
1.3.3 QuickFit Plus-Funktion.....	1-5
1.3.4 Weitere Funktion(en)	1-8
Kapitel 2: Aufbau und Konfiguration	
2.1 Monitorarm/-basis montieren.....	2-1
2.2 Schwenkarm/Basis abnehmen (zur VESA-Wandmontage).....	2-3
2.3 Monitorhaube installieren	2-4
2.4 Einstellen des Monitors.....	2-6
2.5 Kabel anschließen.....	2-7
2.6 Monitor einschalten	2-9
Kapitel 3: Allgemeines	
3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)	3-1
3.1.1 Konfiguration.....	3-1
3.1.2 OSD-Funktionseinführung	3-2
3.2 Zusammenfassung der Spezifikationen	3-18
3.3 Umrisse	3-20
3.4 Problembeseitigung (FAQ).....	3-21
3.5 Unterstützte Betriebsmodi	3-22

Hinweise

FCC-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

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 geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. 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.



Zur Gewährleistung der Konformität mit FCC-Richtlinien müssen zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte abgeschirmte Kabel verwendet werden. Nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät könnten die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb dieses Gerätes erlöschen sollen.

Mit ENERGY STAR konformes Produkt



ENERGY STAR ist ein gemeinsames Programm der U.S. Environmental Protection Agency und des U.S. Department of Energy, das uns allen dabei hilft, durch energieeffiziente Produkte und Verfahren Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit ENERGY-STAR-Logo erfüllen den ENERGY-STAR-Standard und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und Computer sind automatisch darauf eingestellt, nach 10 bzw. 30 Minuten Inaktivität den Ruhezustand aufzurufen. Zum Aufwecken Ihres Computers können Sie mit der Maus klicken oder eine beliebige Taste der Tastatur drücken. Detaillierte Informationen zur Energieverwaltung und ihrer Vorteile für die Umwelt finden Sie unter <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Zudem finden Sie unter <http://www.energystar.gov> detaillierte Informationen zum gemeinsamen ENERGY-STAR-Programm.



HINWEIS: Energy Star wird bei FreeDOS- und Linux-basierten Betriebssystemen NICHT unterstützt.

Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen ICES-003.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.



Software erfüllt Richtlinie zu geringem Blaulicht

ASUS verlangt, dass jedes Modell SW LBL besteht, wenn „Bildeinrichtung“ > „Blaulichtfilter“ auf „MAX“ eingestellt ist.

Bitte beachten Sie zur Abschwächung von Augenbelastungen Folgendes:

- Nutzer sollten sich bei langer Monitorarbeit regelmäßig einige Zeit vom Bildschirm abwenden: Sie sollten nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Computerarbeit eine kurze Pause (mindestens 5 Minuten) einlegen. Kurze, regelmäßige Pausen sind effektiver als eine einzelne längere Pause.
- Zur Minimierung von Augenbelastung und Trockenheit sollten Sie Ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem Sie weit entfernte Gegenstände fokussieren.
- Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu verringern. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls die Augenbelastung anhält. Augenübungen: (1) Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
- Intensives blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) des schädlichen blauen Lichts zur Vermeidung von CVS (Computer Vision Syndrome).

Blaulichtfilter auf MAX eingestellt. Entspricht der Zertifizierung TÜV Rheinland Low Blue Light für Software-Lösungen

Flicker-Free-Technologie

Der Monitor nutzt Flicker-Free-Technologie, die für Augen sichtbares Flimmern beseitigt, so ein angenehmes Betrachtungserlebnis liefert und verhindert, dass die Augen ermüden.

Sicherheitshinweise

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Gerätinneren kann zu schweren Verletzungen führen.
- Falls ein Teil der Stromversorgung beschädigt werden sollte, versuchen Sie nicht, die Komponenten selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Händler.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätgehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Spannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; Sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus. Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Um zufriedenstellenden Betrieb zu gewährleisten, setzen Sie das Gerät nur zusammen mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen für 100-240 V WS verfügen.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer geerdeten Steckdose.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Anpassung von Lautstärke und Equalizer auf andere Einstellungen als die Mittelposition kann die Ausgangsspannung des Kopf-/Ohrhörers und damit den Schalldruck erhöhen.

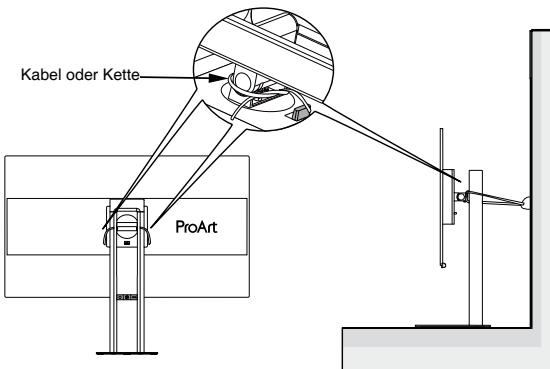


Dieses Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass das Produkt (Elektro-, Elektronikgerät und quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte prüfen Sie örtliche Richtlinien zur Entsorgung von Elektronikgeräten.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Umkippen verhindern

Beim Gebrauch des Displays befestigen Sie das OLED mit einer Schnur oder Kette an der Wand, die das Gewicht des Monitors tragen kann, um ein Herunterfallen des Monitors zu verhindern.



- Die Installation muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden, und bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Lieferanten.
- Für Modelle mit einem Nettogewicht von ≥ 7 kg. Bitte wählen Sie die geeignete Methode zur Verhinderung des Umkippen.
- Verwenden Sie die in der Abbildung gezeigte Methode, um das Seil oder die Kette am Standfuß zu befestigen und anschließend an der Wand zu fixieren.

Pflege und Reinigung

- Vor Hochheben oder Versetzen des Monitors sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Monitors an die Hinweise zum Anheben des Geräts. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten. Heben Sie das Display nicht am Ständer oder am Kabel an.
- Reinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.
- Alkohol- oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für Monitore vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs UNBEDINGT zu befolgen sind.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

So finden Sie weitere Informationen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

1. ASUS-Webseiten

Die ASUS-Internetseiten des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: <http://www.asus.com>

2. Optionale Dokumentation

Das Gerätelpaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

Rücknahmedienste

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entspringen unserem Streben nach höchsten Standards zum Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können.

Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Produktinformationen für EU-Energiekennzeichnung



PA32UCDMR-K

1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen ASUS® OLED-Monitor gekauft haben!

Dieser neueste Breitbild-OLED-Monitor von ASUS verfügt über ein breiteres und helleres kristallklares Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen sorgen für optimale, augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe am Monitor!

1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

- ✓ OLED-Monitor
- ✓ Monitorständer/-fuß
- ✓ Kurzbedienungsanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel
- ✓ DisplayPort-Kabel
- ✓ USB-C-zu-C-Kabel
- ✓ Passives Thunderbolt 4-Kabel, 40 G
- ✓ Farbkalibrierungsbericht
- ✓ ProArt CaliContrO MCA02
- ✓ Monitorblende



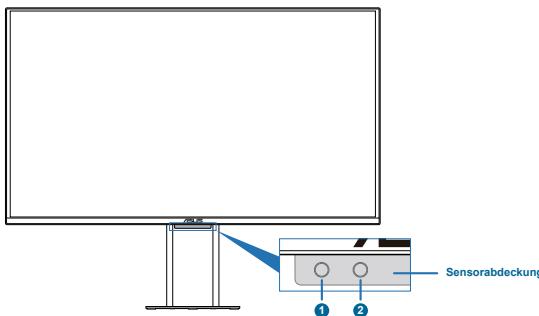
Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.



Wenn Sie das Netzkabel oder Anschlusskabel ersetzen möchten, wenden Sie sich bitte an den ASUS-Kundendienst.

1.3 Einführung

1.3.1 Ansicht von vorne



1. Näherungssensor

- Wenn die Funktion aktiviert ist und das System über den voreingestellten Zeitraum nicht die Anwesenheit eines Objekts innerhalb von 30 bis 90 cm erkennt, verringert das System die Helligkeit automatisch vorübergehend.



- Wiederherstellungszeit beträgt bis zu 2 Sekunden.
- Erkennungsleistung und Entfernung unterscheiden sich je nach Gegenstand und Umgebung.
- Bitte stellen Sie keine Gegenstände vor den Sensor (wischen 30 und 90 cm), da der Sensor andernfalls nicht funktioniert (fehlerhafte Beurteilung der Anwesenheit einer Person).

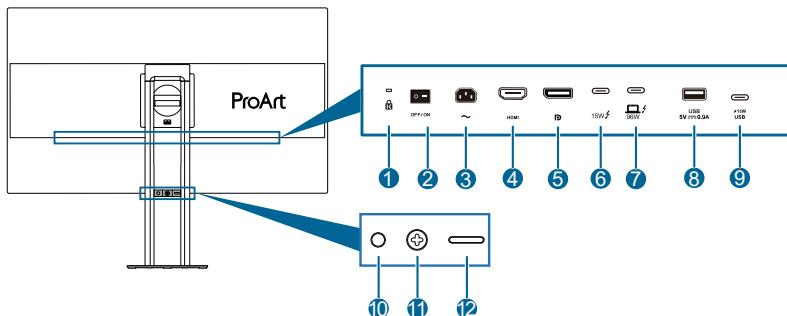
2. Umgebungslichtsensor

- Konfiguriert die Umgebungseffekteinstellungen.



Diese Funktion wird deaktiviert, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist und die ProArtPreset-Einstellung auf HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020, HDR HLG_P3 oder DolbyVision gesetzt ist.

1.3.2 Ansicht von hinten



1. **Kensington-Schloss:** Dieser Anschluss nimmt zu Sicherheitszwecken eine Schloss-und-Kabel-Vorrichtung auf.
2. **Ein-/Ausschalter:** Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung.
3. **Wechselstromeingang:** Hier schließen Sie das Netzkabel an.
4. **HDMI-Anschluss:** Dieser Port dient dem Anschließen eines HDMI-kompatiblen Gerätes.
5. **DisplayPort-Eingang:** Dieser Port dient dem Anschließen eines DisplayPort-kompatiblen Gerätes.
6. **Thunderbolt-Ausgang:** Dieser Anschluss dient der Daisy-Chaining-Verbindung mit einem Thunderbolt-kompatiblen Gerät oder der Downstream-Verbindung mit einem USB-Type-C-Gerät.
7. **Thunderbolt-Eingang:** Dieser Anschluss dient zur Verbindung mit einem Thunderbolt-kompatiblen Gerät. Der Anschluss unterstützt den Thunderbolt-Modus, den DP-Alt-Modus sowie USB-Stromversorgung und Datenübertragung (maximale Auflösung: 3840 x 2160 bei 240 Hz). Nach der Identifizierung der Eingangsquelle unterstützt der Thunderbolt-Ausgang Thunderbolt-Reihenschaltung.



Der Anschluss mit dem -Symbol bietet eine Leistung von 96 W mit Ausgangsspannung/-strom von 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A (15 ~ 96 W). Der Anschluss mit dem -Symbol bietet eine Stromversorgung von 15 W mit einer Ausgangsspannung von 5 V/3 A.

8. **USB3.2 Gen 2 Type-A (SuperSpeed USB 10 Gb/s):** Dieser Anschluss dient der Anschließen von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB-Flash-Laufwerk etc.
9. **USB3.2 Gen 2 Type-C (SuperSpeed USB 10 Gb/s):** Dieser Anschluss dient der Downstream-Verbindung von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB--Laufwerk etc.

10. Ein-/Austaste / Betriebsanzeige

- Schaltet den Monitor ein/aus.
- Die Farbe der LED hat folgende Bedeutung:

Status	Beschreibung
Weiß	Ein
Gelb	Standby-Modus
Aus	Aus

11. Menü/Verlassen-Taste (5 Wege)

- Drücken Sie diese Taste zum Einblenden des OSD-Menüs, wenn das OSD ausgeblendet ist.
- Erhöht/verringert Werte oder bewegt Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.
- Halten Sie zum Ein/Ausschalten der Tastensperre die 5-Wege-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt.
- Aktiviert das ausgewählte OSD-Menüelement.

12. OSD-Baum-verlassen-Taste

- Drücken Sie diese Taste zum Einblenden des OSD-Menüs, wenn das OSD ausgeblendet ist. Taste zum Aufrufen des OSD- Hauptmenüs erneut drücken.
- Schließt das Bildschirmmenü.

1.3.3 QuickFit Plus-Funktion

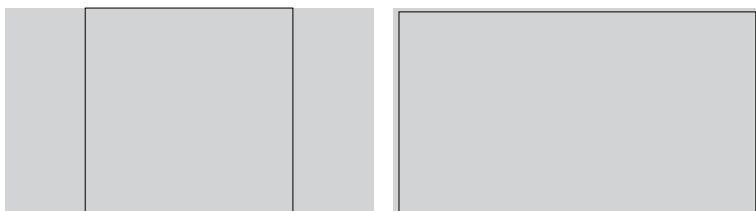
Die Funktion QuickFit Plus enthält 4 Arten von Mustern: (1) Sicherer Bereich (2) Marker Zentrieren (3) Customization (4) Ruler. Drücken Sie zum Aktivieren der Muster die Taste QuickFit Plus. Verwenden Sie zur Auswahl eines gewünschten Musters die Menütaste (5 Wege). Sie können die Position des Musters bei Bedarf ändern, indem Sie die Taste nach oben/unten/links/rechts bewegen.

Beachten Sie, dass nur beim **Customization**-Muster die Rahmengröße entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden kann. Möglicherweise ist jedoch der Bewegungsbereich nach links, rechts, oben und unten eingeschränkt.

1. Sicherer Bereich

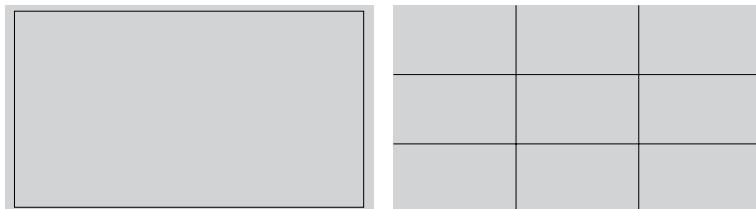
Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck.

Die Auswahlmöglichkeiten sind:



1:1

Aktion sicher



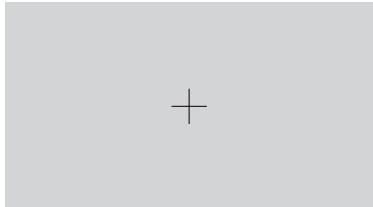
Titel sicher

3 X 3

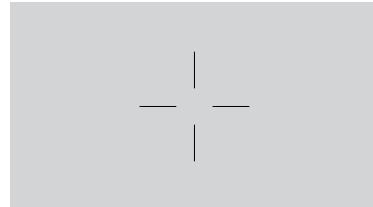
2. Marker Zentrieren

Wählt den Typ Marker Zentrieren.

Die Auswahlmöglichkeiten sind:



Typ 1



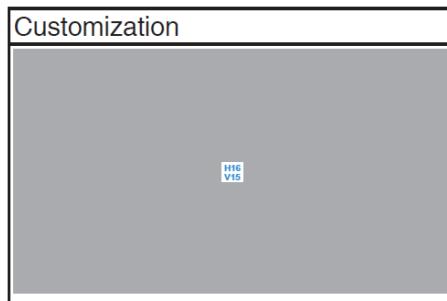
Typ 2



Typ 3

3. Customization

Sie können die Bildfrequenz festlegen, indem Sie die Menütaste (5 Wege) nach oben/unten/links/rechts bewegen. Sie können zum Umschalten der Maßeinheit zwischen Millimetern und Zoll die Menütaste (5 Wege) länger als 3 Sekunden gedrückt halten.



4. Ruler

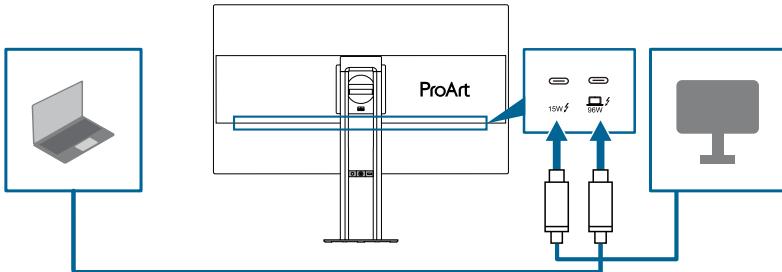
Dieses Muster präsentiert ein physikalisches Lineal oben und links. Sie können die Menütaste (5 Wege)  länger als 3 Sekunden gedrückt halten, wenn Sie zwischen metrischen und imperialen Maßeinheiten umschalten möchten.



1.3.4 Weitere Funktion(en)

1. Daisy-Chain-Verbindung (bei ausgewählten Modellen)

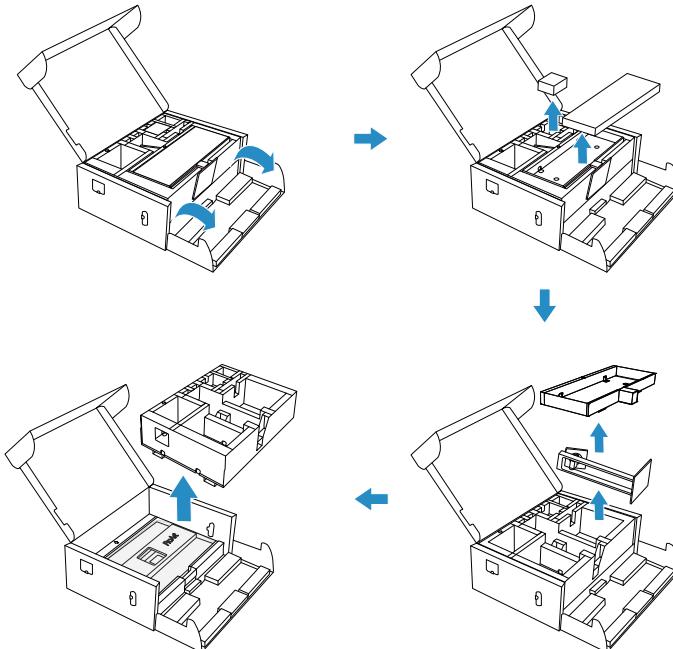
Der Monitor unterstützt Thunderbolt-Reihenschaltung. Reihenschaltung ermöglicht das Anschließen mehrere Monitore in Reihe, wobei das Videosignal von der Quelle an einen Monitor weitergeleitet wird. Zur Aktivierung von Daisy-Chain müssen Sie darauf achten, dass die Quelle transportiert wird.



2.1 Monitorarm/-basis montieren

Dies geschieht wie folgt:

1. Entfernen Sie nach Öffnen des Kartons die Papierpolsterung und den Ständer von der Oberseite der Verpackung. (Abbildung 1)



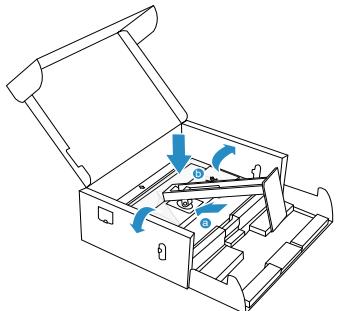
(Abbildung 1)

2. Heben Sie die Abdeckung an, um den VESA-Bereich freizulegen und den Standfuß an der Rückseite des Monitors zu befestigen. Sicherstellen, dass die Lasche am Arm in die Nut auf der Rückseite des Monitors passt. (Abbildung 2 auf der nächsten Seite)
3. Halten Sie den Ständer mit beiden Händen fest und heben Sie den Monitor vorsichtig an, dann stellen Sie den Monitor aufrecht hin. (Abbildung 3 auf der nächsten Seite)

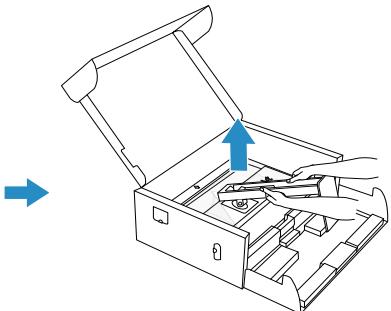


Drücken Sie beim Anheben des Monitors nicht auf den Bildschirm. Heben Sie den Monitor vorsichtig an, um ein Abrutschen oder Herunterfallen zu verhindern.

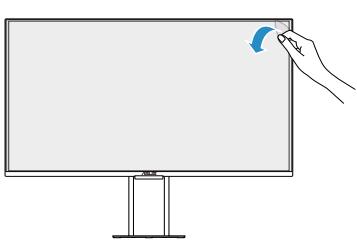
4. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Monitor. (Abbildung 4 auf der nächsten Seite)
5. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Monitor. (Abbildung 5 auf der nächsten Seite)



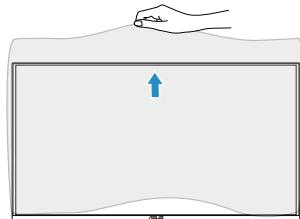
(Abbildung 2)



(Abbildung 3)



(Abbildung 5)

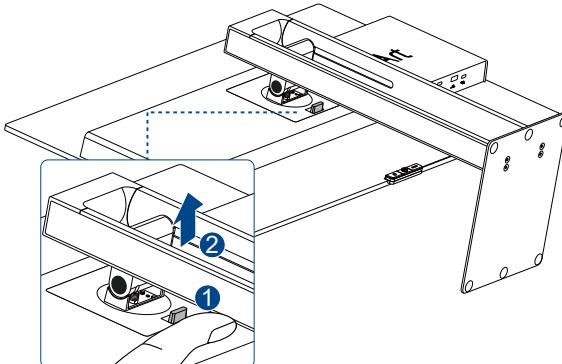


(Abbildung 4)

2.2 Schwenkarm/Basis abnehmen (zur VESA-Wandmontage)

Der Arm/Fuß wird wie folgt abgenommen:

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach vorne auf einen Tisch.
2. Drücken Sie die Freigabetaste, lösen Sie dann den Arm/die Basis vom Monitor.



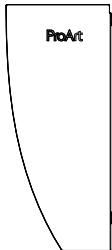
Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.



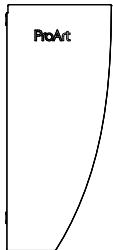
- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang enthalten.
- Nur mit Wandmontagehalterungen mit UL/CSA/GS-Listing-Prüfzeichen mit einer Mindestbelastung von 13,2 kg verwenden (Schrauben: M4 x 8 mm).

2.3 Monitorhaube installieren

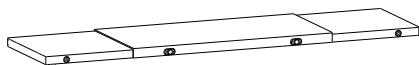
Prüfen Sie die Elemente der Monitorhaube wie folgt:



Rechte Haube



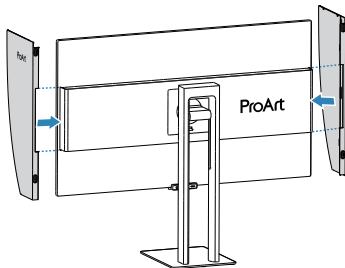
Linke Haube



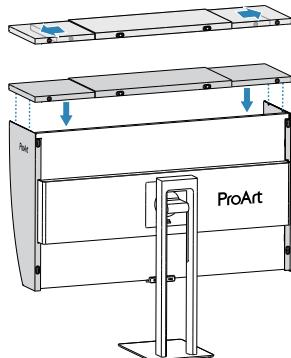
Obere Blende

So wird die Blende montiert:

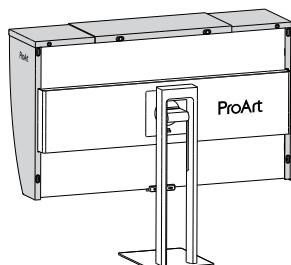
1. Montieren Sie die linke und die rechte Blende wie dargestellt und befestigen Sie die Blenden magnetisch am Monitor. (Abbildung 1)
2. Ziehen Sie die obere Blende auf die passende Breite und drücken Sie sie leicht nach unten. Stellen Sie sicher, dass sie sich in der richtigen Position befindet. (Abbildung 2)
3. Befestigen Sie sie an der linken und der rechten Blende. (Abbildung 3)



(Abbildung 1)



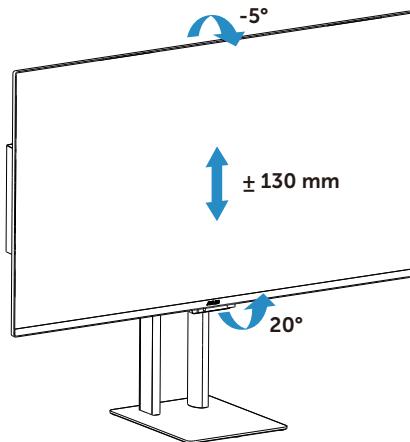
(Abbildung 2)



(Abbildung 3)

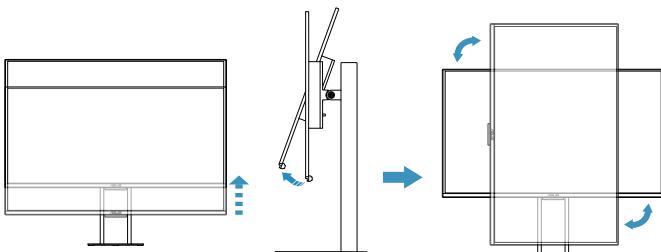
2.4 Einstellen des Monitors

- Für eine optimale Draufsicht sollten Sie direkt auf das Display schauen und dabei den Neigungswinkel des Monitors so einstellen, dass Sie das Display bequem ansehen können.
- Halten Sie den Monitorfuß während der Einstellung des Winkels fest.
- Sie können den Monitorwinkel zwischen +20° und -5° einstellen, und um +/- 90° drehen. Zudem können Sie die Monitorhöhe um +/- 130 mm anpassen.



Gehen Sie zum Schwenken des Monitors wie folgt vor:

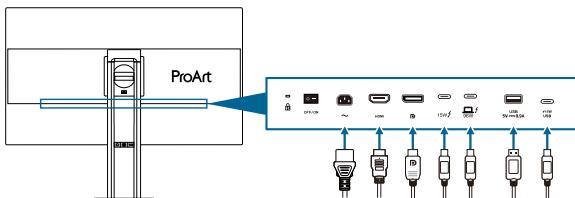
- Stellen Sie den Monitor auf die höchste Position ein.
- Kippen Sie den Monitor in den maximalen Winkel.
- Drehen Sie den Monitor in den gewünschten Winkel.



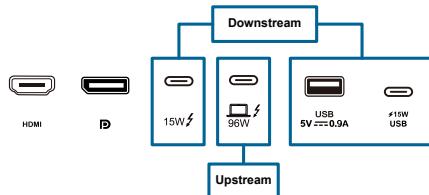
Es ist normal, dass der Monitor während der Anpassung des Betrachtungswinkels leicht wackelt.

2.5 Kabel anschließen

Schließen Sie die Kabel entsprechend folgender Anweisungen an:

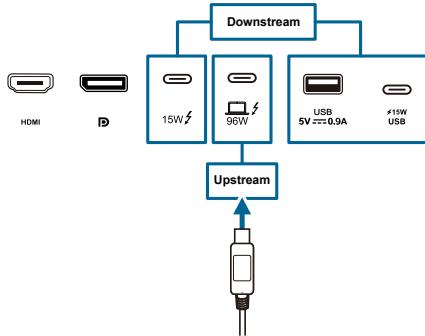


- **So schließen Sie das Netzkabel an:** Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels sicher mit dem AC-Eingang des Monitors; das andere Ende schließen Sie an eine Steckdose an.
- **So verbinden Sie das HDMI 2.1-/DisplayPort/Thunderbolt 4-/USB Type-A-/USB Type-C-Kabel:**
 - a. Verbinden Sie ein Ende des HDMI 2.1-/DisplayPort/Thunderbolt 4-/USB Type-A-/USB Type-C-Kabels mit dem HDMI 2.1-/DisplayPort/Thunderbolt 4-/USB Type-A-/USB Type-C-Anschluss des Monitors.
 - b. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI 2.1-/DisplayPort/Thunderbolt 4-/USB Type-A-/USB Type-C-Kabels mit dem HDMI 2.1-/DisplayPort/Thunderbolt 4-/USB Type-A-/USB Type-C-Anschluss Ihres Gerätes.
- **So nutzen Sie HDMI-/DisplayPort und Thunderbolt 4-/USB-Type-C-Eingang für USB-Signale:**
 - » Upstream: Nehmen Sie ein USB-Type-C-Kabel und schließen Sie ein Ende an den USB-Type-C-Port des Monitors und das andere Ende an den USB-Type-C-Anschluss Ihres Computers an. Alternativ nehmen Sie ein USB-Type-C-zu-Type-A-Kabel und schließen den Type-C-Anschluss als Upstream an den USB-Type-C-Anschluss des Monitors und den Type-A-Anschluss an den USB-Type-A-Anschluss Ihres Computers an. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Computer das Betriebssystem Windows oder macOS installiert ist. Dadurch funktionieren die USB-Anschlüsse am Monitor richtig.
 - » Downstream: Verbinden Sie Ihr Gerät über ein USB-Kabel mit dem USB-Type-A/USB-Type-C-Anschluss des Monitors.

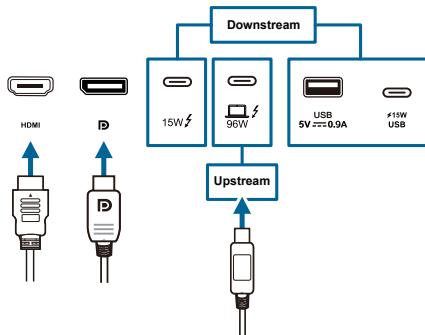


» Es gibt zwei Verbindungsszenarien:

1. Verwendet ein Thunderbolt 4-/USB-Type-C-Kabel für Video- und USB-Dateneingabe: Thunderbolt 4-/USB-C-Eingang ist Upstream und Thunderbolt 4-/USB-C-Ausgang/USB Type-C/ USB Type-A sind Downstream.



2. Verwendet den HDMI- sowie den DisplayPort-Anschluss als Videoeingang und den Thunderbolt 4/USB-Typ-C-Anschluss als USB-Dateneingang: Thunderbolt 4-/USB-C-Eingang ist Upstream und Thunderbolt 4-/USB-C-Ausgang/USB Type-C/ USB Type-A sind Downstream.



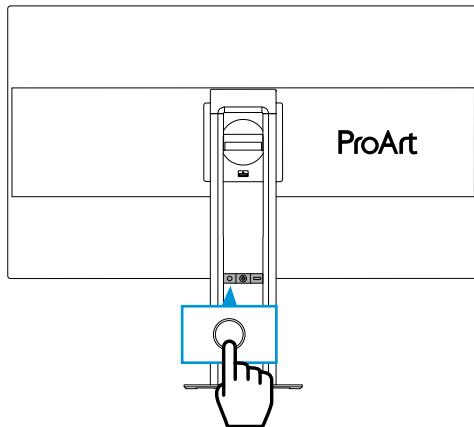
Wenn diese Kabel angeschlossen sind, können Sie das gewünschte Signal über die **Eingang**-Option im Bildschirmenü wählen.



Wenn Sie das Netzkabel oder Anschlusskabel ersetzen möchten, wenden Sie sich bitte an den ASUS-Kundendienst.

2.6 Monitor einschalten

Drücken Sie die Ein-/Austaste. Die Lage der Ein-/Austaste finden Sie auf Seite 1-4. Die Betriebsanzeige zeigt durch weißes Aufleuchten an, dass der Monitor eingeschaltet ist.

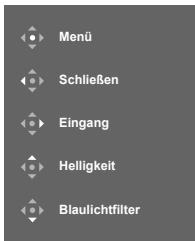


3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

3.1.1 Konfiguration



1. Blenden Sie das OSD-Menü mit einer beliebigen Taste ein.



2. Blenden Sie das OSD-Hauptmenü mit der Menütaste (5 Wege) ein.
3. Bewegen Sie die Menütaste (5 Wege) zur Navigation durch die Funktionen nach oben/unten/links/rechts. Heben Sie die gewünschte Funktion hervor und drücken Sie zum Aktivieren die Menütaste (5 Wege). Falls die markierte Funktion über ein Untermenü verfügt, bewegen Sie die Menütaste (5 Wege) zur Navigation durch die Funktionen des Untermenüs nach oben/unten. Heben Sie die gewünschte Untermenüfunktion hervor und aktivieren Sie sie, indem Sie die Menütaste (5 Wege) drücken oder die Menütaste (5 Wege) bewegen.
4. Bewegen Sie die Menütaste (5 Wege) nach oben/unten, um die Einstellungen der gewählten Funktion zu ändern.
5. Beenden und speichern Sie das OSD-Menü, indem Sie die Taste X drücken oder die Menütaste (5 Wege) wiederholt nach links drücken, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird. Wiederholen Sie zum Anpassen weiterer Funktionen die Schritte 1 bis 4.

3.1.2 OSD-Funktionseinführung

1. Preset

Der Preset-Modus wurde werkseitig kalibriert, um sicherzustellen, dass die Konfiguration jedes Modus den Industriestandards entspricht.

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Native	Eingang Thunderbolt
	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
▲		▲
 Preset	Native	
 Palette	sRGB	
 Bildeinr.	BT.709	
 PIP/PBP	Adobe RGB	
 QuickFit Plus	P3	
	BT.2020	
	DICOM	
	HDR PQ_P3	
▼		▼
 50	◀◆ Back	◆▶ Enter
		✖ Exit

- **Native:** Beste Wahl für die Dokumentenbearbeitung.



Energy-Star®-Zertifizierung im nativen Modus durchgeführt.

- **sRGB:** Um das Display mit den sRGB-Farben, der Farbtemperatur D65 und Gamma 2,2 zu kalibrieren, beste Wahl für die Dokumentenbearbeitung.
- **BT.709:** Um das Display gemäß den BT.709-Farbhauptfarben, der Farbtemperatur D65 und Gamma 2,4 zu kalibrieren.
- **Adobe RGB:** Um das Display gemäß den Adobe RGB Farbprimärwerten, der Farbtemperatur D65 und Gamma 2,2 zu kalibrieren.
- **P3:** Um das Display gemäß den DCI-P3-Farbprimärwerten, der Farbtemperatur D65 und Gamma 2,6 zu kalibrieren.
- **BT.2020:** Um das Display gemäß den Farbprimärwerten BT.2020, der Farbtemperatur D65 und Gamma 2,2 zu kalibrieren.
- **DICOM:** Kompatibel mit dem DICOM-Standard, beste Wahl für die medizinische Bildeinrichtung.
- **HDR PQ_P3:** High Dynamic Range kompatibel mit P3-Farbraum.

- **HDR PQ_BT.2020:** High Dynamic Range kompatibel mit BT.2020-Farbraum.
 - **HDR HLG_BT.2020:** HDR Hybrid Log-Gamma kompatibel mit BT.2020-Farbraum.
 - **HDR HLG_P3:** HDR Hybrid-Log-Gamma kompatibel mit P3-Farbraum.
 - **DolbyVision:** Wählt den DolbyVision-Beleuchtungstyp aus.
 - * **Dunkel:** Entspricht den DolbyVision Dark-Modus-Einstellungen.
 - * **Hell:** Entspricht den DolbyVision Bright-Modus-Einstellungen.
- Dolby, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Markenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.
- **CAL 1/CAL 2/CAL 3:** Ermöglicht die Anpassung der Präferenzen über die Farbkalibrierung.



Für die Verwendung der Farbkalibrierungs-App werden ASUS ProArt Calibration Software, Portrait Calman und Light Illusion ColourSpace CMS alle unterstützt.

sRGB	Ein standardmäßiger RGB-Farbraum, der für die Verwendung auf Monitoren, Druckern und im Internet erstellt wurde	e-Publisher Webdesign Grafikdesign
BT.709	Ein Farbraumstandard für hochauflösendes Fernsehen (HDTV)	HD-Video-Produzent
Adobe RGB	Entwickelt, um die meisten der auf CMYK-Farbdruckern erreichbaren Farben abzudecken	Fotografie Druckerei Grafikdesign für den Druck
P3	Ein Standard für Inhaltsanforderungen, Studios und Hersteller digitaler Kinos kann sich auf Interoperabilität und Kompatibilität verlassen.	Digitale Kinobranche
BT.2020	Ein Farbraumstandard des Ultra-High-Definition-Fernsehens (UHDTV)	4K UHD-Inhaltsersteller
DICOM	Entspricht dem DICOM-Standard, beste Wahl für die medizinische Bildprüfung	Sehen Sie jede Graustufe, um genaue und präzise Bilder zu gewährleisten.
HDR PQ_P3	Mehrere HDR-10-Kurven mit Farbraum DCI-P3 und D65-Weißpunkt (PQ Clip, PQ Optimized, PQ Basic)	HDR-10-Inhaltsersteller für Spiele und Videos
HDR PQ_BT.2020	Mehrere HDR-10-Kurven mit Farbraum BT.2020 und D65-Weißpunkt (PQ Clip, PQ Optimized, PQ Basic)	HDR-10-Inhaltsersteller für Spiele und Videos
HDR HLG_BT.2020	Konform mit BT.2020	TV-Sender für Rundfunk und Satellitenfernsehen
HDR HLG_P3	Entspricht DCI-P3	TV-Sender für Rundfunk und Satellitenfernsehen
Dolby Vision	Entspricht dem Dolby Vision-Standard und liefert dynamische Metadaten pro Frame, wobei Hell- / Dunkel-Modus für Ihre Bedürfnisse bereitgestellt wird.	Film und Unterhaltung, es wird das Dolby Vision-Format benötigt

Die folgende Tabelle zeigt die Standardkonfigurationen für jeden Preset-Modus:

Funktion	Nativer	sRGB	BT.709	Adobe RGB	P3	BT.2020	DICOM	HDR PQ_P3
Farbtemp.	6500K	Feststehend (6500K)	6500K	Feststehend (6500K)	6500K	6500K	7500K	Feststehend (6500K)
Helligkeit*	210 Nits	80 Nits	100 Nits	160 Nits	48 Nits	100 Nits	200 Nits	250 Nits/ 400 Nits/Max
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80	Festgelegt
Schärfe	Aktivieren							
Sättigung	Aktivieren	Deaktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Festgelegt
FTn	Aktivieren	Deaktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Festgelegt
Palette	Aktivieren	Festgelegt	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren (Nur RGB- Verstärkung)
Schwarzwert	Aktivieren							
Eingabebereich	Aktivieren							
EOTF(Gamma)	2,2	2,2	2,4	Festgelegt (2,2)	2,2/2,6 nur	2,2	Festgelegt	PQ Optimized PQ Clip PQ Basic
Umgebungshelligkeit	Aktivieren	Festgelegt (Aus)	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Festgelegt (Aus)
Umgebungsfarb-temperatur	Aktivieren	Festgelegt (Aus)	Aktivieren	Festgelegt	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Festgelegt (Aus)
Gleichmäßige Helligkeit	Aktivieren (Standard: Ein)	Aktivieren (Standard: Aus)						

Funktion	HDR PQ – BT.2020	HDR HLG_BT.2020	HDR HLG_P3	DolbyVision	CAL 1/ CAL 2/ CAL 3
Farbtemp.	Feststehend (6500K)	Feststehend (6500K)	Feststehend (6500K)	Feststehend (6500K)	Feststehend (6500K)
Helligkeit*	250 Nits/ 400 Nits/Max	250 Nits/ 400 Nits/Max	250 Nits/ 400 Nits/Max	250 Nits/ 400 Nits/Max	210 Nits
Kontrast	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	80
Schärfe	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Festgelegt (Aus)	Aktivieren
Sättigung	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Aktivieren
FTn	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Aktivieren
Palette	Aktivieren (Nur RGB- Verstärkung)	Aktivieren (Nur RGB- Verstärkung)	Aktivieren (Nur RGB- Verstärkung)	Deaktivieren	Aktivieren (Nur RGB- Verstärkung)
Schwarzwert	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren
Eingabebereich	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren
EOTF(Gamma)	PQ Optimized PQ Clip PQ Basic	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt	Festgelegt (2,2)
Umgebungshelligkeit	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Aktivieren
Umgebungsfarb-temperatur	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Festgelegt (Aus)	Aktivieren
Gleichmäßige Helligkeit	Aktivieren (Standard: Aus)	Aktivieren (Standard: Aus)	Aktivieren (Standard: Aus)	Aktivieren (Standard: Aus)	Festgelegt (Standard: Aus)

*Zielhelligkeit ermöglicht es Benutzern, die aktuelle Bildschirmhelligkeit bei Verwendung des Preset-Modus (Standardeinstellung) intuitiver zu erkennen.

Anpassungen in der ProArt-Palette, wie Farbtemperatur, EOTF (Gamma), Kontrast, Sättigung, FTn, RGB-Abstimmung oder Schwarzwert, beeinflussen den Helligkeitswert.

Um genaue Helligkeitsinformationen zu erhalten, setzen Sie bitte den Preset-Modus auf die Standardeinstellung zurück (ProArt-Palette → Zurücksetzen).

2. Palette

Legen Sie über dieses Menü die gewünschte Farbeinstellung fest.



- **Apply:** Der Preset-Modus wird nur angewendet, wenn der Benutzer die Einstellungen auf der Seite „Palette“ bestätigt oder anpasst.
- **Helligkeit:** Der Einstellbereich reicht von 10 Nits bis MAX.
- **Farbtemp.:** Es gibt fünf Modi – 9300 K, 6500 K, DCI (0,314; 0,351), 5500 K und 5000 K – sowie zusätzlich DICOM-Voreinstellungen bei 9300 K, 7500 K und 6500 K.
- **EOTF (Gamma):** Hier können Sie den Farbmodus auf 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PQ Optimized; PQ Clip oder PQ Basic einstellen.
 - * **PQ Optimized:** Liefert die optimierte HDR-Leistung dieses Displays mit der gleichen Genauigkeit wie bei ST2084 in Bezug auf die Display-Luminanzfähigkeit.
 - * **PQ Clip:** Bewahrt die PQ-Kurve bis zur Anzeige der maximalen Leuchtdichte mit Präzision. ST2084-Codewerte, die höher als das Anzeigemaximum sind, werden auf die maximale Leuchtdichte abgebildet.
 - * **PQ Basic:** Stellt die HDR-Leistung von allgemeinen HDR-unterstützten Displays dar.
- **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **FTn:** Versetzt die Bildfarbe zwischen grün und lila.
- **RGB-Abstimmung:**
 - * **Verstärkung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 400.
 - * **Verschiebung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 400.

- **Schwarzwert:** Zur Anpassung des initialisierten 1. Signalpegels der dunkelsten Graustufe.
- **Farbe zurücksetzen:** Hier können Sie die aktuelle Farbeinstellung auf die Standardeinstellung zurücksetzen.

3. Bildeinrichtung

Über dieses Menü passen Sie die Bildeinstellungen an.

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Native	Eingang Thunderbolt
	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
▲		
 Preset	Schärfe	0
 Palette	Kontrollen	>
 Bildeinr.	Eingabebereich	>
 PIP/PBP	Blaulichtfilter	>
 QuickFit Plus		
▼		
 50	◀ ▶ Back	↔ Enter
		✗ Exit

- **Schärfe:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrollen:** Passt das Seitenverhältnis auf **Vollbild**, **Punkt für Punkt** oder **1:1** an.



Zur Aktivierung dieser Funktion müssen Sie Folgendes tun: **Schnelles Rendering** und **PIP/PBP** ausschalten.

- **Eingabebereich:** Zur Abbildung des Signalbereichs mit vollständigem schwarzem bis weißem Anzeigebereich.
- **Blaulichtfilter:** Hierüber passen Sie die Intensität des Blaulichtfilters an.



Zum Aktivieren dieser Funktion müssen Sie Folgendes tun: HDR an Ihrem Gerät deaktivieren.



Bitte beachten Sie zur Abschwächung von Augenbelastungen Folgendes:

- Nutzer sollten sich bei langer Monitorarbeit regelmäßig einige Zeit vom Bildschirm abwenden. Sie sollten nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Computerarbeit eine kurze Pause (mindestens 5 Minuten) einlegen. Kurze, regelmäßige Pausen sind effektiver als eine einzelne längere Pause.
 - Zur Minimierung von Augenbelastung und Trockenheit sollten Sie Ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem Sie weit entfernte Gegenstände fokussieren.
 - Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu reduzieren. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls die Augenbelastung anhält. Augenübungen:
(1) Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
 - Intensives blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) des schädlichen blauen Lichts zur Vermeidung von CVS (Computer Vision Syndrome).
-

4. PIP/PBP

Das PIP-/PBP-Menü ermöglicht Ihnen, zusätzlich zu dem durch die ursprüngliche Videoquelle erzeugten Hauptfenster durch eine andere Videoquelle ein Teilstfenster anzuseigen.



Zur Aktivierung dieser Funktion müssen Sie Folgendes tun: **Schnelles Rendering** ausschalten und HDR an Ihrem Gerät deaktivieren.

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Nativer	Eingang Thunderbolt
	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
▲		
Preset	Modus	>
Palette	Quelle	>
Bildeinr.	Farbeinstellung	>
PIP/PBP	PIP-Größe	>
▼		
QuickFit Plus		
◀ ▶ 50	◀ ▶ Back	◀ ▶ Enter
		✖ Exit

- **Modus:** Zur Auswahl der Funktion **PIP**, **PBP**, **PBP x 3** oder zum Abschalten.



Zur Skalierung beider Displays auf Vollbild im PBP-Modus stellen Sie die Auflösung für beide in den Anzeigeeinstellungen des Betriebssystems auf 1920 x 2160 ein. (Achten Sie auch daran, dass die Skalierungsoption „Anzeigeskalierung beibehalten“ ist, wenn Sie eine Intel-Grafikkarte verwenden.)

- **Quelle:** Wählt den Videoeingang zwischen **HDMI**, **DisplayPort** und **Thunderbolt**.
- **Farbeinstellung:** Wählen Sie die Farbvoreinstellung für Haupt- und Subfenster.
- **PIP-Größe:** Stellt die PIP-Größe auf **Klein**, **Mittel** oder **Groß** ein (nur verfügbar beim PIP-Modus).

5. QuickFit Plus

In dieser Funktion können Sie verschiedene Arten von Ausrichtungsmustern verwenden.



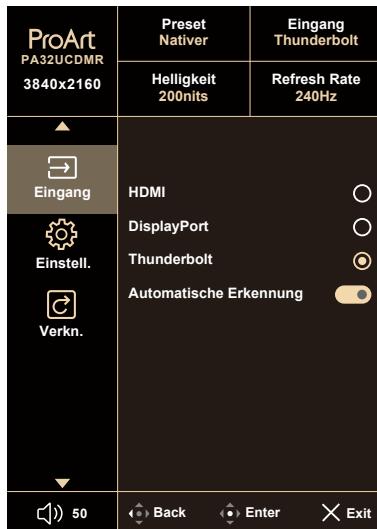
Zur Aktivierung dieser Funktion müssen Sie Folgendes tun: PIP/PBP ausschalten an Ihrem Gerät ausschalten und Ihren Bildschirm auf die normale Position zurücksetzen (nicht drehen).

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Nativer	Eingang Thunderbolt
	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
▲		
	Preset	Sicherer Bereich >
	Marker Zentrieren	>
	Customization	○
	Ruler	○
	Spiegelmodus	●
▼		
(🔊) 50	Back	Enter
		X Exit

- **Sicherer Bereich:** Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck. Die Auswahlmöglichkeiten sind: **1:1, Aktion Sicher, Titel Sicher, 3 x 3.**
- **Marker Zentrieren:** Passt **Typ 1, Typ 2, Typ 3** an.
- **Customization:** Sie können die Bildfrequenz festlegen, indem Sie die Menütaste (5 Wege) ⌂ nach oben/unten/links/rechts bewegen. Sie können zum Umschalten der Maßeinheit zwischen Millimetern und Zoll die Menütaste (5 Wege) ⌂ länger als 3 Sekunden gedrückt halten.
- **Ruler:** Dieses Muster präsentiert ein physikalisches Lineal oben und links. Sie können die Menütaste (5 Wege) ⌂ länger als 3 Sekunden gedrückt halten, wenn Sie zwischen metrischen und imperialen Maßeinheiten umschalten möchten.
- **Spiegelmodus:** Kehrt das Bild horizontal um.

6. Eingang

In dieser Funktion können Sie Ihre gewünschte Eingangsquelle wählen.



- **Automatische Erkennung:** Erkennt automatisch andere aktive Signale, wenn das aktuelle Eingangssignal inaktiv ist.



Zur Aktivierung dieser Funktion müssen Sie Folgendes tun: Setzen Sie Einstell.
> Energiesparen auf Normale Stufe.

7. Einstellungen

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **HDR Vorschau:** Ermöglicht es Ihnen, Inhalte, die gerade bearbeitet werden, ohne HDR-Flag zu überprüfen und im korrekten HDR-Format darzustellen. Unterstützt außerdem das Streaming von Inhalten direkt von der Kamera mit korrekter HDR-Zuordnung.



Während die HDR Vorschau-Funktion aktiviert ist, können nur die Optionen HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020 und HDR HLG_P3 ausgewählt werden.

- **DolbyVision:** Aktiviert oder deaktiviert die DolbyVision-Funktion.
- **Schneller Rendering:**
 - * **Bis zu 120 Hz:** 48~120 Hz.
 - * **Bis zu 240 Hz:** 48~96 Hz doppelte Bildwiederholrate / 96~240 Hz Durchleitung.
 - * **FreeSync Premium Pro:** Kann nur innerhalb von 48 Hz bis 120 Hz aktiviert werden.
 - * **Native:** 48~240 Hz.
 - * **Aus:** VRR & FreeSync Aus.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie Folgendes tun: Schalten Sie **PIP/PBP** aus, stellen Sie **Seitenverhältniskontrolle** auf **Voll** ein.

- **Gleichmäßige Helligkeit:** Das OLED-Display passt die maximale Helligkeit anhand verschiedener Weißmustergrößen an, um eine gleichmäßige Helligkeit zu erzielen und die Displayhelligkeit ohne Beeinträchtigung durch den OLED-APL-Effekt zu fixieren.



Die Standardeinstellung für Gleichmäßige Helligkeit ist bei SDR-Signalen Ein und bei HDR-Signalen Aus. Sie kann jederzeit angepasst werden.

- **Energiesparen:** Gibt die Energiespareinstellung an.
 - * **Normale Stufe:** Ermöglicht es den USB-Downstream-Anschlüsse/USB Type-C-Anschlüsse, externe Geräte zu laden, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt.
 - * **Tiefe Stufe:** Wenn der Upstream-Anschluss mit einem Computer verbunden ist, ermöglichen die USB-Downstream-Anschlüsse das Aufladen von Geräten. Automatische Erkennung wird deaktiviert, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt.
- **OSD-Einstellungen:**
 - * Stellt die **OSD-Abschaltzeit** von 10 bis 120 Sekunden ein.
 - * Aktiviert oder deaktiviert die **DDC/CI**-Funktion.
 - * Passt den OSD-Hintergrund von **undurchsichtig** auf **Transparenz** an.
 - * Aktiviert oder deaktiviert die **OSD Autom. Drehung**-Funktion.



Um die OSD Autom. Drehung zu aktivieren, müssen Sie Folgendes tun:
Schalten Sie PIP/PBP aus.

- **Sprache:** Es stehen 23 Sprachen zur Auswahl, darunter Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch, Ukrainisch und Vietnamesisch.
- **Klang:**
 - * Stellt **Lautstärke** von 0 bis 100 ein.
 - * **Stummschalten** oder Stummschaltung aufheben der Audioausgabe.
 - * Wählen Sie den Audioeingang von PIP/PBP **Quellen**.



Um die Quellenfunktion zu aktivieren, müssen Sie Folgendes tun: Schalten Sie PIP/PBP EIN.

- **DisplayPort Stream:** Kompatibilität mit der Grafikkarte. Wählen Sie **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** oder **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** je nach DP-Version der Grafikkarte aus.

- **Sperren:**
 - * **Tasten:** Um alle Funktionstasten zu deaktivieren. Drücken Sie die 5-Wege-Taste länger als 5 Sekunden nach unten, um die Tastensperre zu deaktivieren.
 - * **Preset Einstellung:** Zum Sperren aller Parameter und Deaktivieren (Ausgrauen) der ProArt-Palette.
- **Betriebsanzeige:** Schaltet die Betriebs-LED-Anzeige ein/aus.
- **Light Sync:** Passt die Leuchtdichte und Farbtemperatur entsprechend den Umgebungsbedingungen an.
 - * **Helligkeit:** Passen Sie die Luminanz dynamisch an die Umgebungsbeleuchtung an.
 - Farbtemp.:** Passen Sie die Farbe Temperatur dynamisch an die Umgebungsbeleuchtung an.
- **Bildschirmschoner:** Konfiguriert die Bildschirmschoner-bezogenen Einstellungen. Sie können die Bildqualitätsprobleme im Zusammenhang mit dem Einbrennen verbessern, wenn der Bildschirm über einen bestimmten Zeitraum eingeschaltet ist.
 - * **Näherungssensor:** Wenn die Funktion aktiviert ist und das System innerhalb der voreingestellten Zeit kein Objekt im Umkreis von 30 cm bis 90 cm erkennt, verringert das System automatisch die Helligkeit periodisch.



-
- Die Wiederherstellungszeit würde innerhalb von 2 Sekunden liegen.
 - Erkennbarkeit und Distanz sind je nach Objekt und Umgebung unterschiedlich.
 - Bitte vermeiden Sie es, Gegenstände vor dem Sensor zu platzieren (zwischen 30 cm und 90 cm), da dies die Funktion des Sensors beeinträchtigt (Fehleinschätzung, dass sich jemand voraus befindet).
 - * **Panel-Schutz:** Diese Funktion integriert mehrere Mechanismen aus den intelligenten Patenten des Panels, um die Lebensdauer zu gewährleisten. Die intelligenten Patente sind **Sensing Protection, Pixel Shift, Bildschirmschoner, ISP** und **Off Sensing**. Sie können die Schiebereglung anpassen, um verschiedene Stufen zu konfigurieren, und einige der unten aufgeführten normalen Verhaltensweisen werden auftreten.
 1. Die Bildschirmhelligkeit wird automatisch reduziert, wenn sich auf dem Bildschirm nichts ändert.
 2. Wenn die kumulierte Zeit erreicht ist, aktiviert sich Off Sensing im Standby-Modus oder wenn der Monitor ausgeschaltet ist (DC Off). Dies hilft, eventuelle Bildprobleme zu korrigieren, die nach längerer Nutzung des Monitors auftreten können. Der Vorgang dauert etwa 6 Minuten.



Die Einstellung der kumulierten Zeit für Off Sensing:

Aus:24 Stunden.

Stufe 1: 12 Stunden.

Level 2: 6 Stunden.

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Native	Eingang Thunderbolt
▲	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
■ Eingang	Einstell.> Bildschirmschoner >Panel-Schutz	Näherungssensor >
■ Einstell.	Panel-Schutz	Sensing Protection
■ Verkn.	Pixel Shift Bildschirmschoner ISP Off Sensing Bildschirmschutz >	
▼		
🔉 50	Back Enter Exit	

- * **Bildschirmschutz:** Diese Funktion integriert mehrere Mechanismen aus den intelligenten Patenten des Panels, um die Lebensdauer zu gewährleisten. Es kann das Panel vor potenziellen Bildqualitätsproblemen schützen, wenn Bilder **Multi-Logo**, **Edge Lum Average** und **Task Bar** enthalten. Sie können den Schieberegler anpassen, um verschiedene Stufen zu konfigurieren.

ProArt PA32UCDMR 3840x2160	Preset Nativer	Eingang Thunderbolt
	Helligkeit 200nits	Refresh Rate 240Hz
▲	Einstell. > Bildschirmschoner > Bildschirmschutz	
Eingang	Näherungssensor	>
▼	Panel-Schutz	>
Einstell.	Bildschirmschutz	>
▼	Multi-Logo	
Verkn.	Edge Lum Average	
	Task Bar	
◀ ▶ 50	◀ ▶ Back	◀ ▶ Enter
		X Exit

- **ASUS Power Sync:** Aktiviert oder deaktiviert die ASUS Power Sync-Funktion. Um diese Funktion zu aktivieren, können Sie die Fernbedienung verwenden, um das Gerät über einen HDMI-Anschluss mit dem Monitor zu verbinden.
- **Informationen:** Zeigt die Monitorinformation an.
- **Fabrikseinst:** Mit „JA“ können Sie die Standardeinstellungen wiederherstellen.
- **ProArt Support:** Bei Fragen wenden Sie sich bitte über diesen QR-Code an ASUS.

8. Verknüpfung

Definiert die Funktionen für die Tasten Verknüpfung 1 und 2.



- **Verknüpfung 1/Verknüpfung 2:** Wählt eine Funktion für die Tasten Verknüpfung 1 und 2.



Wenn eine bestimmte Funktion ausgewählt oder aktiviert ist, kann es sein, dass Ihre Verknüpfung nicht unterstützt wird. Verfügbare Verknüpfungen für Tastenkombinationen: Blaulichtfilter, Helligkeit, P3, BT.709, EOTF (Gamma), Farbtemp., PIP/PBP, CAL 1, CAL 2, CAL 3.

3.2 Zusammenfassung der Spezifikationen

Panel-Typ	LED
Größe des Panels	31,5-Zoll (16:9) Breitbildschirm
Max. Auflösung	3840 x 2160
Pixelabstand	0,182 mm x 0,182 mm
Helligkeit	SDR 250 Nits (typ.), HDR 1000 Nits (APL 3 %)
Kontrastverhältnis (Typ.)	1 000 000:1
Betrachtungswinkel (H/V) CR > 10	178°/178°
Farben anzeigen	1,07B
Reaktionszeit	0,1 ms
ProArt Preset-Auswahl	15 voreingestellte Farbmodi
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	Nein
Digitaler Eingang	HDMI 2.1, DisplayPort v1.4, Thunderbolt 4
Digitaler Ausgang	Thunderbolt 4
Kopfhöreranschluss	Nein
Audio-Eingang	Nein
Lautsprecher (Eingebaut)	3 W x 2
USB 3.2-Anschluss	USB 3.2 Gen 1 Typ-C x 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-A x 1
Farben	Silber
Betriebs-LED-Anzeige	Weiß (Ein)/Bernstein (Standby)
Kippen	+20°~ -5°
Pivot	+90°~ -90°
Höhenverstellung	130 mm
Kensington-Schloss	Ja
AC Eingangsspannung	AC: 100~240 V
Stromverbrauch	Einschalten: 27,9 W**(typ.), Leistungsstandby: ≤ 0,5 W, DC Leistung AUS: ≤ 0,3 W, Hardware-Schalter: 0 W
Temperatur (Betrieb)	0°C~40°C
Temperatur (Nicht-Betrieb)	-20°C~+60°C
Abmessungen (B x H x T) ohne Stand	717,28 mm x 422,33 mm x 42,4 mm
Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	717,28 mm x 602,47 mm x 228 mm (höchste) 717,28 mm x 472,47 mm x 228 mm (niedrigste) 820 mm x 577 mm x 282 mm (Verpackung)
Gewicht (schätzungsweise)	9,2 kg (Netto); 6,7 kg (Netto, ohne Standfuß); 18 kg (Brutto)

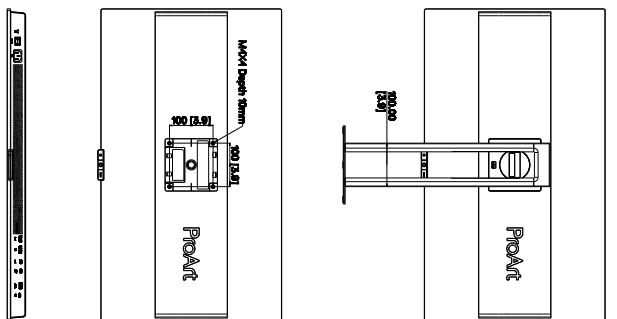
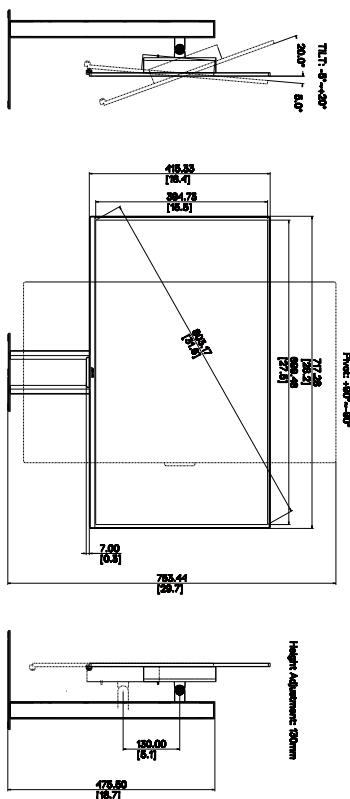
Mehrsprachigkeit	23 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch, Ukrainisch, Vietnamesisch)
Zubehör	Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Passives Thunderbolt 4-Kabel, 40 G, Farbkalibrierungsbericht, ProArt CaliContrO MCA02, Monitorblende
Compliance und Standards	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, ANZ MEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black-Modus 400

* Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

** Leistungsverbrauch im EIN-Zustand gemäß der Energy Star 8.0-Version.

3.3 Umrisse

*Unit: mm(inch)
ASUS PA32UCDMR-K Outline Dimension



3.4 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie ⌘, um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist.• Vergewissern sich, dass das Netzkabel richtig an Display und Steckdose angeschlossen ist.• Prüfen Sie, ob der Netzschalter aktiviert ist.
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind.• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist.• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.• Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none">• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist.• Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	<ul style="list-style-type: none">• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.• Führen Sie Farbkorreinst. im Bildschirmmenü aus.• Ändern Sie die RGB-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass das HDMI-/DisplayPort-/USB-Type-C-Kabel richtig an Monitor und Computer angeschlossen ist.• Passen Sie die Lautstärkeeinstellungen sowohl Ihres Monitors als auch des HDMI-/DisplayPort-/USB-Type-C-Gerätes an.• Überprüfen Sie, ob die Sound-Karte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.5 Unterstützte Betriebsmodi

Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Pixel (MHz)	Bemerkung
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Reduced Blanking)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Reduced Blanking)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,14(P)	532,56	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(N)	270,023(P)	1188,1	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,969(P)	2462,46	
3280x2048	59,981(N)	126,381(P)	434,75	Nur DICOM
2560x2048	59,98(N)	94,769(P)	209,75	Nur DICOM
2048x1536	59,98(N)	126,379(P)	343,75	Nur DICOM
1920 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,293(P)	277,25	Nur PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Nur PBP
1920 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,947(P)	1212,53	Nur PBP

„P“ / „N“ steht für „positive“ / „negative“ Polarität des eingehenden H-Sync- / V-Sync-Signals (Eingangstimings).

Wenn der Monitor im Videomodus arbeitet (d. h. keine Daten anzeigt), sollten folgende hochauflösende Modi neben Videos mit Standardauflösung unterstützt werden.

Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
	24	27
1280 x 720(P)	60	45
	50	37,5
720 x 576(P)	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS