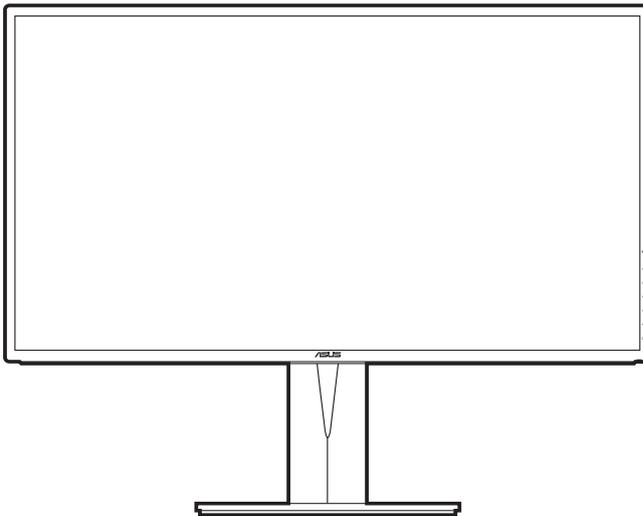


ASUS[®]

**LCD-Monitor
der Serie PA329C**

Bedienungsanleitung



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Anleitung, inklusive der hierin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) auf irgendeine Weise oder Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Abrufsysteme gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, außer in Form einer im Besitz des Käufers verbleibenden Sicherheitskopie.

Produktgarantie oder Service wird nicht verlängert, falls: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, sofern die Reparatur, Modifikation oder Änderung nicht schriftlich von ASUS autorisiert wurde; oder (2) die Seriennummer des Produktes unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEN ODER ZUSICHERUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL HAFTEN ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN FÜR JEGLICHE INDIREKTEN, SPEZIELLEN, BEILÄUFIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

DIE TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN LEDIGLICH INFORMATIONSZWECKEN, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Marken oder Copyrights ihrer jeweiligen Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	iii
Hinweise	iv
Hinweise zu Ihrer Sicherheit.....	v
Pflegen & Reinigen	vi
Rücknahmeservices	vii

Kapitel 1: Übersicht über das Produkt

1.1	Willkommen!	1-1
1.2	Packungsinhalt.....	1-1
1.3	Einführung zum Monitor.....	1-2
1.3.1	Frontansicht	1-2
1.3.2	Ansicht von hinten.....	1-3
1.3.3	Andere Funktionen.....	1-4

Kapitel 2: Einrichtung

2.1	Halter/Monitorfuß montieren.....	2-1
2.2	Abnehmen des Halters/Fußes (für VESA Wandmontage).....	2-1
2.3	Anpassen des Bildschirms	2-2
2.4	Anschließen der Kabel	2-4
2.5	Einschalten des Monitors.....	2-5

Kapitel 3: Allgemeine Hinweise

3.1	Bildschirmmenü (OSD-Menü)	3-1
3.1.1	Bedienungsvorgang	3-1
3.1.2	Einführung in die OSD-Funktionen	3-2
3.2	Technische Daten	3-14
3.3	Äußere Abmessungen	3-16
3.3	Fehlerbehebung (Häufig gestellte Fragen).....	3-17
3.4	Unterstützte Anzeigemodi.....	3-18

Hinweise

Erklärung der Federal Communications Commission

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

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und
- 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. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen 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 diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung 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 Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



Die Benutzung abgeschirmter Kabel zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte ist erforderlich, um die Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten. Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweise des Canadian Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungsemissionen für Digitalgeräte, die in den Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications festgelegt wurden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, bevor Sie beginnen, den Monitor einzurichten.
- Setzen Sie den Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Versuchen Sie niemals das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie es nicht in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor dem Verwenden des Produkts sicher, dass alle Kabel richtig verbunden und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn Sie Schäden festgestellt haben.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Netzstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Überlasten Sie die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten nicht. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extremen Staub, hohe Feuchtigkeit und Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht auf eine Stelle, an der er nass werden kann. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern zusammen, die passende Fassungen für 100-240V AC haben.
- Falls Sie technische Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Eine Einstellung des Lautstärkereglers und des Equalizers auf andere als von der Mittelstellung vorgegebene Einstellungen kann die Ausgangsspannung am Ohr-/Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel erhöhen.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Gerät oder quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll zusammen entsorgt werden darf. Bitte schauen Sie nach örtlichen Vorschriften zur Entsorgung elektronischer Geräte.

Pflegen & Reinigen

- Es ist ratsam, alle Kabel inklusive Stromkabel zu entfernen, bevor Sie den Monitor hochheben oder verstellen. Beachten Sie bitte die richtigen Hebemethoden, wenn Sie den Monitor aufstellen. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie den Monitor hochheben oder tragen wollen. Versuchen Sie nicht durch Halten an dem Monitorfuß oder dem Kabel den Monitor hochzuheben.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie den Netzstecker. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckigen Schmutz können Sie mit einem Tuch entfernen, das Sie zuvor ganz leicht mit einer sanften Reinigungslösung getränkt haben.
- Vermeiden Sie Reiniger, die Alkohol oder Azeton enthalten. Verwenden Sie einen für Monitore geeigneten Reiniger. Sprühen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm; es kann ins Innere des Monitors gelangen und Kurzschlüsse und Stromschläge verursachen.

Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Je nach dem verwendeten Desktop-Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Wenn das gleiche Bild über Stunden angezeigt wird, kann nach dem Wechseln des Bildes ein Nachbild erscheinen. Die Anzeige auf dem Bildschirm wird langsam normal. Oder schalten Sie den Monitor für einige Stunden aus.
- Falls der Bildschirm schwarz erscheint, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um den Monitor zu reparieren zu lassen. Versuchen Sie nicht in eigener Regie den Bildschirm zu reparieren.

Darstellungssystematik in dieser Anleitung



WARNUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.



VORSICHT: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.



WICHTIG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten **MÜSSEN**, um eine Aufgabe fertig zu stellen.



HINWEIS: Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

Weitere Informationen

Nutzen Sie die folgenden Quellen, wenn Sie weitere Informationen zum Produkt und zu Software-Aktualisierungen suchen.

1. ASUS-Websites

Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen zu Hardware- und Software-Produkten von ASUS. Besuchen Sie die Website <http://www.asus.com>.

2. Optionale Dokumentation

Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die eventuell von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente gehören nicht zum Standardlieferumfang.

Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmerprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewusst der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Produktinformationen für das EU Energie label



PA329C

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS®-LCD-Monitors!

Der aktuellste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS bietet ein breiteres, helleres und kristallklares Bild sowie eine Vielzahl weiterer Funktionen, die die Arbeit mit diesem Produkt zum Vergnügen machen.

Durch diese Funktionen können Sie die Bequemlichkeit und das wunderbare visuelle Erlebnis des Monitors genießen!

1.2 Packungsinhalt

Prüfen Sie, ob Ihr Karton des LCD-Monitors die folgenden Artikel enthält:

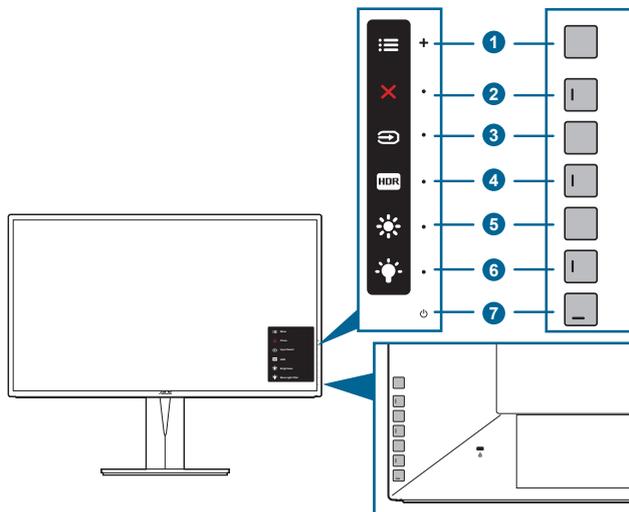
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitorbasis
- ✓ Kurzanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel
- ✓ USB Typ-C auf Typ-C Kabel
- ✓ USB Typ-C auf Typ-A Kabel
- ✓ DisplayPort-Kabel
- ✓ Farbkalibrierungsprüfbericht
- ✓ Farbkalibrierung (nur bei PA329C-K)



Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

1.3 Einführung zum Monitor

1.3.1 Frontansicht



1.  Menü-Taste (5-Wege-Taste):
 - Mit dieser Taste rufen Sie das Bildschirmmenü auf.
 - Aktiviert die ausgewählten Bildschirrmenelemente.
 - Erhöht/verringert Werte und navigiert bei der Auswahl nach oben/unten/links/rechts.
2.  Schließen-Taste:
 - Schließt das Bildschirmmenü.
 - Schaltet die Tastensperre durch 5 Sekunden langes Drücken ein und aus.
3.  Eingangsauswahl-Taste:
 - Wählt eine verfügbare Eingangsquelle.



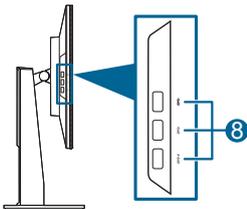
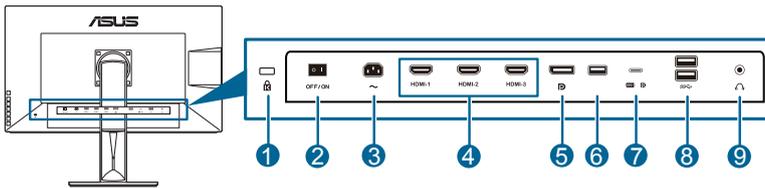
Drücken Sie die -Taste (Eingangsauswahl-Taste) zur Anzeige von HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, DisplayPort, USB Typ-C-Signalen, nachdem Sie das HDMI/DisplayPort/USB-Kabel am Monitor angeschlossen haben.

4.  HDR Taste:
 - Dies ist eine Schnelltaste zum Aktivieren der HDR Funktion.
5.  Verknüpfung 1
 - Standard: Helligkeit-Schnelltaste

- Wählen Sie zum Ändern der Schnellstastenfunktion das Menü Verknüpfung > Verknüpfung 1.
6.  Verknüpfung **2**
- Standard: Blaulichtfilter-Schnellstaste
 - Wählen Sie zum Ändern der Schnellstastenfunktion das Menü Verknüpfung > Verknüpfung 2.
7.  Stromschalter/Betriebsanzeige
- Mit diese Taste schalten Sie den Bildschirm ein/aus.
 - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
AUS	AUS

1.3.2 Ansicht von hinten



1. **Schlitz für Kensington-Schloss.**
2. **Ein-/Ausschalter.** Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung.
3. **Netzstromeingang.** Hier schließen Sie das Netzkabel an.
4. **HDMI-Anschlüsse.** Diese Ports dienen dem Anschließen eines HDMI-kompatiblen Gerätes.



Der HDMI-1 Anschluss unterstützt auch einige unbestimmte HDMI1.4 EDID Geräte. Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die "Eingangsauswahl" Taste für optimale EDID.

5. **DisplayPort-Eingang.** Dieser Port dient dem Anschließen eines DisplayPort-kompatiblen Gerätes.



Die Standardeinstellung von DisplayPort-Stream im OSD-Menü ist DisplayPort 1.2. Sie können sie auf DisplayPort 1.1 ändern, wenn das Ausgangssignal Ihres Gerätes DisplayPort 1.1 ist.

6. **USB 2.0 Typ A.** Dieser Port dient nur zu Wartungszwecken.

7. **USB 3.0 Typ-C.** Dieser Port dient der Verbindung mit einem USB-Upstream-Kabel. Die Verbindung unterstützt USB Stromversorgung und Datenübertragung.



Dieser Monitor ist Super-Speed USB 3.0 kompatibel (5Gbps). Der Port bietet Max. 60W Leistungsabgabe mit Ausgangsspannung 5V, 9V, 12V, 15V und 20V. Der Anschluss des USB Typ-C Kabels kann die DisplayPort Quelle, die Ausgangsleistung und die USB Typ-A Ports (Downstream) am Monitor aktivieren. Der Anschluss des USB Typ-C zu Typ-A Kabels aktiviert nur die USB Typ-A Ports (Downstream) am Monitor.

8. **USB 3.0-Downstream-Ports.** Diese Ports dienen dem Anschließen von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB-Flash-Laufwerk, etc.



Dieser Monitor ist Super-Speed USB 3.0 kompatibel. Port mit **SS** Symbol ist BC1.2 konform.

9. **Kopfhöreranschluss.**

1.3.3 Andere Funktionen

1. HDR

Der Monitor unterstützt das HDR-Format. Beim Erkennen von HDR-Inhalten wird eine „HDR ON“ (HDR EIN) Meldung erscheinen und auf der Informationsseite angezeigt.

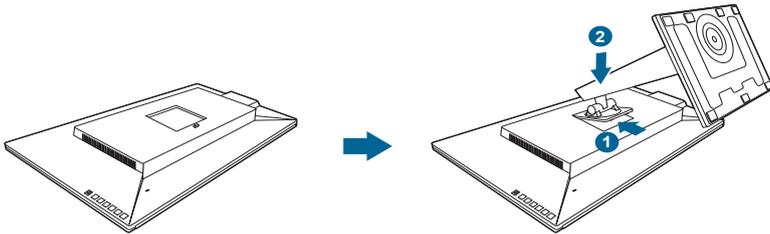


HDR-Inhalte werden nicht unterstützt, wenn der PIP/PBP-Modus eingeschaltet ist.

2.1 Halter/Monitorfuß montieren

So bringen Sie die Monitorbasis an:

1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch. (Abbildung 1)
2. Befestigen Sie den Monitorfuß am Halter; achten Sie darauf, dass die Nase am Halter in der Aussparung am Monitorfuß einrastet (Abbildung 2).



(Abbildung 1)

(Abbildung 2)



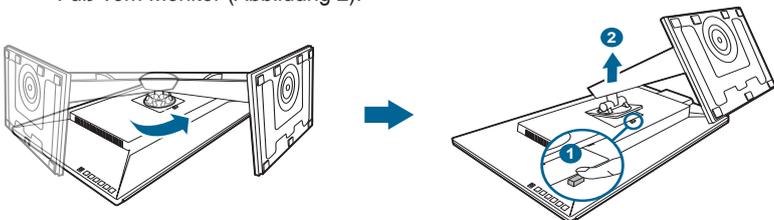
Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

2.2 Abnehmen des Halters/Fußes (für VESA Wandmontage)

Der Halter/Fuß des Monitors kann zur VESA-Wandmontage abgenommen werden.

So entfernen Sie den Halter/Monitorfuß:

1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
2. Drücken Sie auf die Freigabetaste und entfernen Sie anschließend den Halter/Fuß vom Monitor (Abbildung 2).



(Abbildung 1)

(Abbildung 2)



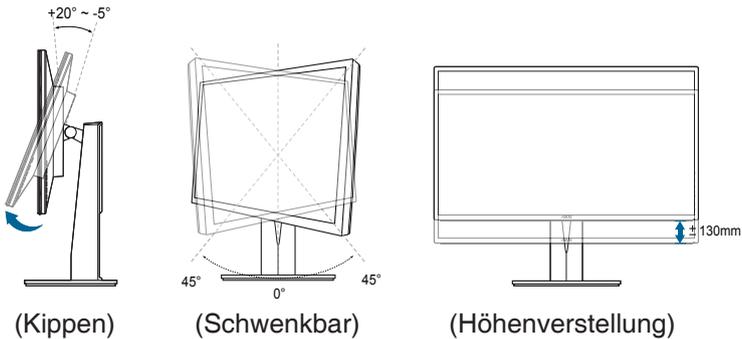
Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.



- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie nur eine UL-gelistete Wandmontagehalterung mit einer Mindestlast von 22,7 kg (Schraubengröße: M4 x 10 mm).

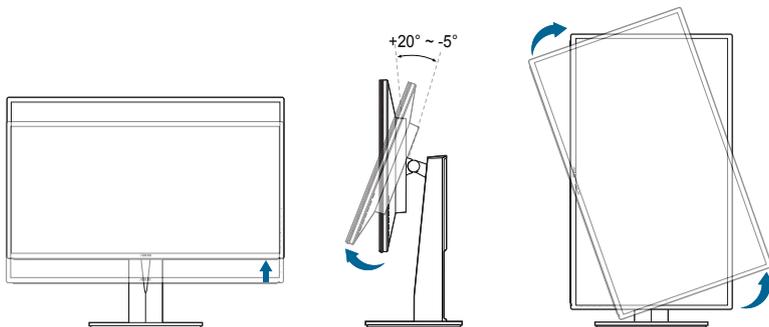
2.3 Anpassen des Bildschirms

- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- Sie können den Monitorwinkel auf $+20^\circ$ bis -5° einstellen und um 45° nach links bzw. rechts schwenken. Zudem können Sie die Monitorhöhe innerhalb von ± 130 mm anpassen.



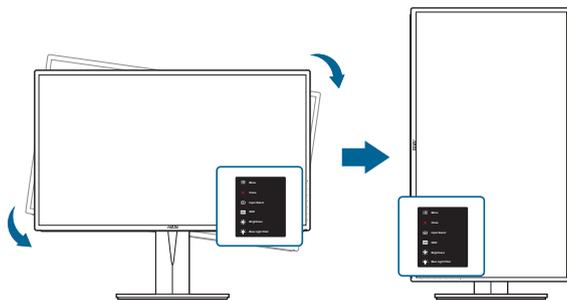
Schwenken des Monitors

1. Heben Sie den Monitor auf die höchste Position an.
2. Kippen Sie den Monitor zum maximalen Winkel.
3. Schwenken Sie den Monitor zum gewünschten Winkel.



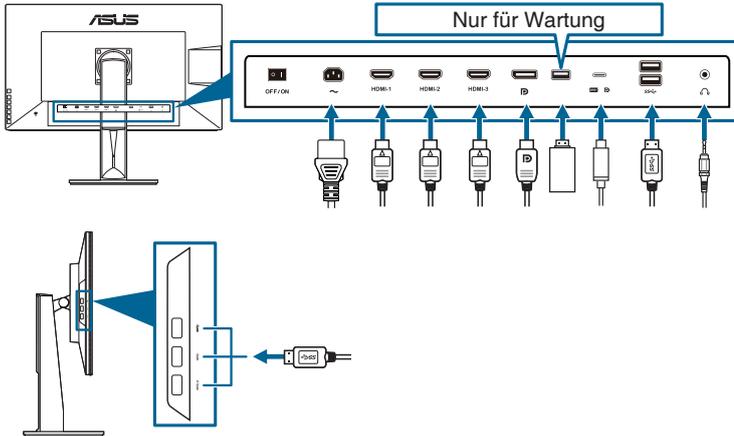
Beim Einstellen des Betrachtungswinkels ist es normal, dass Monitor und Bild etwas wackeln können.

4. Das Bildschirmmenü wird automatisch gedreht, wenn der Monitor gedreht wird.



2.4 Anschließen der Kabel

Schließen Sie die Kabel gemäß den nachstehenden Anweisungen an:



- **So schließen Sie das Netzkabel an:** Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluss des Monitors, das andere Ende verbinden Sie mit einer Steckdose.
- **So schließen Sie das HDMI/DisplayPort/USB Typ-C-Kabel an:**
 - a. Verbinden Sie ein Ende des HDMI/DisplayPort/USB Typ-C-Kabels mit dem HDMI/DisplayPort/USB Typ-C-Anschluss des Monitors.
 - b. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI/DisplayPort/USB Typ-C-Kabels mit dem HDMI/DisplayPort/USB Typ-C-Anschluss Ihres Computers.
- **So verwenden Sie den Kopfhörer:** verbinden Sie das Ende mit dem Stecker mit dem Kopfhöreranschluss des Monitors, wenn ein HDMI- oder DisplayPort-Signal eingeht.
- **So verwenden Sie die USB 3.0-Ports:** Verwenden Sie das beiliegende USB 3.0 Kabel und schließen Sie das kleinere Ende (Typ C) des USB-Upstream-Kabels an den USB-Upstream-Port des Monitors an, und verbinden Sie das größere Ende (Typ A) mit einem USB 3.0 Port Ihres Computers. Stellen Sie sicher, dass das aktuelle Windows 7/Windows 8 Betriebssystem auf Ihrem Computer installiert ist. Dadurch können Sie die USB-Ports am Monitor nutzen.



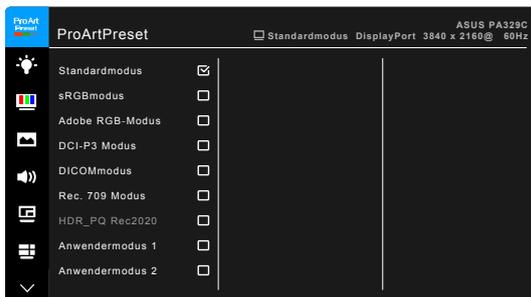
Nach dem Anschließen dieser Kabel können Sie die gewünschte Signalquelle über die Funktion "Eingangswahl" im OSD-Menü auswählen.

2.5 Einschalten des Monitors

Drücken Sie die Ein-/Austaste . Siehe Seite 1-2 für die Position des Stromschalters.
Die Betriebsanzeige  leucht weiß, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang



1. Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs die  Menütaste (5-Wege-Taste).
2. Bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zum Navigieren durch die Funktionen nach oben/unten/links/rechts. Heben Sie die gewünschte Funktion hervor und drücken zum Aktivieren die  Menütaste (5-Wege-Taste). Falls die ausgewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zum Navigieren durch die Untermenüfunktionen nach oben/unten. Heben Sie die gewünschte Untermenüfunktion hervor; zum Aktivieren drücken Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) bzw. bewegen die  Menütaste (5-Wege-Taste).
3. Bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zum Ändern der Einstellungen der ausgewählten Funktion nach oben/unten.
4. Drücken Sie zum Speichern und Verlassen des Bildschirmmenüs die -Taste, oder bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) wiederholt nach links, bis das Bildschirmmenü ausgeblendet wird. Wiederholen Sie die Schritte 1-3, um andere Funktionen anzupassen.

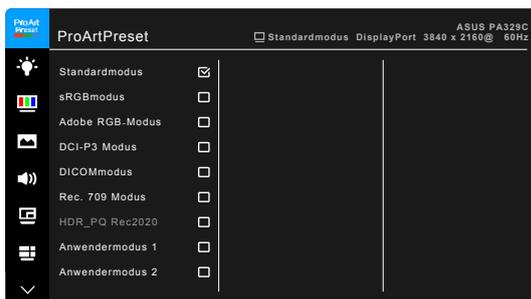
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. ProArt Preset

Diese Funktion enthält 9 Unterfunktionen, die Sie je nach Bedarf auswählen können.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.



- **Standardmodus:** Beste Wahl für die Bearbeitung von Dokumenten.
- **sRGBmodus:** Kompatibel mit sRGB Farbraum.
- **Adobe RGB-Modus:** Kompatibel mit Adobe RGB Farbraum.
- **DCI-P3 Modus:** Kompatibel mit DCI-P3 Farbraum.
- **DICOM Modus:** Kompatibel mit DICOM Standard, beste Wahl für die Anzeige medizinischer Bilder.
- **Rec. 709 Modus:** Kompatibel mit Rec.709 Farbraum.
- **HDR_PQ Rec2020:**
 - * PQ Basis: Stellt die HDR Leistung von allgemeinen HDR-unterstützten Monitoren dar.
 - * PQ Optimized: Bietet die optimierte HDR Leistung dieses Monitors.
 - * PQ 600: Bewahrt die PQ-Kurve bis zur Anzeige der maximalen Helligkeit mit Genauigkeit. Jede Helligkeit, die höher als das Maximum der Anzeige ist, wird auf das Maximum der Anzeige abgebildet.
- **Anwendermodus 1/Anwendermodus 2:** Ermöglicht Ihnen das Vornehmen von Farbanpassungen in der Erweiterten Einstellung. Sie können auch ein oder zwei ProArt Kalibrierungsprofile als Anwendermodus 1/Anwendermodus 2 nach Ausführung der ProArt Kalibrierung speichern und hier anschließend einen schnellen Zugriff haben.



Bitte nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor, während Sie die ProArt Farbkalibrierung durchführen:

- Stellen Sie die Ausgangsdynamik auf den vollen Bereich ein.
- Stellen Sie das Ausgabefarbformat auf RGB ein.
- Setzen Sie die Ausgabefarbtiefe auf 8 Bit.

Funktion	Standardmodus	sRGB-Modus	Rec.709 Modus	Adobe sRGB Modus	DCI-P3 Modus	DICOM Modus	Anwendermodus 1/ Anwendermodus 2
Farbtemp.	6500K	Fest 6500K	6500K	Fest 6500K	6500K	Deaktivieren	Fest 6500K
Helligkeit	50	Fest 50	50	50	50	50	50
Kontrast	80	Fest 80	80	80	80	80	80
Bildschärfe	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)
Sättigung	Mittel (50)	Fest 50	Mittel (50)	Mittel (50)	Mittel (50)	Deaktivieren	Mittel (50)
FTn	Mittel (50)	Fest 50	Mittel (50)	Mittel (50)	Mittel (50)	Deaktivieren	Mittel (50)
Erweiterte Einstellung	Aktivieren	Deaktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Deaktivieren	Deaktivieren
Schwarzanteil	Aktivieren	Deaktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Deaktivieren	Deaktivieren
Gamma	Aktivieren (2,2)	Fest 2,2	Aktivieren (2,2)	Deaktivieren (2,2)	Deaktivieren (2,6)	Deaktivieren	Fest 2,2
Gleichförmigkeitskompensation	Aktivieren (AUS)	Aktivieren (AUS)	Aktivieren (AUS)	Aktivieren (AUS)	Aktivieren (AUS)	Aktivieren (AUS)	Fest AUS

2. Blaulichtfilter

Mit dieser Funktion können Sie die Stufe des Blaulichtfilters anpassen.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.



- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1~4:** Je höher die Stufe, desto weniger blaues Licht wird gestreut. Wenn der Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standardmodus automatisch importiert. Zwischen Stufe 1 und Stufe 3, kann die Funktion Helligkeit vom Benutzer konfiguriert werden. Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Sie entspricht der Low Blue Light TÜV-Zertifizierung. Die Helligkeitsfunktion kann nicht vom Benutzer konfiguriert werden.



Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Augenbelastung zu lindern:

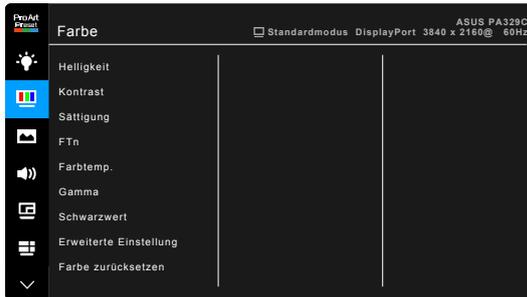
- Benutzer sollten Pausen von der Benutzung des Monitors einlegen, wenn sie über viele Stunden hinweg daran arbeiten. Nach jeweils 1 Stunde Arbeit am Computer wird eine kurze Pause (mind. 5 Minuten) empfohlen. Kürzere und häufigere Pausen sind effektiver als eine einzelne lange Pause.
- Um die Belastung und Trockenheit in ihren Augen zu minimieren, sollten Benutzer ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem sie auf weit entfernte Gegenstände blicken.
- Augenübungen können bei der Verringerung der Augenbelastung helfen. Wiederholen Sie diese Übungen regelmäßig. Wenn die Augenbelastung weiter anhält, suchen Sie bitte einen Arzt auf. Augenübungen: (1) Schauen Sie wiederholt nach oben und unten (2) Rollen Sie langsam Ihre Augen (3) Bewegen Sie Ihre Augen diagonal.
- Hochenergetisches blaues Licht kann zu einer Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter für 70% (max.) Reduzierung von schädlichem blauem Licht, um CVS (Computer Vision Syndrom) zu vermeiden.

3. Farbe

Legen Sie über dieses Menü eine gewünschte Farbeinstellung fest.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.



- **Helligkeit:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Kontrast:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Sättigung:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **FTn:** Verändert die Bildfarbe zwischen Grün und Lila.
- **Farbtemp.:** Enthält die 5 Modi 9300K, 6500K, 5500K, 5000K und P3-Theater.



P3-Theater ist nur verfügbar, wenn der DCI-P3-Modus ausgewählt ist.

- **Gamma:** Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Farbmodus auf 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 oder 1,8.
- **Schwarzanteil:** Zur Einstellung des initialisierten 1. Signalpegels des dunkelsten Grauwertes.
- **Erweiterte Einstellung:**
 - * Einstellung des 6-Achsen-Farbtons.
 - * Einstellung der 6-Achsen-Sättigung.
 - * Zum Anpassen der Verstärkung von R, G, B.
 - * Zum Anpassen der Schwarzpegelversatz-Werte von R, G, B.
- **Farbe zurücksetzen:**
 - * Farbrücksetzung akt. Modus:
Setzt die Farbeinstellungen des aktuellen Farbmodus auf die standardmäßige Werkseinstellung zurück.
 - * Alle Modi - Farbzurücksetzung:
Setzt die Farbeinstellungen aller Farbmodi auf die standardmäßige Werkseinstellung zurück.

4. Bildeinrichtung

Über dieses Menü passen Sie die Bildeinstellung an.



- **Schärfe:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Trace Free:** Passt die Reaktionszeit des Monitors an.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: PIP/PBP ausschalten und HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.

- **Kontrollen:** Passen Sie das Seitenverhältnis auf Vollbild, 4:3, 1:1 oder Overscan an.



- Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: PBP ausschalten.
 - 4:3 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 4:3-Format befindet. Overscan ist nur bei HDMI-Eingangsquellen verfügbar.
-

- **Gleichförmigkeitskompensation:** stellt verschiedene Bereiche des Bildschirms ein, um Gleichförmigkeitsfehler auf dem Bildschirm zu verringern, was eine gleichmäßige Helligkeit und Farbe über den gesamten Bildschirm bietet.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: Dynamisches Dimmen ausschalten und HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.

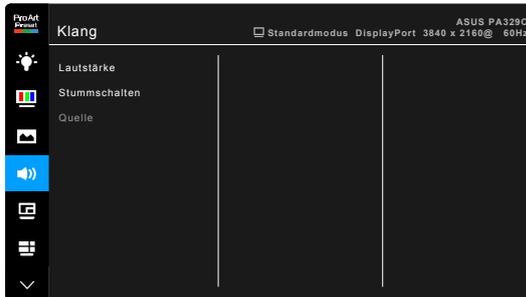
- **VividPixel:** Verbessert die Kontur des angezeigten Bildes und erzeugt hochwertige Bilder am Bildschirm.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: Schärfe aktivieren und HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.

5. Klang

Über dieses Menü passen Sie die Toneinstellung an.



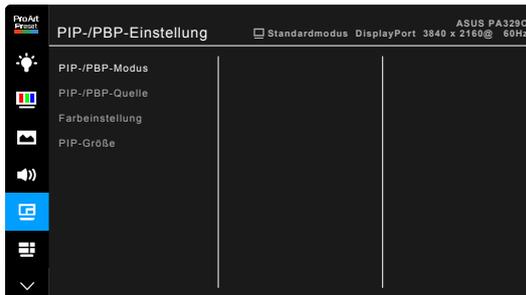
- **Lautstärke:** der Anpassungsbereich liegt zwischen 0 und 100.
- **Stummschalten:** schaltet den Ton des Monitors ein oder aus.
- **Quelle:** Legt die Quelle der Audioausgabe des Monitors fest.

6. PIP/PBP-Einstellung

Die PIP/PBP-Einstellungen ermöglichen Ihnen, ein zusätzliches Subfenster von einer anderen Videoquelle neben dem Hauptfenster Ihrer Originalvideoquelle zu öffnen. Durch die Aktivierung dieser Funktion zeigt der Monitor bis zu 2 Bilder von unterschiedlichen Videoquellen an.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: Dynamisches Dimmen ausschalten, Adaptive-Sync ausschalten und HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.



- **PIP/PBP-Modus:** Auswahl von PIP, PBP Funktion, oder deaktivieren.

- **PIP/PBP-Quelle:** Wählt die Videoeingangsquelle zwischen HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, DisplayPort und USB Typ-C. Die folgende Tabelle zeigt die Kombinationen der Eingangsquellen.

		Hauptfenster				
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	USB Typ-C
Subfenster	HDMI-1		Ja	Ja	Ja	Ja
	HDMI-2	Ja		Ja	Ja	Ja
	HDMI-3	Ja	Ja		Ja	Ja
	DisplayPort	Ja	Ja	Ja		Ja
	USB Typ-C	Ja	Ja	Ja	Ja	

- **Farbeinstellung:** Wählt einen individuellen ProArt Preset Modus für die ausgewählte PIP-/PBP-Quelle aus. (Bis zu 2 ProArt Preset Modi können ausgewählt werden.)
- **PIP-Größe:** Zum Anpassen der PIP-Größe auf Klein, Mittel oder Groß. (Nur für den PIP-Modus verfügbar)

7. QuickFit

Ermöglicht eine Vorschau des Dokuments oder des Foto-Layouts direkt am Bildschirm, ohne dass Testkopien gedruckt werden müssen.



- **Customization:** Sie können die Größe des Rahmens einstellen, indem Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) nach oben/unten/links/rechts bewegen. Drücken Sie länger als 3 Sekunden auf die  Menütaste (5-Wege-Taste), um die Messungen zwischen Millimeter und Zoll umzuschalten.



- **Ruler:** Dieses Muster zeigt ein Lineal oben und an der linken Seite. Drücken Sie länger als 3 Sekunden auf die  Menü (5-Wege) Taste, um die Messungen zwischen metrisch und imperial umzuschalten.



- **Alignment:** Dies erleichtert Designern und Benutzern die Organisation von Inhalt und des Layouts auf einer Seite, um ein einheitliches Aussehen und Gefühl zu erhalten.



- **A4:** Sie können die Dokumente in Originalgröße auf dem Bildschirm betrachten.

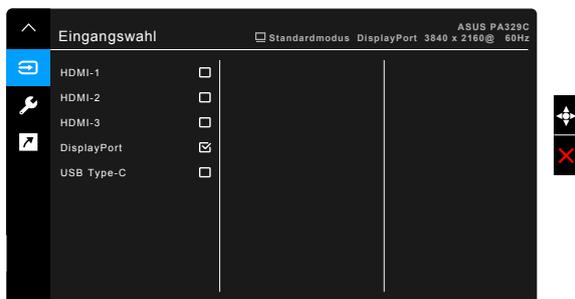


- **B5:** Sie können die Dokumente in Originalgröße auf dem Bildschirm betrachten.



8. Eingangswahl

Mit dieser Funktion können Sie Ihre bevorzugte Eingangsquelle auswählen.



9. System-Einstellungen

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **ECO Mode:** Reduziert den Stromverbrauch.



- Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.
 - Wenn der ECO Mode eingeschaltet ist, sind die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfigurierbar: Helligkeit, Kontrast.
-
- **Adaptive-Sync** (nur HDMI/DisplayPort): Ermöglicht einer Adaptive-Sync unterstützten* Grafikkarte die dynamische Anpassung der Bildschirmaktualisierungsrate basierend auf typischen Inhaltsbildraten für eine energiesparende, praktisch ruckelfreie Anzeigeaktualisierung mit geringer Latenz.



* Adaptive-Sync kann nur innerhalb von 45Hz ~ 65Hz aktiviert werden.
* Um mehr über unterstützte GPUs, sowie Mindestanforderungen für PC-System und Treiber zu erfahren, kontaktieren Sie bitte den GPU Hersteller.
Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: PIP-/PBP-Modus ausschalten und DisplayPort-Stream auf DisplayPort 1.2 setzen.

- **Dynamisches Dimmen:** Synchronisiert sich mit dem Inhalt, während der Kontrast geändert wird, um die Hintergrundbeleuchtung dynamisch zu dimmen.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: PIP/PBP ausschalten.

- **USB-Einstellungen:** Konfiguriert die Einstellung des USB-Typ C Anschlusses. Der Parameter USB-Einstellungen wirkt sich nur dann auf die Ausgangsauflösung aus, wenn die Quelle an den USB Typ-C Anschluss angeschlossen ist. Aufgrund der technologischen Unterschiede zwischen USB 2.0 und USB 3.0 variiert der maximale USB Datendurchsatz (Bandbreite und andere verwandte Merkmale) und beeinflusst somit die maximale Ausgabeauflösung.
 - * USB 3.0: Die Datenübertragungsrate gemäß der Spezifikation 3.0 im USB Typ-C Anschluss kann nur die maximale Auflösung von 4K2K 30Hz ausgeben.
 - * USB 2.0: Die Datenübertragungsrate gemäß der Spezifikation 2.0 im USB Typ-C Anschluss kann die maximale Auflösung von 4K2K 60Hz ausgeben.
 - Die Datenübertragungsrate bleibt USB 3.0, wenn Sie ein USB Typ-C auf A Kabel verwenden.
 - Die USB-Einstellungen haben keinen Einfluss auf die Auflösung, wenn die Quelle an den DisplayPort oder HDMI-Anschluss angeschlossen ist.
-



- **Energiesparen:**
 - * "Normale Stufe" ermöglicht den USB Downstream-Ports, externe Geräte aufzuladen, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt.
 - * "Tiefe Stufe" erlaubt es nicht, dass alle Anschlüsse externe Geräte aufladen können, und verhindert, dass USB-Signale automatisch erkannt werden, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt.

- **OSD-Einstellungen:**
 - * Sie können die OSD-Abschaltzeit auf 10 bis 120 einstellen.
 - * Sie können die DDC/CI-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
 - * Sie können den OSD-Hintergrund auf opak bis transparent einstellen.
 - * Stellt die OSD Drehung ein.
- **Sprache:** Sie können aus 21 Sprachen auswählen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch.
- **Kalibrier-Erinnerung:** Um den Benutzer an die Kalibrierung dieses Monitors zu erinnern, um die Farbgenauigkeit in jeder Arbeitsphase zu gewährleisten. Es gibt 3 Alarme (300/600/1000 Stunden) und AUS nach Wahl des Benutzers.



Diese Funktion ist aktiviert, wenn Anwendermodus 1 oder Anwendermodus 2 ausgewählt ist.

- **DisplayPort-Stream:** Kompatibilität mit Grafikkarte. Wählt DisplayPort 1.1 oder DisplayPort 1.2 per Grafikkarten-DP-Version.



DisplayPort 1.1 steht nur zur Verfügung, wenn Adaptive-Sync deaktiviert ist.

- **Tastensperre:** Zur Deaktivierung aller Funktionstasten. Drücken Sie die zweite Taste von oben zum Abbrechen der Tastensperre fünf Sekunden lang.
- **Betriebsanzeige:** Hiermit de-/aktivieren Sie die Betriebsanzeige-LED.
- **Information:** Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- **Fabrikseinst:** Die Option "JA" stellt die Standardeinstellungen wieder her.

10. 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 wird, wird Ihre Schnellaste möglicherweise nicht unterstützt. Verfügbare Funktionsauswahlen für die Verknüpfung: Blaulichtfilter, Helligkeit, Kontrast, PIP-/PBP-Einstellung, Farbtemp., QuickFit, Anwendermodus 1, Anwendermodus 2.

3.2 Technische Daten

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	32,0-Zoll-Breitbild (16:9; 81,28 cm)
Max. Auflösung	3840 x 2160
Pixelabstand	0,1845 mm
Helligkeit	400 cd/m ² (Typ.), 600 cd/m ² (Max.)
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	100.000.000:1 (wenn Dynamisches Dimmen aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	178°/178°
Anzeigefarben	1,07 Milliarden
Farbgamut	Adobe RGB 100%, sRGB 100%, DCI-P3 98%, Rec.2020 84%
Ansprechzeit	5 ms (grau zu grau)
ProArt Preset Auswahl	9 voreingestellte Farbmodi
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Digitaleingang	HDMI v2.0b, DisplayPort v1.2
Kopfhörerbuchse	Ja
USB 3.0 Anschluss	Upstream x 1, Downstream x 5
Farbe	Graustufen
Betriebs-LED	Weiß (Ein)/Bernstein (Standby)
Kippen	+20° ~ -5°
Schwenken	+45° ~ -45°
Drehpunkt	130 mm
Höhenverstellung	130 mm
Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 56,84 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,3 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet)
Temperatur (in Betrieb)	0°C~40°C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20°C~+60°C
Abmessungen (B x H x T)	734,4 mm x 615 mm x 240 mm (mit Ständer, am höchsten) 734,4 mm x 485 mm x 240 mm (mit Ständer, am niedrigsten) 734,4 mm x 431 mm x 67,55 mm (ohne Ständer) 847 mm x 552 mm x 350 mm (Paket)
Gewicht (ungefähr)	12,32 kg (Netto); 8,7 kg (ohne Ständer); 16,7 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menüzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)

Zubehör	Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, HDMI-Kabel, USB Typ-C auf Typ-C Kabel, USB Typ-C auf Typ-A Kabel, DisplayPort-Kabel, Farbkalibrierungsprüfbericht, Farbkalibrator (nur für PA329C-K)
Konformität und Normen	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, CCC, CEL, BSMI, CU, RCM, VCCI, UkrSEPRO, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, KCC, eStandby, KC, ISO 9241-307, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 7, 8.1 und 10 WHQL, Mac Compliance***

*Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

**Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 Nits ohne Audio/USB/Kartenleser-Verbindung.

***Benötigt Mac OS 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x.

3.3 Fehlerbehebung (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebs-LED leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste , um den Monitor einzuschalten. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
Die Betriebs-LED leuchtet orange, und kein Bild erscheint	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Monitor sowie der Computer im normalen Betriebszustand ist. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen Monitor, um zu prüfen, ob der Computer richtig funktioniert.
Das Anzeigebild erscheint zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild flackert oder hat Wellenmuster	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.
Die Farben des Anzeigebildes sind nicht richtig (z.B. erscheint die Farbe Weiß nicht weiß)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Führen Sie die Fabrikest-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemperatur im OSD-Menü.
Es gibt keinen Ton, oder die Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das HDMI/ DisplayPort-Kabel korrekt mit Monitor und Computer verbunden ist. • Ändern Sie die Lautstärkeinstellung des Monitors und des HDMI/DisplayPort-Gerätes. • Stellen Sie sicher, dass die Soundkarte und nötige Treiber richtig im Computer installiert und aktiviert sind.

3.4 Unterstützte Anzeigemodi

Auflösung	Frequenz	Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (KHz)	Pixel (MHz)
640x350		70(N)	31,47(P)	25,18
640x480		59,94(N)	31,47(N)	25,18
640x480		72,82(N)	37,87(N)	31,5
640x480		75,00(N)	37,5(N)	31,5
720x400		70,08(P)	31,47(N)	28,32
800x600		56,25(P)	35,16(P)	36,00
800x600		60,32(P)	37,88(P)	40,00
800x600		72,12(P)	48,08(P)	50,00
800x600		75,00(P)	46,86(P)	49,50
848x480		60(P)	31,0(P)	33,75
1024x768		60,00(N)	48,36(N)	65,00
1024x768		70,069(N)	56,476(N)	75,00
1024x768		75,00(N)	60,02(N)	78,75
1152x864		75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00
1280x720		60	44,77(N)	74,5
1280x768		60(N)	47,8(N)	79,5
1280x768		75(P)	60,3(P)	102,25
1280x800		60(P)	49,7(N)	84,5
1280x960		60,00(N)	60,00(P)	108,00
1280x1024		60,02(P)	63,98(P)	108,00
1280x1024		75,02(P)	79,98(P)	135,00
1366x768		59,79(P)	47,712(P)	85,50
1400x1050		60(P)	65,3(N)	121,75
1440x900		59,89(P)	55,94(N)	106,50
1600x1200		60,00(P)	75,00(P)	162,00
1680x1050		60,00(P)	65,29(N)	146,25
1920x1080		60,00(P)	67,5(P)	148,5
1920x1200 (Reduziertem Blanking)		59,95(N)	74,038(P)	154
1920x1200		59,885(P)	74,556(N)	193,25
2560x1080		59,978(N)	66,636(P)	181,25
2560x1440		59,951(N)	88,787(P)	241,50
3840x2160		24(P)	52,593(N)	266,75
3840x2160		25	54,786(N)	278,75
3840x2160		30(P)	67,5(N)	297
3840x2160		50(P)	111,174(N)	587
3840x2160 (Reduziertem Blanking)		60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160		60(N)	135(P)	594,0

Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden über den HDMI-Anschluss die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.

Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (KHz)
1920 × 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 × 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 × 720p	59,94	44,95
	60	45
720 × 576p	50	31,25
720 × 480p	59,94	31,47
	60	31,5
640 × 480p(VGA)	59,94	31,47
	60	31,5
720(1440) × 576i	50	15,63
720(1440) × 480i	59,94	15,73
	60	15,75

* Nicht in der Tabelle aufgelistete Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Wir empfehlen Ihnen einen in der obigen Tabelle aufgelisteten Modus für eine optimale Anzeige auszuwählen.

