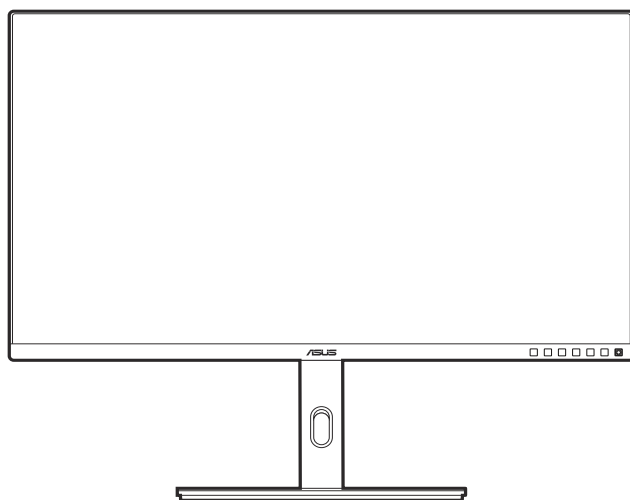


ASUS®

PA328QV

Serie LCD-Monitor

Benutzerhandbuch



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Erste Ausgabe

Dezember 2021

Copyright © 2021 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 GARANTIEEN 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 TECHNISCHE 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
TCO zertifiziert	vi
Hinweise zu Ihrer Sicherheit.....	vii
Pflegen & Reinigen	viii
Rücknahmeservices	ix
Produktinformationen für das EU Energielabel.....	ix
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.....	1-4
Kapitel 2: Einrichtung	
2.1 Anbringen des Monitorarms/- fußes	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	2-3
2.5 Einschalten des Monitors.....	2-4
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	3-12
3.3 Äußere Abmessungen	3-14
3.4 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen)	3-15
3.5 Unterstützte Anzeigemodi.....	3-16

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. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikation stören. Es gibt allerdings keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keiner Störung kommt. Falls dieses Gerät 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.
- 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.

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 hilft, durch energieeffiziente Produkte und Verfahren Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit ENERGY-STAR-Logo stimmen mit dem ENERGY-STAR-Standard überein und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und Computer sind automatisch darauf eingestellt, nach 10 bzw. 30 Minuten Nutzerinaktivität in den Ruhezustand zu wechseln. Zum Aufwecken Ihres Computers können Sie mit der Maus klicken oder eine Taste an der Tastatur drücken. Unter <http://www.energystar.gov/powermanagement> finden Sie detaillierte Informationen zur Energieverwaltung und ihren Vorteilen für die Umwelt. Zudem finden Sie unter <http://www.energystar.gov> detaillierte Informationen zum gemeinsamen ENERGY-STAR-Programm.



HINWEIS: Energy Star wird unter FreeDOS und Linux-basierten Betriebssystemen nicht unterstützt.

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.

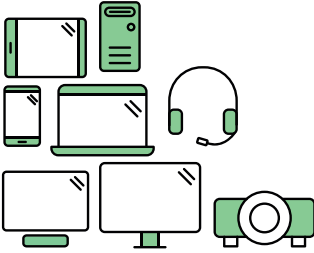
This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



TCO zertifiziert

A third-party certification according to ISO 14024



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [ttcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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.
- Die Anpassung der Lautstärkesteuerung und des Equalizer auf andere Einstellungen als die mittlere Position könnte die Ausgangsspannung des Ohr-/Kopfhörers und somit 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 Aceton 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 Webseite <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 Rücknehmerprogramm 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



PA328QV

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
- ✓ Monitorsockel
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel (optional)
- ✓ DisplayPort-Kabel (optional)
- ✓ USB B auf A Kabel (optional)
- ✓ Farbkalibrierungsprüfbericht
- ✓ ProArt Willkommenskarte



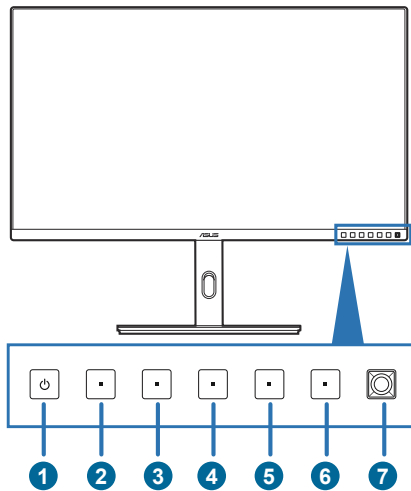
Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.




Wenn Sie das Netzkabel oder das/die Verbindungskabel ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den ASUS Kundendienst.



1.3 Einführung zum Monitor





1.3.1 Frontansicht



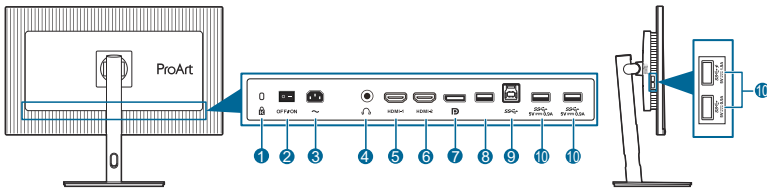
1.  Stromschalter/Betriebsanzeige
 - Mit diese Taste schalten Sie den Bildschirm ein/aus.
 - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
Aus	Aus

- Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
2.  Voreinstellungstaste:
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
 - Wählt die ProArt Preset Modi.
 3.  Signaltaste:
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
 - Wählt eine verfügbare Eingangsquelle.

4.  Verknüpfung 2
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
 - Standard: Blaulicht Schnelltaste
 - Wählen Sie zum Ändern der Schnellstastenfunktion das Menü Verkn. > Verknüpfung 2.
5.  Verknüpfung 1
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
 - Standard: Helligkeit-Schnelltaste
 - Wählen Sie zum Ändern der Schnellstastenfunktion das Menü Verkn. > Verknüpfung 1.
6.  Beenden Taste:
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
 - Schließt das OSD-Menü.
7.  Menütaste (5-Wege-Taste):
 - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist. Drücken Sie diese Taste erneut, um in das OSD-Hauptmenü zu gelangen.
 - Aktiviert die ausgewählten Bildschirmmenüelemente.
 - Erhöht/verringert Werte und navigiert bei der Auswahl nach oben/unten/links/rechts.
 - Drücken Sie diese Taste zweimal innerhalb von 1 Sekunde, um das aktuelle Eingangssignal anzuzeigen. Wenn die Meldung über das Eingangssignal angezeigt wird, können Sie durch schnelles doppeltes Drücken dieser Taste zur nächsten vorhandenen Eingangsquelle wechseln.
 - Drücken Sie die 5-Wege-Taste für mehr als 5 Sekunden nach unten, um die Tastensperrfunktion ein und aus zu schalten.

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. **Kopfhöreranschluss.** Dieser Anschluss steht nur zur Verfügung, wenn ein HDMI-/DisplayPort-Kabel angeschlossen ist.
5. **HDMI-1 Anschluss.** Dieser Port dient dem Anschließen eines HDMI-kompatiblen Gerätes.
6. **HDMI-2 Anschluss.** Dieser Port dient dem Anschließen eines HDMI-kompatiblen Gerätes.
7. **DisplayPort-Eingang.** Dieser Port dient dem Anschließen eines DisplayPort-kompatiblen Gerätes.
8. **USB 2.0 Typ A.** Dieser Port dient nur zu Wartungszwecken.
9. **USB 3.2 Gen1 Typ B.** Dieser Port dient der Verbindung mit einem USB-Upstream-Kabel. Die Verbindung aktiviert die USB-Ports am Monitor.
10. **USB 3.2 Gen1 Typ A.** Diese Ports dienen dem Anschließen von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB-Flash-Laufwerk, etc.

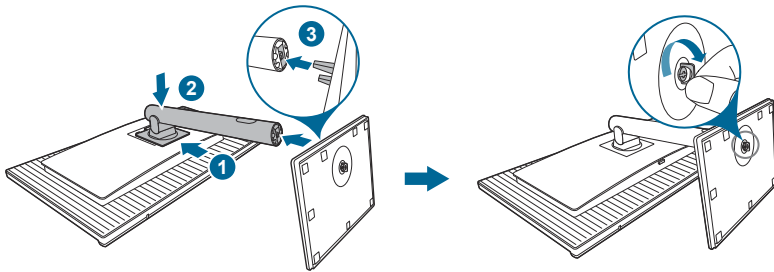
2.1 Anbringen des Monitorarms/-fußes

So bringen Sie die Monitorbasis an:

1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
2. Befestigen Sie den Arm am Monitor.
3. Befestigen Sie den Monitorfuß am Halter; achten Sie darauf, dass die Nase am Halter in der Aussparung am Monitorfuß einrastet.
4. Sichern Sie den Monitorfuß mit Hilfe der mitgelieferten Schraube am Halter.



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



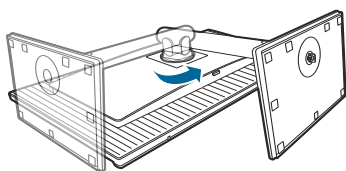
Schraubengröße: M6 x 16,2 mm.

2.2 Abnehmen des Halters/Fußes (für VESA-Wandmontage)

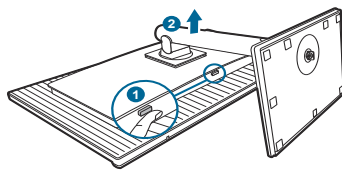
Der Halter/Fuß des Monitors kann zur VESA-Wandmontage abgenommen werden.

So entfernen Sie den Halter/Fuß:

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)



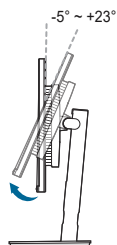
Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.



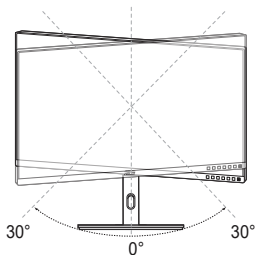
- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie nur eine UL-gelistete Wandmontagehalterung mit einer Mindestlast von 22,7 kg (Schraubengröße: M4 x 10 mm)

2.3 Anpassen des Bildschirms

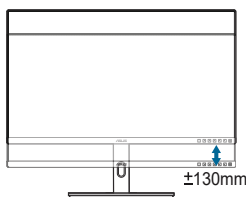
- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- Sie können den Monitorwinkel auf $+23^\circ$ bis -5° einstellen und um 30° nach links bzw. rechts schwenken. Zudem können Sie die Monitorhöhe innerhalb von ± 130 mm anpassen.



(Kippen)



(Schwenkbar)

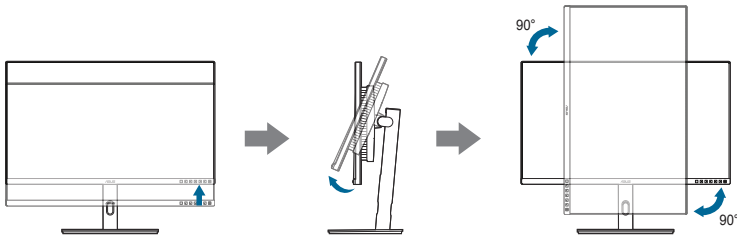


(Höhenverstellung)

Schwenken des Monitors

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

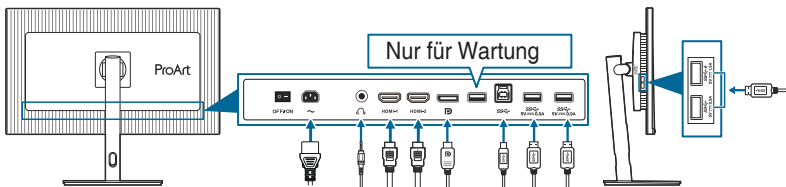
3. Schwenken Sie den Monitor im Uhrzeigersinn/Gegenuhzeigersinn zum gewünschten Winkel.



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

2.4 Anschließen der Kabel

Schließen Sie nach den nachstehenden Anweisungen die Kabel 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 DisplayPort/HDMI an:**
 - a. Verbinden Sie das eine Ende des DisplayPort/HDMI-Kabels mit der DisplayPort/HDMI-Buchse des Monitors.
 - b. Verbinden Sie das andere Ende des DisplayPort/HDMI-Kabels mit der DisplayPort/HDMI-Buchse am Computer.
- **So verwenden Sie den Kopfhörer:** verbinden Sie das Ende mit dem Stecker mit dem Kopfhöreranschluss des Monitors, wenn ein HDMI/DisplayPort-Signal eingeht.
- **So verwenden Sie die USB 3.2 Gen1 Ports:**
 - » **Upstream:** Verwenden Sie das mitgelieferte USB Typ B auf Typ A Kabel. Stellen Sie sicher, dass Windows 10/Windows 11 auf dem Computer installiert ist. Dadurch können Sie die USB-Ports am Monitor nutzen.
 - » **Downstream:** Stecken Sie das USB Typ A Kabel Ihres Geräts in die USB Typ A Buchse des Monitors.





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



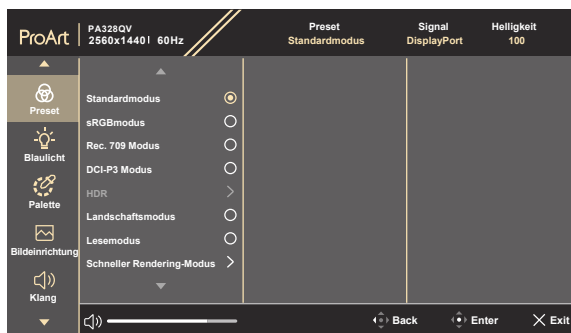
Wenn Sie das Netzkabel oder das/die Verbindungskabel ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den ASUS Kundendienst.










2.5 Einschalten des Monitors

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

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang

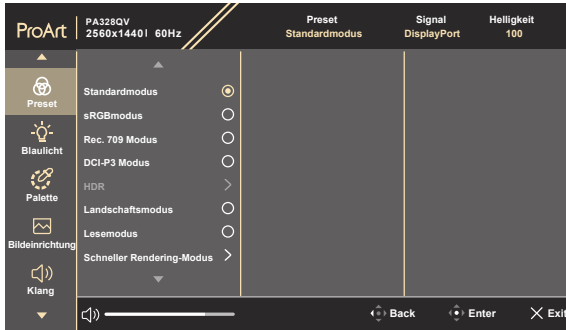


1. Drücken Sie auf eine Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf die  Menütaste (5-Wege-Taste), um das OSD-Hauptmenü aufzurufen.
3. Bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zum Navigieren durch die Funktionen nach oben/unten/links/rechts. Heben Sie die gewünschte Funktion hervor und drücken 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).
4. Bewegen Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zum Ändern der Einstellungen der ausgewählten Funktion nach oben/unten.
5. 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 1-4, um andere Funktionen anzupassen.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Preset

Diese Funktion enthält 10 Unterfunktionen, die Sie je nach Bedarf auswählen können. Jeder Modus hat eine Option zum Zurücksetzen, damit Sie Ihre Einstellung behalten bzw. zum voreingestellten Modus zurückkehren können.



- **Standardmodus:** Beste Wahl für die Bearbeitung von Dokumenten.



Der **Standardmodus** erfüllt die Energy Star® Anforderungen.

- **sRGBmodus:** Kompatibel mit dem sRGB-Farbraum, wobei der sRGB-Modus die beste Wahl für die Dokumentenbearbeitung ist.
- **Rec. 709 Modus:** Kompatibel mit Rec. 709 Farbraum.
- **DCI-P3 Modus:** Kompatibel mit DCI-P3 Farbraum.
- **HDR:** High Dynamic Range. Bietet drei HDR Modi (**PQ Optimiert**, **PQ Clip** und **PQ Basis**).
- **Landschaftsmodus:** Beste Wahl zur Anzeige von Landschaftsfotos.
- **Lesemodus:** Dies ist die beste Wahl zum Lesen von Büchern.
- **Schneller Rendering-Modus:** Simuliert eine Anzeige mit hoher Bildwiederholungsrate, um verschiedene Hintergrundbeleuchtungsfrequenzen zu erzeugen.



Der **Schneller Rendering-Modus** kann nur bei 75Hz aktiviert werden.



Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: deaktivieren Sie **Adaptive-Sync**, **Helligkeit**, **Blaublicht**, **Adaptive-Sync**, **Hintergrundbeleuchtung** und **Trace Free** können bei Nutzung dieser Funktion nicht angepasst werden.

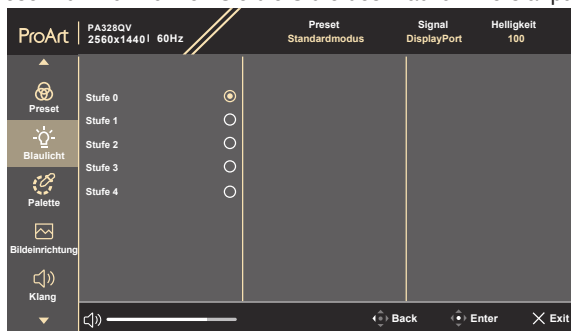
- **Anwendermodus 1/Anwendermodus 2:** Ermöglicht Ihnen das Vornehmen von Farbanpassungen in der Erweiterten Einstellung.

Die nachstehende Tabelle zeigt die Standardkonfigurationen für jeden Voreinstellungsmodus:

Funktion	Standardmodus	sRGB-Modus	Rec. 709 Modus	DCI-P3 Modus	HDR	Land-schaftsmodus	Lesemodus	Schneller Rendering-Modus	Anwendermodus 1/ Anwendermodus 2
Farbtemp.	6500K	Fest 6500K	6500K	P3-Theater (nur D65 & P3 Theater)	Fest 6500K	Aktivieren (6500K)	Deaktivieren	Aktivieren (6500K)	Fest 6500K
Helligkeit	50	Fest 80 nits	100 nits	48 nits	Deaktivieren	100	9	Deaktivieren	50
Kontrast	80	80	80	80	Deaktivieren	80	80	80	80
Schärfe	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)	Aktivieren (0)
Sättigung	Mittel (50)	Deaktivieren	Mittel (50)	Mittel (50)	Deaktivieren	Aktivieren (50)	Deaktivieren	Aktivieren (50)	Aktivieren (50)
FTn	Mittel (50)	Deaktivieren	Mittel (50)	Mittel (50)	Deaktivieren	Aktivieren (50)	Deaktivieren	Aktivieren (50)	Aktivieren (50)
Palette	Aktivieren (Standard)	Deaktivieren	Aktivieren (Standard)	Aktivieren (Standard)	Aktivieren (nur RGB Verstärkung)	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren	Aktivieren (nur RGB Verstärkung)
Schwarzwert	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Standard)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)	Aktivieren (Signal 50)
Gamma	Aktivieren (2,2)	Fest (2,2)	Aktivieren (2,4)	Fest nur 2,2/2,6	Deaktivieren	Deaktivieren	Aktivieren (2,2)	Aktivieren (2,2)	Fest 2,2
Eingabebereich	Aktivieren (Auto)	Aktivieren (Auto)	Aktivieren (Auto)	Aktivieren (Auto)	Aktivieren (Auto)	Deaktivieren	Deaktivieren	Deaktivieren	Aktivieren (Auto)

2. Blaulicht

Mit dieser Funktion können Sie die Stufe des Blaulichtfilters anpassen.



- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1–4:** Je höher die Stufe, desto weniger blaues Licht wird gestreut. Wenn **Blaulicht** 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 TÜV Zertifizierung für wenig blaues Licht. Die Helligkeitsfunktion kann nicht vom Benutzer konfiguriert werden. Die Aktivierung dieser Funktion schaltet den ECO Mode automatisch aus.

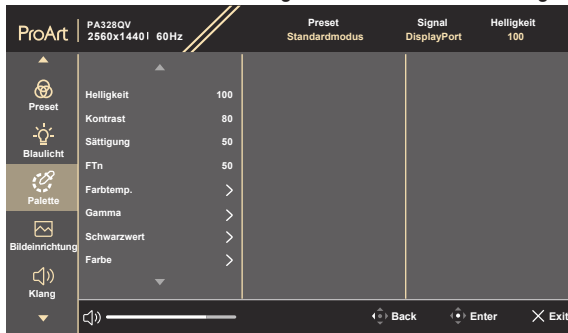


Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Augenbelastung zu lindern:

- 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 (altersbedingter Makulardegeneration) führen. Blaulichtfilter für 70% (max.) Reduzierung von schädlichem blauem Licht, um CVS (Computer Vision Syndrom) zu vermeiden.

3. Palette

Legen Sie über dieses Menü eine gewünschte Farbeinstellung fest.



- **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.
- **Gamma:** Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Farbmodus auf 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 oder 1,8 (Mac).
- **Schwarzwert:** Zur Einstellung des initialisierten 1. Signalpegels des dunkelsten Grauwertes.
 - * **Signal:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
 - * **Hintergrundbeleuchtung:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 10.
- **Farbe:**
 - * Einstellung des 6-Achsen-Farbtone.
 - * Einstellung der 6-Achsen-Sättigung.
 - * Zum Anpassen der Verstärkung von R, G, B.
 - * Zum Anpassen der Schwarzpegelversatz-Werte von R, G, B.
- **Farbe zurücksetzen:**
 - * **Aktueller Modus - Farbzurücksetzung:**
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.
- **Kontrollen:** Passt das Seitenverhältnis auf **Vollbild**, **4:3**, **1:1**, **16:10** oder **OverScan** an.



4:3 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 4:3 Format befindet.
16:10 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 16:10 Format befindet.
OverScan ist nur bei HDMI-Eingangsquelle verfügbar.
Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: **Adaptive-Sync**,
PBP ausschalten und HDR auf Ihrem Gerät deaktivieren.

- **Eingabebereich:** Zur Abbildung des Signalbereichs mit dem gesamten schwarz-weiß dargestellten Anzeigebereich.

5. Klang

Über dieses Menü können Sie Lautstärke, Stummschaltung und Quelle anpassen.



- **Lautstärke:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Stummschalten:** Schaltet den Ton des Monitors ein oder aus.
- **Quelle:** Legt die Quelle der Audioausgabe des Monitors fest.

6. PIP/PBP

Mit dem PIP/PBP Menü können Sie ein zusätzliches Subfenster von einer anderen Videoquelle (wenn die Eingangsquelle unter 60Hz ist) neben dem Hauptfenster Ihrer Originalvideoquelle öffnen.



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



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



Wenn Sie beide Bildschirme im PBP-Modus auf Vollbild skalieren möchten, stellen Sie in den Anzeigeeinstellungen des Betriebssystems die Auflösung für beide Bildschirme auf 1280 x 1440 ein. (Und stellen Sie sicher, dass die Skalierungsoption „Display-Skalierung aufrecht erhalten“ ist, wenn Sie eine Intel Grafikkarte verwenden.)

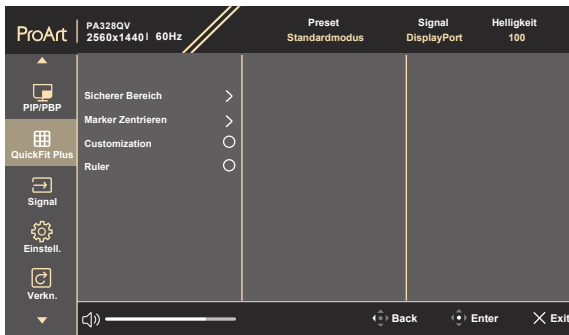
- **PIP-/PBP-Quelle:** Wählt die Videoeingangsquelle aus HDMI-1, HDMI-2 und DisplayPort. Die folgende Tabelle zeigt die Kombinationen der Eingangsquellen.

		Hauptfenster		
		HDMI-1	HDMI-2	DisplayPort
Subfenster	HDMI-1	Ja	Ja	Ja
	HDMI-2	Ja	Ja	Ja
	DisplayPort	Ja	Ja	Ja




- **PIP-Größe:** Zum Anpassen der PIP-Größe auf Klein, Mittel oder Groß. (Nur für den PIP-Modus verfügbar)

7. QuickFit Plus

Mit dieser Funktion können Sie verschiedene Arten von Ausrichtungsmustern verwenden.




- **Sicherer Bereich:** Erleichtern Designern und Benutzern die Organisation von Inhalt und des Layouts auf einer Seite, um ein einheitliches Aussehen und Gefühl zu erhalten. Die Optionen sind: 1:1, Aktion Sicher, Titel Sicher, 3 x 3.
- **Marker Zentrieren:** Passt Typ 1, Typ 2, Typ 3 an.

- **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  Menütaste (5-Wege-Taste), um die Messungen zwischen metrisch und imperial umzuschalten.

8. Signal

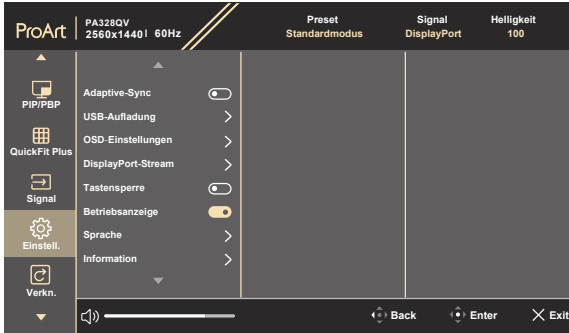
Mit dieser Funktion können Sie Ihre bevorzugte Eingangsquelle auswählen.



Drücken Sie die  Menütaste (5-Wege-Taste) zweimal innerhalb von 1 Sekunde, um das aktuelle Eingangssignal anzuzeigen. Wenn die Meldung über das Eingangssignal angezeigt wird, können Sie durch schnelles doppeltes Drücken dieser Taste zur nächsten vorhandenen Eingangsquelle wechseln.

9. Einstell.

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **Adaptive-Sync** (Nur DisplayPort/HDMI): 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 48Hz ~ 75Hz 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** ausschalten, **Kontrollen** auf **Vollbild** stellen, **DisplayPort-Stream** auf **DisplayPort 1.2** stellen.

- **USB-Aufladung:**
 - * „**Ein im Standby**“ ermöglicht es USB Downstream Anschlüssen, externe Geräte aufzuladen, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Standbymodus befindet.
 - * „**Aus im Standby**“ ermöglicht es USB Downstream Anschlüssen, externe Geräte nur dann aufzuladen, wenn der Monitor eingeschaltet ist.



Nur der USB Downstream-Port BC1.2 ist in der Lage, ohne angeschlossenes Upstream-Kabel zu laden.

- **OSD-Einstellungen:**
 - * Sie können die OSD-Abschaltzeit auf 10 bis 120 Sekunden einstellen.
 - * Sie können die DDC/CI-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
 - * Sie können den OSD-Hintergrund auf opak bis transparent einstellen.

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

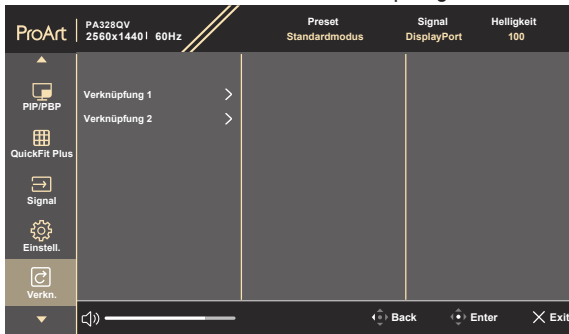


Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgendes tun: **Adaptive-Sync** ausschalten.

- **Tastensperre:** Zur Deaktivierung aller Funktionstasten. Drücken Sie die 5-Wege-Taste länger als 5 Sekunden nach unten, um die Tastensperrfunktion zu deaktivieren.
- **Betriebsanzeige:** Hiermit de-/aktivieren Sie die Betriebsanzeige-LED.
- **Sprache:** Sie können aus 22 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, Ukrainisch.
- **Information:** Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- **Fabrikseinst:** Die Option "Ja" stellt die Standardeinstellungen wieder her.

10. Verkn.

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: Blaulicht, Helligkeit, Kontrast, PIP/PBP, Farbtemp., Lautstärke, sRGBmodus, Rec. 709 Modus, Anwendermodus 1, Anwendermodus 2.

3.2 Technische Daten


Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	31,5-Zoll-Breitbild (16:9, 80,098 cm)
Max. Auflösung	2560 x 1440
Pixelabstand	0,2727 mm x 0,2727 mm
Helligkeit (i.d.R.)	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
CR>10	
Anzeigefarben	1,07 B
Ansprechzeit	≤ 5 ms (grau zu grau)
ProArt Preset Auswahl	10 voreingestellte Farbmodi
Autom. Einstellung	Nein
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	Nein
Digitaleingang	DisplayPort v1.2, HDMI 2.0 x 2
Digitaler Ausgang	Nein
Kopfhörerbuchse	Ja
Audioeingang	Nein
Lautsprecher (Integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 3.2 Gen1 Port	Upstream x 1, Downstream x 4
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein)/Bernstein (Standby)
Kippen	+23° ~ -5°
Drehpunkt	+90° ~ -90°
Schwenken	+30° ~ -30°
Höhenverstellung	130 mm
Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 26,5 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 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) ohne Ständer	714,8 x 422,2 x 67,33 mm
Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	714,8 x 595,6 x 245,0 mm (höchste), 714,8 x 465,6 x 245,0 mm (niedrigste), 841 x 525 x 317 mm (Verpackung)
Gewicht (ungefähr)	11,5 kg (Netto); 7 kg (ohne Ständer); 14,6 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menüanzeige	22 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)

Zubehör	Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, HDMI Kabel (optional), DisplayPort Kabel (optional), USB B auf A Kabel (optional), Farbkalibrierungsprüfbericht, ProArt Willkommenskarte
Konformität und Normen	UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT Bronze, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, PSB, Energy Star®, TCO, CEC, RoHs, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, CECP

*Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

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

3.4 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 Fabrikseinst-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemp. 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 Lautstärkeeinstellung des Monitors und des HDMI/DisplayPort-Gerätes. • Stellen Sie sicher, dass die Soundkarte und nötige Treiber richtig im Computer installiert und aktiviert sind.

3.5 Unterstützte Anzeigemodi

Auflösung	Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480		31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480		35,00(N)	66,66(N)	30,24
640 x 480		37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480		37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400		31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600		35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600		37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600		46,86(P)	75,00(P)	49,5
1024 x 768		48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768		56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768		60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864		67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280 x 720		45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280 x 960		60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024		63,98(P)	60,02(P)	108
1280 x 1024		79,98(P)	75,02(P)	135
1280 x 1440		88,715(P)	59,902(P)	127,75
1440 x 900		55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600 x 1200		75,00(P)	60,00(P)	162
1680 x 1050		65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080		67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1200 (Reduziertem Blanking)		74,038(P)	59,95(N)	154
1920 x 1200		74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048 x 1152 (Reduziertem Blanking)		70,99(P)	59,9(N)	156,75
2560 x 1080 (nur DP)		66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560 x 1440		73,621(P)	49,947(N)	200,25
2560 x 1440		88,787(P)	59,951(N)	241,5
2560 x 1440		110,291(P)	74,977(N)	299,99

"P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming).

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

Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p24	1920 x 1080	27	24	74,25
1080p25	1920 x 1080	28,125	25	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

