



LCD-Monitor

# Benutzerhand- buch

DesignVue Design Monitor | PD Serie

**AQ**COLOR®  
Colors You Can Trust

# Copyright

Copyright © 2023 BenQ Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige, schriftliche Erlaubnis der BenQ Corporation in irgendeiner Art und Weise – elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig – vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Datenaufzeichnungsgerät gespeichert oder in eine beliebige Sprache oder Computersprache übersetzt werden.

# Haftungseinschränkung

Die BenQ Corporation lehnt jegliche impliziten und expliziten Haftungs- und Garantieansprüche hinsichtlich der Inhalte dieses Dokuments und insbesondere der Marktfähigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Des weiteren behält sich die BenQ Corporation das Recht vor, den Inhalt dieser Publikation jederzeit zu ändern, ohne dass BenQ Corporation dazu verpflichtet ist, dies bekanntgeben zu müssen.

Die flimmerfreie Technologie von BenQ sorgt für eine stabile Hintergrundbeleuchtung mit einem Gleichstromdimmer, der die Hauptursache für das Flimmern des Monitors beseitigt und so die Augen schont. Die Leistung von Flimmerfrei kann durch externe Faktoren wie z.B. schlechte Kabelqualität, instabile Stromversorgung, Signalinterferenz oder schlechte Erdung beeinträchtigt werden und nicht nur auf die oben genannten Faktoren beschränkt sein. (Nur für flimmerfreie Modelle anwendbar.)

# BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



# Produktunterstützung

Dieses Dokument soll den Kunden stets die aktuellsten und genauesten Informationen bieten. Alle Inhalte können daher von Zeit zu Zeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte besuchen Sie die Webseite für die neueste Version dieses Dokuments und andere Produktinformationen. Die verfügbaren Dateien variieren je nach Modell.

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer eine Verbindung zum Internet besitzt.
2. Besuchen Sie die lokale Webseite von [Support.BenQ.com](https://support.benq.com). Das Layout der Website kann sich je nach Region/Land unterscheiden.
  - Benutzerhandbuch und zugehöriges Dokument
  - Treiber und Anwendungen
  - (nur EU) Demontageinformationen: Verfügbar auf der Benutzerhandbuch Download Seite. Dieses Dokument wird auf der Grundlage der Verordnung (EU) 2019/2021 zur Verfügung gestellt, um Ihr Produkt zu reparieren oder zu recyceln. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten innerhalb der Garantiezeit immer an den Kundendienst vor Ort. Wenn Sie ein Produkt außerhalb der Garantiezeit reparieren möchten, empfehlen wir Ihnen, sich an qualifiziertes Servicepersonal zu wenden und Reparaturteile von BenQ zu beziehen, um die Kompatibilität sicherzustellen. Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander, es sei denn, Sie sind sich der Konsequenzen bewusst. Wenn Sie die Demontageinformationen nicht auf Ihrem Produkt finden können, wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort, um Hilfe zu erhalten.

## Firmwareaktualisierung

Es wird empfohlen, das Produkt auf die neueste Firmware-Version (falls verfügbar) zu aktualisieren und das aktuellste Benutzerhandbuch zu lesen, um das Produkt optimal nutzen zu können.

Laden Sie zum Aktualisieren Ihres Monitors die **Display QuickKit** Software von der BenQ Webseite herunter und installieren Sie sie.

- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > Modellname > **Software & Driver (Software & Treiber)** > **Display QuickKit** (nur verfügbar, wenn Ihr Monitor kompatibel ist)
- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > **Display QuickKit** (die Verfügbarkeit kann je nach Region variieren)

Das Softwareprogramm überprüft nach dem Start automatisch die Kompatibilität Ihres Monitors. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Softwareprogramms.

Wenn Ihr Monitor nicht mit **Display QuickKit** kompatibel ist und Sie sich fragen, ob es eine aktualisierte Firmware-Version gibt, wenden Sie sich bitte an den BenQ Kundendienst.

## Erweiterte Software

Neben den integrierten Technologien und Funktionen dieses Produkts stehen Ihnen weitere Softwareanwendungen zur Verfügung, um die Produktfunktionalität zu verbessern und zu erweitern. Laden Sie die Software und das Benutzerhandbuch gemäß den Anweisungen auf der BenQ Webseite herunter.

- **Display Pilot** (gilt für PD2720U) / **Display Pilot 2** (gilt für PD2725U/PD3206U/PD3220U/PD3225U/PD3420Q)

**Display Pilot / Display Pilot 2** ist ein Software Dienstprogramm, das eine schnelle und genaue Anpassung der Anzeige ermöglicht und die Möglichkeit bietet, Monitorkonfigurationen zu speichern und zu verwenden, die am besten für Sie geeignet sind. Alle Anpassungen werden per Software gesteuert, so dass die Verwendung der Monitor On-Screen-Displays (OSD) entfällt.

- **Display ColorTalk** (gilt für PD2725U/PD3206U/PD3225U)

**Display ColorTalk** ist eine Software mit einer intuitiven Benutzeroberfläche zur Farbanpassung mehrerer Bildschirme, unabhängig davon, ob es sich um ein MacBook mit einem oder mehreren Bildschirmen handelt.

EPREL Registrierungsnummer:  
PD2720U: 342298  
PD2725U: 400184

PD3206U: 1874337  
PD3220U: 342304

PD3225U: 1874336  
PD3420Q: 343946

# Q&A Inhaltsverzeichnis

Beginnen Sie mit den Themen, an denen Sie interessiert sind.

## Einrichtung

<b>Wie richtet man den Monitor ein und wie schaltet man ihn ein?</b>	
Sicherheitshinweise	7
Installation der Monitor-Hardware	25
<b>Wie wird die Monitorhöhe eingestellt?</b>	
Einstellen der Höhe des Monitors	35
<b>Wie wird der Monitor an der Wand befestigt?</b>	
Verwenden der Monitor-Montageeinheit (separat erhältlich)	38

## Menüs und Zubehör

<b>Wie verwende ich das OSD-Menü?</b>	
5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb	40
Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen	44
Verwendung des Hauptmenüs	53
<b>Kann ich Hotkeys für häufig verwendete Funktionen oder Menüs einrichten?</b>	
Anpassen der Direkttasten	42
Anpassen der Controller Tasten auf dem Hotkey Puck G2	45
<b>Wie benutzt man den mitgelieferten Controller (Hotkey Puck G2)?</b>	
Schließen Sie den Hotkey Puck G2 an den Monitor an.	31
Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen	44

## Eingangswahl und Farbeinstellung

<b>Wie können die Eingangsquellen gewechselt werden?</b>	
Schließen Sie das PC-Videokabel an.	29
Signaleingang	55
<b>Gibt es eine empfohlene Farbeinstellung für ein bestimmtes Szenario?</b>	
Auswahl eines geeigneten Farbmodus	46
<b>Welche Menüoptionen sind für den jeweiligen Farbmodus verfügbar?</b>	
Verfügbare Menüoptionen für jeden Farbmodus	64
<b>Wie kann man HDR Inhalte ansehen?</b>	
Funktioniert mit HDR Technologie	51

## **Nützliche Werkzeuge zur Effizienzsteigerung**

<b>Kann ich zwei Computer mit einer Tastatur und Maus steuern?</b>	
Arbeit mit zwei Videoquellen (KVM Switch)	46
<b>Wie kann ich den Bildschirm meines Monitors teilen, um Bilder aus zwei Quellen gleichzeitig anzuzeigen?</b>	
Gleichzeitige Anzeige von zwei Quellen (PIP/PBP)	49
<b>Wie können zwei oder mehr Monitore angeschlossen werden, um mehr Bildschirmfläche zu erhalten?</b>	
Anschluss mehrerer Monitore (Thunderbolt™ Daisy-Chaining) (nur ausgewählte Modelle)	50
<b>Wie kann man ein Bild mit verschiedenen Farbeinstellungen gleichzeitig in der Vorschau betrachten?</b>	
Arbeiten mit zwei Farbeinstellungen am gleichen Bild (DualAnzeige)	52

## **Wartung und Produktsupport**

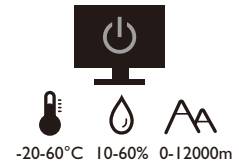
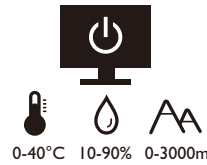
<b>Wie wird der Monitor gereinigt?</b>	
Reinigung und Pflege	10
<b>Was ist zu tun, wenn der Monitor längere Zeit nicht genutzt wird?</b>	
So trennen Sie den Ständer ab	33
Reinigung und Pflege	10
<b>Ich brauche mehr Unterstützung.</b>	
Produktunterstützung	3
Wartung	10

# Sicherheitshinweise

## Sicherheitshinweise zur Stromversorgung



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, um die optimale Leistungsfähigkeit und die maximale Lebensdauer Ihres Monitors zu erreichen.



- Das Gerät wird durch den Netzstecker von der Stromzufuhr getrennt.
- Das Netzstromkabel dient bei Geräten mit Netzsteckern zur Trennung von der Netzstromversorgung. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Dieses Gerät darf nur an einem Stromnetz betrieben werden, das den Angaben auf dem Markierungsetikett entspricht. Wenn Sie nicht sicher sind, ob diese Anforderungen erfüllt sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen.
- Dieses Klasse I Gerät mit Netzstecker Typ A muss mit Schutzerdung verbunden werden.
- Sie müssen ein zugelassenes Netzkabel verwenden, das größer als oder identisch mit H03VV-F oder H05VV-F, 2G oder 3G, 0,75mm<sup>2</sup> ist.
- Verwenden Sie nur das von BenQ bereitgestellte Netzkabel. Verwenden Sie auf keinen Fall ein Netzkabel, das beschädigt aussieht oder zerfranst ist.
- Um eine Beschädigung des Monitors zu vermeiden, sollten Sie ihn nicht an Orten verwenden, an denen die Stromversorgung unbeständig ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Netzquelle an, bevor Sie den Monitor einschalten.
- Um mögliche Gefahrenquellen auszuschließen, achten Sie auf die maximale elektrische Ladung, wenn Sie für den Monitor ein Verlängerungskabel (Vielfachstecker) verwenden.
- Schalten Sie den Monitor immer erst aus, bevor Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Nur für Deutschland:

- (Wenn das Gewicht des Produktes kleiner oder gleich 3 kg ist) muss ein zugelassenes Netzkabel größer oder gleich H03VV-F, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> verwendet werden.
- (Wenn das Gewicht des Produktes größer als 3 kg ist) muss ein zugelassenes Netzkabel größer oder gleich H05VV-F oder H05RR-F, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> verwendet werden.
- (Wenn eine Fernbedienung vorgesehen ist) RISIKO DER EXPLOSION, WENN BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD. ENTSORGEN SIE BENUTZTE BATTERIEN ENTSPRECHEND DER ANWEISUNGEN.

Für Modelle mit Netzteile:

- Verwenden Sie nur das gelieferte Netzteil zusammen mit dem LCD-Monitor. Wenn Sie eine andere Art von Netzteil verwenden, kann es zu Fehlfunktionen und/oder Gefahren kommen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung um das Netzteil herum, wenn Sie es verwenden, um das Gerät zu bedienen oder den Akku aufzuladen. Legen Sie kein Papier oder andere Objekte auf das Netzteil, um Hitzestau zu vermeiden. Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn es sich in der Tragetasche befindet.

- Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Netzquelle an.
- Versuchen Sie nicht, das Netzteil selbst zu reparieren. Im Innern befinden sich keine Teile, die repariert werden können. Ersetzen Sie die Einheit, falls sie beschädigt ist oder viel Feuchtigkeit ausgesetzt wurde.

## Installation

- Verwenden Sie den Monitor nicht an folgenden Orten bzw. unter folgenden Bedingungen:
  - Orte mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen oder in direktem Sonnenlicht
  - Staubige Orte
  - Orte mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit, im Regen oder in der Nähe von Wasser
  - Orte mit Vibrationen oder Stößen wie z. B. in Autos, Bussen, Zügen und anderen auf Schienen laufenden Verkehrsmitteln
  - In der Nähe von hitzeerzeugenden Geräten wie z. B. Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen usw. (einschließlich Audioverstärkern)
  - Eingeschlossene Orte (z. B. in einem Schrank oder Regal) ohne ausreichende Belüftung
  - Auf einer unebenen oder schrägen Oberfläche
  - Orte mit Chemikalien oder Rauch
- Seien Sie beim Transport des Monitors vorsichtig.
- Legen oder stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Monitor, da Sie sich dabei verletzen oder den Monitor beschädigen könnten.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Monitor spielen (z. B. sich daran hängen oder auf ihn steigen).
- Bewahren Sie alle für die Verpackung verwendeten Kunststofffolien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

## Bedienung

- Zum Schutz Ihrer Augen sollten Sie die Bedienungsanleitung lesen und die Auflösung des Bildschirms und den Ansichtabstand optimal einstellen.
- Um eine Ermüdung der Augen zu vermeiden, machen Sie häufig Pausen, wenn Sie den Monitor verwenden.
- Verwenden Sie den Monitor nicht über einen langen Zeitraum auf eine der folgenden zwei Weisen. Es könnte sonst zu Brandstellen auf dem Bildschirm kommen.
  - Wiedergabe von Bildern, die den Bildschirm nicht vollständig ausfüllen können.
  - Platzieren Sie ein Foto auf dem Bildschirm.
- Um eine mögliche Beschädigung des Monitors zu vermeiden, sollten Sie die Bildschirmoberfläche nicht mit der Fingerspitze, einem Stift oder anderen spitzen Objekten berühren.
- Durch sehr häufiges Einstecken und Abtrennen von Videosteckern kann der Monitor beschädigt werden.
- Dieser Monitor ist in erster Linie für private Verwendung gedacht. Wenn Sie den Monitor an einem öffentlichen Ort oder in einer schwierigen Umgebung verwenden möchten, holen Sie sich bitte bei einem BenQ-Kundendienst in Ihrer Nähe Rat.
- Um einen möglichen elektrischen Schlag zu vermeiden, sollten Sie den Monitor nicht selbst auseinandernehmen oder reparieren.
- Wenn aus dem Monitor ein ungewöhnlicher Geruch oder unnormale Geräusche hervorkommen, wenden Sie sich bitte umgehend an einen BenQ-Kundendienst in Ihrer Nähe, um Hilfe zu erhalten.



## Achtung

- Der Abstand zwischen Ihnen und dem Monitor sollte das 2,5- bis 3-fache der diagonalen Breite des Bildschirms betragen.
- Wenn Sie über einen längeren Zeitraum auf den Bildschirm blicken, könnte dies zu einer Ermüdung Ihrer Augen führen und Ihre Sehkraft beeinträchtigen. Ruhen Sie Ihre Augen für jede 1 Stunde der Produktnutzung 5 ~ 10 Minuten lang aus.
- Verringern Sie die Belastung Ihrer Augen, indem Sie weit entfernte Gegenstände anvisieren.
- Häufiges Blinzeln und Augenübungen helfen dabei, Ihre Augen nicht austrocknen zu lassen.

## Sicherheitshinweise zur Fernbedienung (wenn eine Fernbedienung vorgesehen ist)

- Die Fernbedienung nicht Hitze, Feuchtigkeit & Feuer aussetzen.
- Die Fernbedienung nicht fallenlassen.
- Setzen Sie die Fernbedienung keinem Wasser oder Feuchtigkeit aus. Andernfalls kann dies zu einer Fehlfunktion führen.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Sensor des Produktes befinden.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

## Batterie Sicherheitshinweis (wenn eine Fernbedienung vorgesehen ist)

Die Verwendung eines falschen Batterietyps kann zu einem Auslaufen von Chemikalien oder einer Explosion führen. Bitte folgendes beachten:

- Stellen Sie immer sicher, dass die Batterien in der im Batteriefach gekennzeichneten Richtung der positiven und negativen Pole eingelegt werden.
- Unterschiedliche Batterietypen haben unterschiedliche Eigenschaften. Mischen Sie keine unterschiedlichen Typen.
- Verwenden Sie keine alten mit neuen Batterien. Die Verwendung von alten mit neuen Batterien wird die Batterielebensdauer verkürzen oder zum Auslaufen von Chemikalien aus der alten Batterie führen.
- Tauschen Sie die Batterien sofort aus, wenn sie nicht mehr funktionieren.
- Aus der Batterie auslaufende Chemikalien können zu Hautreizungen führen. Falls eine chemische Substanz aus den Batterien austritt, wischen Sie sie sofort mit einem trockenen Tuch ab und wechseln Sie die Batterien so schnell wie möglich aus.
- Unterschiedliche Lagerungsbedingungen können dazu führen, dass die Lebensdauer der in Ihrem Produkt enthaltenen Batterien verkürzt wird. Tauschen Sie sie innerhalb von 3 Monaten oder so schnell wie möglich nach der erstmaligen Benutzung des Produktes aus.
- Hinsichtlich der Entsorgung oder Wiederverwertung von Batterien könnte es lokale Vorschriften geben. Wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder Abfallentsorgungsanbieter.

Wenn die mitgelieferte Fernbedienung eine Knopfzelle enthält, beachten Sie auch den folgenden Hinweis.

- Die Batterie nicht in den Mund nehmen. Chemische Verbrennungsgefahr.

- Die mit diesem Produkt gelieferte Fernbedienung enthält eine Knopfzelle. Wird die Knopfzelle verschluckt, kann es innerhalb von nur 2 Stunden zu schweren inneren Verbrennungen und zum Tod kommen.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, stellen Sie die Verwendung des Produkts ein und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie der Meinung sind, dass Batterien verschluckt oder in einen Teil des Körpers eingesetzt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

## Reinigung und Pflege

- Stellen Sie den Monitor nicht mit der Vorderseite nach unten auf den Boden oder eine Tischfläche. Andernfalls können Kratzer auf der Bildschirmoberfläche auftreten.
- Das Gerät muss vor dem Betrieb an der Gebäudestruktur befestigt werden.
- (Für Modelle, die Wand- oder Deckenmontage unterstützen)
  - Installieren Sie den Monitor und die Monitor-Montageeinheit nur an einer Wand mit flacher Oberfläche.
  - Stellen Sie sicher, dass das Wandmaterial und die Standard Wandmontagehalterung (separat erhältlich) stabil genug sind, um das Gewicht des Monitors zu tragen.
  - Schalten Sie den LCD-Monitor aus, bevor Sie die Kabel von ihm abtrennen.
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung immer von der Steckdose. Reinigen Sie die Oberfläche des LCD-Monitors mit einem weichen, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungssprays oder Glasreiniger.
- Die Schlitze und Öffnungen hinten und oben am Gehäuse dienen zur Lüftung. Sie dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Der Monitor darf nur dann in der Nähe von oder über Heizkörpern bzw. Wärmequellen aufgestellt oder in Gehäuse eingebaut werden, wenn eine ausreichende Lüftung gewährleistet ist.
- Legen oder stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Monitor, da Sie sich dabei verletzen oder den Monitor beschädigen könnten.
- Bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial für den Fall auf, dass Sie den Monitor in der Zukunft transportieren müssen.
- Beziehen Sie sich auf das Produktetikett für Informationen über Nennleistung, Herstellungsdatum und Kennzeichnungen.

## Wartung

- Warten Sie das Gerät nicht selbst, da Sie sich beim Öffnen oder Entfernen des Schutzgehäuses gefährlichen Stromspannungen und anderen Risiken aussetzen könnten. Im Falle eines Missbrauchs (siehe oben) oder eines Unfalls (z.B. Fallenlassen des Geräts, unsachgemäßer Gebrauch) wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Wartungspersonal.
- Wenden Sie sich bitte an den BenQ Kundendienst, wenn Sie das Netzkabel, die Verbindungskabel, die Fernbedienung oder das Netzteil austauschen möchten.
- Kontaktieren Sie Ihren Kaufort oder besuchen Sie die Webseite von [Support.BenQ.com](https://Support.BenQ.com) für weitere Unterstützung.






Support.BenQ.com

## Allgemeine Garantieinformationen

Die Garantie für den Monitor kann in folgenden Fällen ungültig werden:

- Dokumente, die für die Inanspruchnahme von Garantieleistungen erforderlich sind, wurden auf unerlaubte Weise geändert oder sind nicht leserlich.
- Die Modell- oder Produktionsnummer auf dem Produkt wurde geändert, gelöscht, entfernt oder unleserlich gemacht.
- Reparaturen, Modifikationen oder Änderungen am Monitor wurden von einer nicht autorisierten Stelle oder von unbefugten Personen durchgeführt.
- Schäden am Monitor sind auf eine nicht sachgemäße Lagerung (einschließlich höhere Gewalt, direktes Sonnenlicht, Wasser oder Feuer) zurückzuführen.
- Empfangsprobleme lassen sich auf externe Signale (z. B. eine Antenne oder Kabelfernsehen) in der Nähe des Monitor zurückführen.
- Schäden am Monitor lassen sich auf unsachgemäße Handhabung zurückführen.
- Bevor Sie den Monitor an einem Ort außerhalb der Region verwenden, in der er verkauft wird, sind Sie dafür verantwortlich zu prüfen, ob er mit den an diesem Ort geltenden technischen Normen konform ist. Wenn Sie dies nicht tun, kann es zur Beschädigung des Monitors kommen und Sie müssen die Reparaturkosten selbst übernehmen.
- Der Benutzer ist allein verantwortlich, wenn es zu Problemen (z. B. Verlust von Daten oder Systemfehlern) kommt, welche auf nicht vom Hersteller bereitgestellte/s Software, Teile und/oder Zubehör zurückgeführt werden können.
- Verwenden Sie bitte nur Originalzubehör (z. B. Netzkabel) zusammen mit dem Gerät, um Gefahren wie z. B. Stromschlag und Feuer nach Möglichkeit auszuschließen.

## Typografie

Zeichen / Symbol	Element	Bedeutung
	Warnung	Vorwiegend Informationen zur Vermeidung an Schäden an Komponenten, Daten oder Verletzungen durch unsachgemäße Nutzung oder Verhalten.
	Tipp	Nützliche Informationen für die Durchführung einer Aufgabe.
	Hinweis	Ergänzende Informationen.

In diesem Dokument werden die Schritte zum Aufruf eines Menüs in abgekürzter Form gezeigt, z.B.: **Menü** > **System** > **Informationen**.

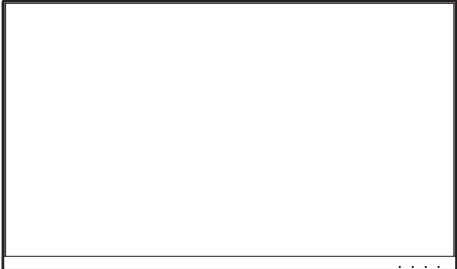

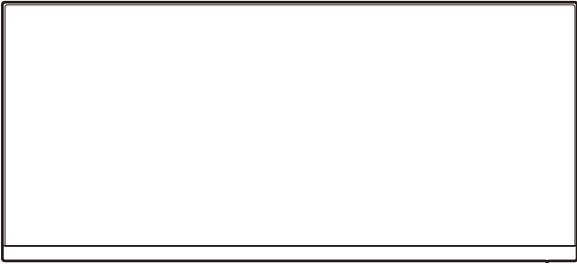
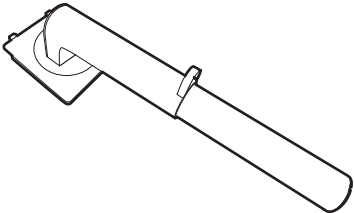
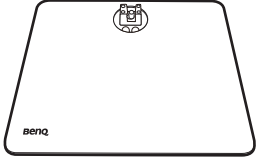
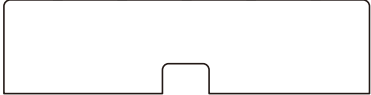
# Inhaltsverzeichnis


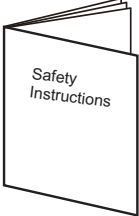

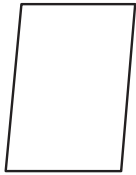
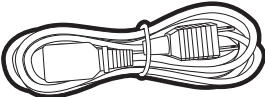
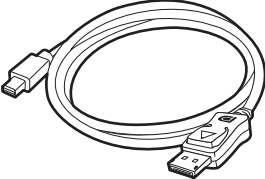
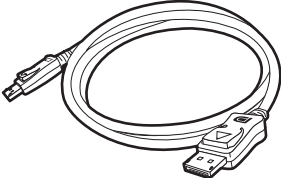
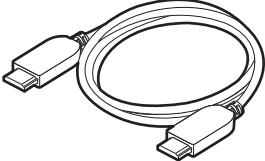
Copyright .....	2
Produktunterstützung .....	3
Firmwareaktualisierung .....	3
Erweiterte Software.....	3
Q&A Inhaltsverzeichnis .....	5
Sicherheitshinweise .....	7
Sicherheitshinweise zur Stromversorgung .....	7
Installation .....	8
Bedienung .....	8
Sicherheitshinweise zur Fernbedienung (wenn eine Fernbedienung vorgesehen ist).....	9
Batterie Sicherheitshinweis (wenn eine Fernbedienung vorgesehen ist).....	9
Reinigung und Pflege .....	10
Wartung.....	10
Allgemeine Garantieinformationen .....	11
Erste Schritte .....	14
Monitoransicht und Anschlüsse .....	17
Frontansicht.....	17
Rückansicht .....	18
Verbindungen .....	20
Installation .....	25
Installation der Monitor-Hardware .....	25
So trennen Sie den Ständer ab .....	33
Einstellen der Höhe des Monitors .....	35
Drehen des Monitors (nur ausgewählte Modelle) .....	36
Einstellung des Ansichtswinkels .....	37
Verwenden der Monitor-Montageeinheit (separat erhältlich) .....	38
Wie Sie ihren Monitor einstellen .....	39
Das Bedienfeld.....	39
5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb .....	40
Arbeiten mit den Hotkeys .....	42
Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen .....	44
Arbeiten mit einem Produkt der Mac Serie.....	45
Einstellung von <b>Anzeigemodus</b> .....	46
Auswahl eines geeigneten Farbmodus.....	46
Arbeit mit zwei Videoquellen ( <b>KVM Switch</b> ).....	46
Gleichzeitige Anzeige von zwei Quellen (PIP/PBP) .....	49
Anschluss mehrerer Monitore (Thunderbolt™ Daisy-Chaining) (nur ausgewählte Modelle) .....	50
Funktioniert mit HDR Technologie .....	51


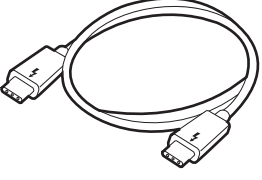
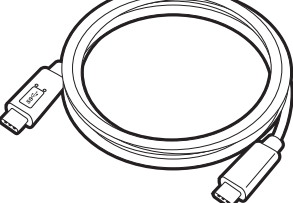
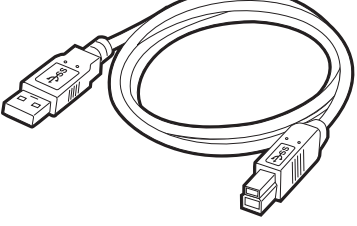
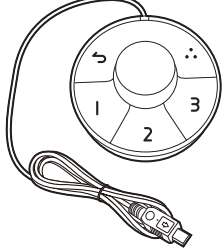
Arbeiten mit zwei Farbeinstellungen am gleichen Bild ( <b>DualAnzeige</b> ).....	52
Verwendung des Hauptmenüs .....	53
<b>Eingabe</b> -Menü .....	54
<b>Bild</b> -Menü .....	57
<b>Farbe</b> -Menü .....	59
<b>Audio</b> -Menü .....	67
<b>KVM Switch</b> -Menü .....	68
<b>Benutzer-Taste</b> -Menü .....	70
<b>System</b> -Menü .....	72
Fehlerbehebung .....	78
Häufig gestellte Fragen (FAQ) .....	78
Weitere Hilfe?.....	81

## Erste Schritte

Überprüfen Sie beim Auspacken, ob folgende Teile im Lieferumfang enthalten sind. Sollten Teile des Lieferumfangs fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich umgehend an den Händler, bei dem Sie die Ware gekauft haben.

BenQ LCD-Monitor	<p>(PD2720U)</p>  <p>(PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U)</p>  <p>(PD3420Q)</p> 
Monitorständer	
Monitorsockel	
Hintere Abdeckung	

<p>Kurzanleitung</p>	
<p>Sicherheitshinweise</p>	
<p>Behördliche Bestimmungen</p>	
<p>Installationsanleitung (nur PD3420Q)</p>	
<p>Netzkabel (Der gelieferte Artikel kann sich je nach Modell oder Region unterscheiden.)</p>	
<p>Videokabel: DP auf mini-DP (Optionales Zubehör)</p>	
<p>Videokabel: DP auf DP (Optionales Zubehör)</p>	
<p>Videokabel: HDMI</p>	

<p>Videokabel: Thunderbolt™ (Optionales Zubehör für Modelle mit Thunderbolt™ 3 Eingängen)</p> <p> Ein Thunderbolt™ Passiv-Kabel, das bis zu 40 Gb/s Datentransfer unterstützt.</p>	
<p>Videokabel: USB-C™ (Optionales Zubehör, separat erhältlich)</p>	
<p>USB-Kabel</p>	
<p>Hotkey Puck G2</p>	



- Das verfügbare Zubehör und die hier gezeigten Abbildungen können sich vom Lieferumfang und dem Produkt in Ihrer Region unterscheiden. Der Lieferumfang kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kabel, die nicht im Lieferumfang des Produktes enthalten sind, können Sie separat erwerben.
- Bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial für den Fall auf, dass Sie den Monitor in der Zukunft transportieren müssen. Das Schaumstoffmaterial eignet sich ideal für den Schutz des Monitors während des Transports.
- Zubehör und Kabel können je nach dem für Ihre Region gelieferten Produkt im Lieferumfang enthalten oder separat erhältlich sein.

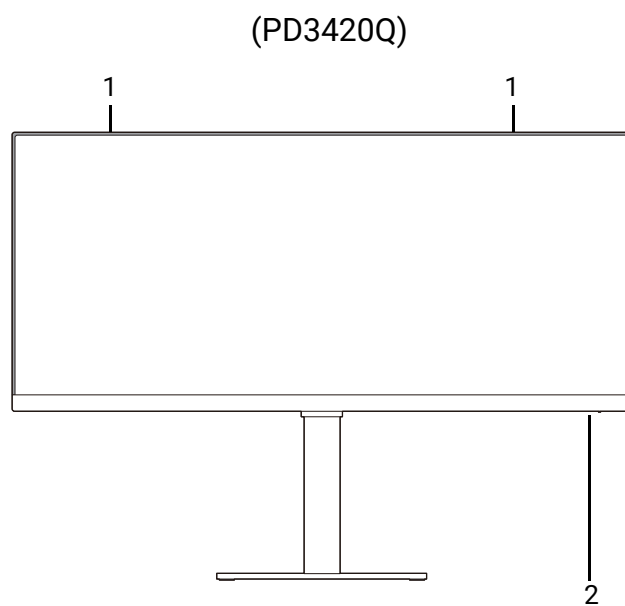
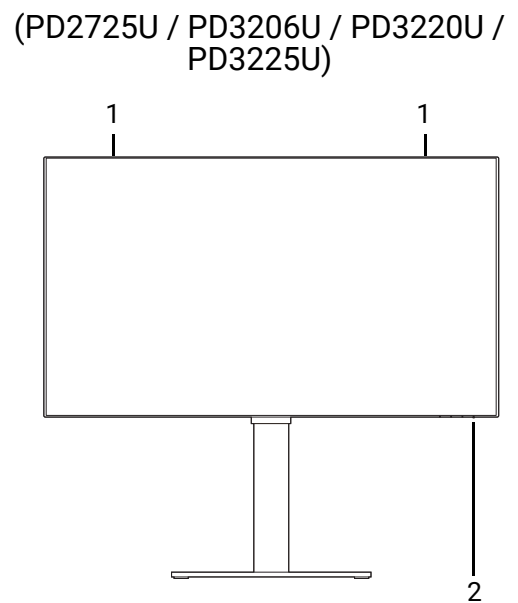
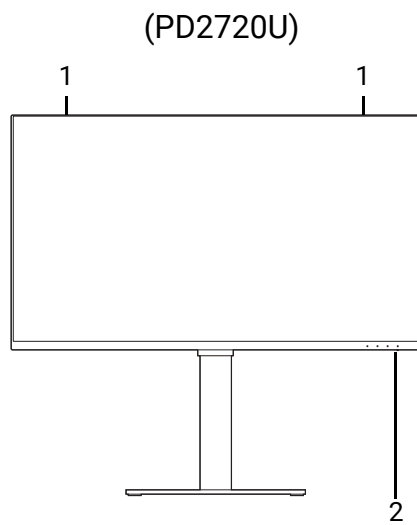


Bewahren Sie das Produkt und das Zubehör immer außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.



# Monitoransicht und Anschlüsse

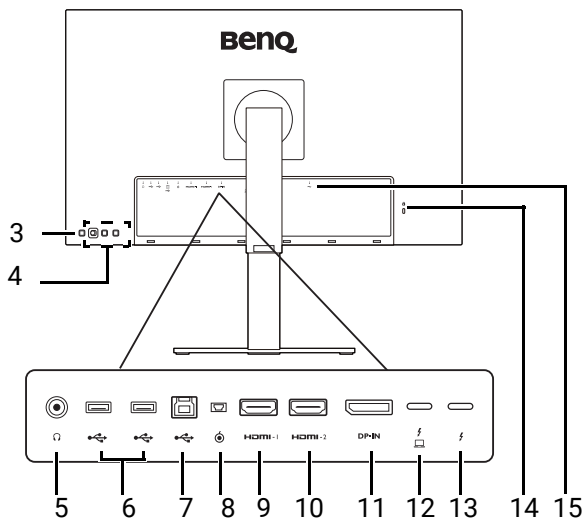
## Frontansicht



1. Lautsprecher
2. Netz LED-Anzeige

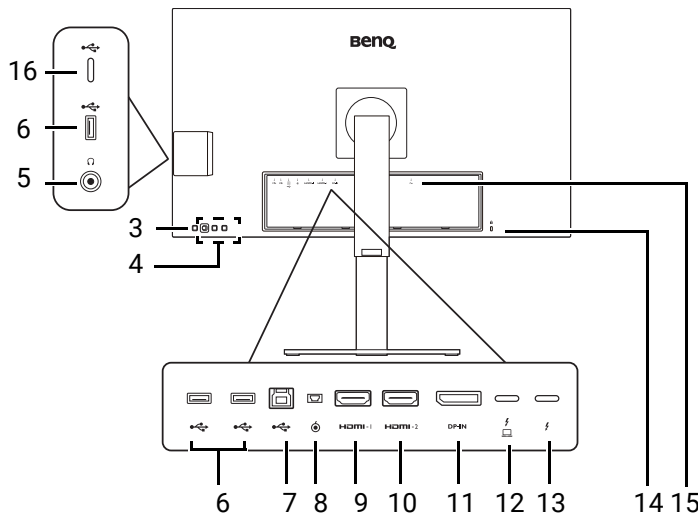
# Rückansicht

(PD2720U / PD2725U)



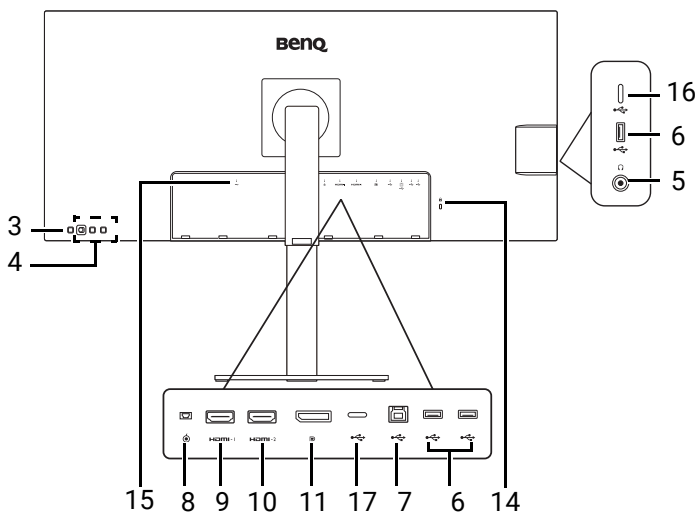
3. Ein-/Aus-Taste
4. Controller Tasten
5. Kopfhörerbuchse
6. (PD3206U/PD3225U) USB 3.2 Gen 2 Ports  
(Andere) USB 3.1 Gen 1 Ports  
(Downstream; Verbindung mit USB-Geräten)
7. (PD3206U/PD3225U) USB 3.2 Gen 1 Ports  
(Andere) USB 3.1 Gen 1 Ports  
(Upstream; Verbindung mit PC)
8. Hotkey Puck G2 Anschluss
9. HDMI1 Buchse
10. HDMI2 Buchse
11. DisplayPort-Anschluss
12. Thunderbolt™ 3 Buchse 1 (\*, für Video, Datenübertragung und Stromversorgung)
13. Thunderbolt™ 3 Buchse 2 (\*\*, nur für Videoausgang und Daisy-Chain)
14. Kensington-Schloss Steckplatz
15. Netzbuchse

(PD3206U / PD3220U / PD3225U)



16. USB-C™ Port (nur für Datenübertragung)
17. USB-C™ Port (für Video, Datenübertragung und Stromversorgung bis zu 65W)

(PD3420Q)





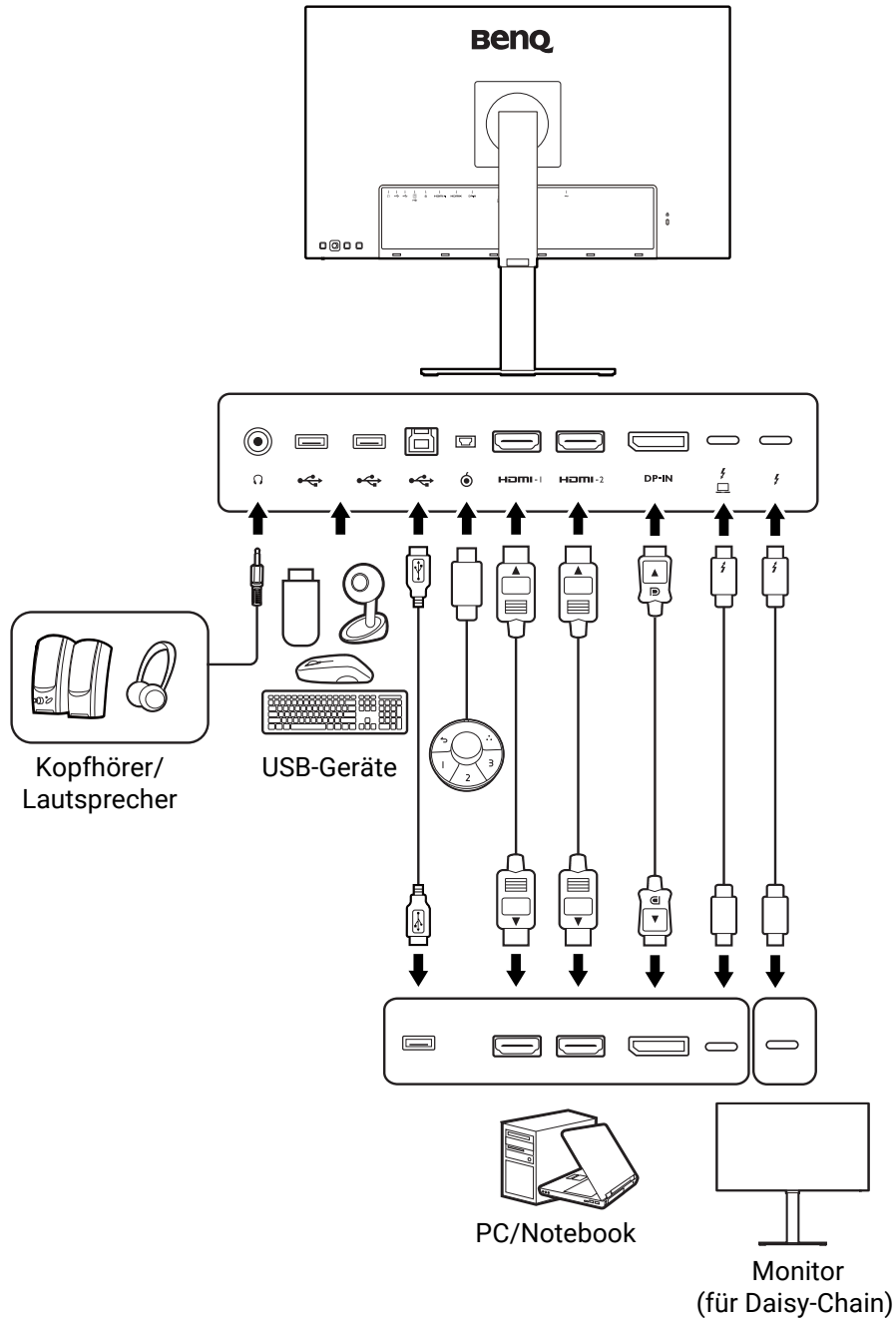
- \*: 1) Thunderbolt™ 3 mit bis zu 40 Gb/s Bandbreite; 2) unterstützt bis zu zwei 4K Monitore per Daisy Chain; 3) Stromversorgung bis zu 85W (PD3206U / PD3220U / PD3225U) oder 65W (PD2720U / PD2725U). Siehe [Stromversorgung der Thunderbolt™ 3 Ports an Ihrem Monitor \(nur PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U\) auf Seite 23](#) für weitere Informationen.
  - \*\*: 1) Thunderbolt™ 3 mit bis zu 40 Gb/s Bandbreite; 2) unterstützt bis zu zwei 4K Monitore per Daisy Chain; 3) Stromversorgung bis zu 15W (PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U). Siehe [Stromversorgung der Thunderbolt™ 3 Ports an Ihrem Monitor \(nur PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U\) auf Seite 23](#) für weitere Informationen.
  - Mit dem Thunderbolt™ 3 Videoeingang beträgt die USB-Datenübertragungsgeschwindigkeit bis zu USB 3.1 Gen 2.
  - Das obige Diagramm kann sich von Modell zu Modell unterscheiden.
  - Das Bild kann von dem Produkt abweichen, das für Ihre Region geliefert wird.
  - (Gilt für Produkte mit weißem Gehäuse) Das Gehäuse des Produkts kann aufgrund von lichtinduzierten Fotooxidationsreaktionen in etwa 3 Jahren vergilben. Dies ist eine normale Erscheinung und sollte nicht als ein Herstellungsfehler angesehen werden.
-

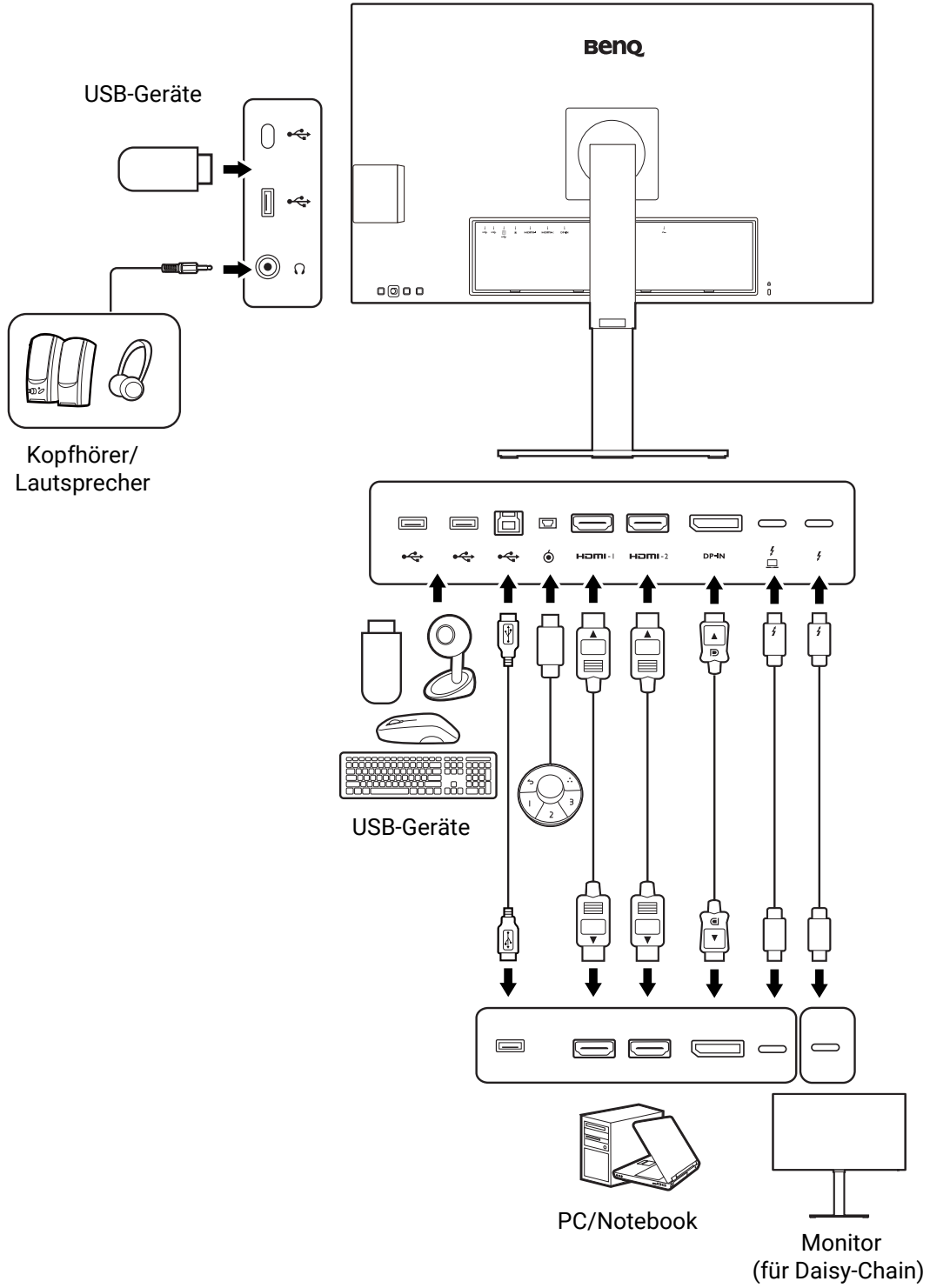
# Verbindungen

Die folgenden Anschlussdiagramme dienen lediglich als Beispiel. Kabel, die nicht im Lieferumfang des Produktes enthalten sind, können Sie separat erwerben.

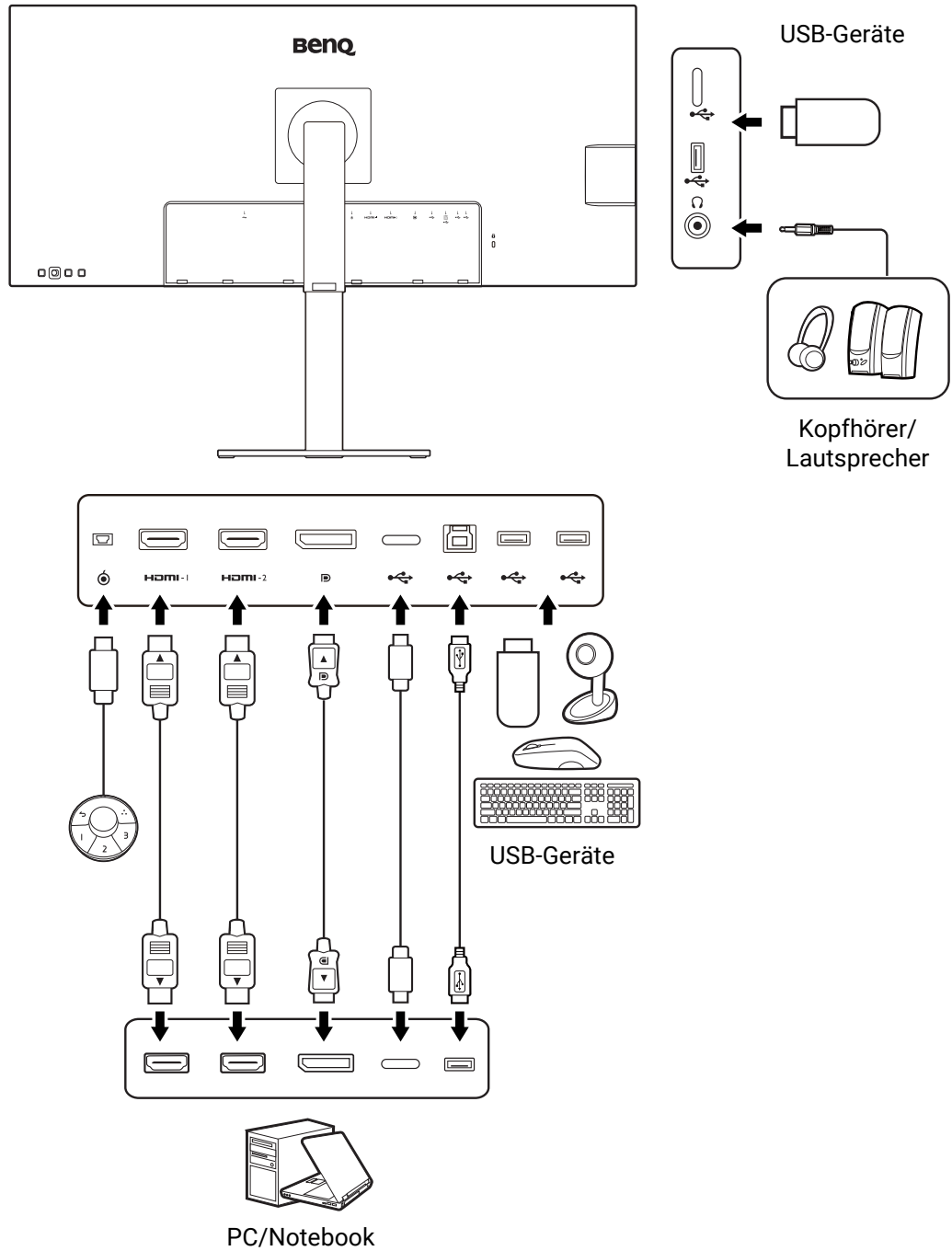
Weitere Informationen zu den Anschlussmethoden finden Sie auf den Seiten [29](#) - [31](#).

PD2720U / PD2725U





PD3420Q



## Konnektivität des Thunderbolt™ 3 Ports an Ihrem Monitor (nur PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U)

Die Thunderbolt™ 3 Anschlüsse an Ihrem Produkt sind mit Thunderbolt™ 3 und USB-C™ Anschlüssen kompatibel. Die Konnektivität kann jedoch je nach verwendetem Kabel und der Leistungsfähigkeit des angeschlossenen Computers variieren.

Anschluss des Computers für Verbindung	Kabel für Verbindung	Anschluss des Monitors für Verbindung	Konnektivität
Thunderbolt™ 3 Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passives Thunderbolt™ 3 oder 4 Kabel (im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• USB-C™ Kabel (separat erhältlich)</li> </ul>	Thunderbolt™ 3 Port	OK
USB-C™ Port	Passives Thunderbolt™ 3 oder 4 Kabel (im Lieferumfang enthalten)	Thunderbolt™ 3 Port	OK
USB-C™ Port	Aktives Thunderbolt™ 3 Kabel (separat erhältlich)	Thunderbolt™ 3 Port	OK (*)
USB-C™ Port	USB-C™ Kabel (separat erhältlich)	Thunderbolt™ 3 Port	OK

## Stromversorgung der Thunderbolt™ 3 Ports an Ihrem Monitor (nur PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U)

Mit der Stromversorgungsfunktion unterstützt Ihr Monitor die Stromversorgung der angeschlossenen Thunderbolt™ 3 Geräte. Die verfügbare Leistung variiert je nach Anschluss. Vergewissern Sie sich, dass die Geräte an die entsprechenden Anschlüsse angeschlossen sind, damit sie ordnungsgemäß und mit ausreichender Leistung aktiviert werden können.

PD3206U / PD3220U / PD3225U		PD2720U / PD2725U	
Thunderbolt 1 (⚡)	Thunderbolt 2 (⚡)	Thunderbolt 1 (⚡)	Thunderbolt 2 (⚡)
5V / 3A	5V / 3A	5V / 3A	5V / 3A
9V / 3A	N/A	9V / 3A	N/A
15V / 3A	N/A	15V / 3A	N/A
20V / 4,25A	N/A	20V / 3,25A	N/A

## Stromversorgung des USB-C™ Anschlusses an Ihrem Monitor (nur PD3420Q)

Mit der Stromversorgungsfunktion unterstützt Ihr Monitor die Stromversorgung der angeschlossenen USB-C™ Geräte. Die verfügbare Leistung variiert je nach Anschluss. Vergewissern Sie sich, dass die Geräte an die entsprechenden Anschlüsse angeschlossen sind, damit sie ordnungsgemäß und mit ausreichender Leistung aktiviert werden können.

PD3420Q	
USB-C™ 65W (an der Rückseite des Monitors)	USB-C™ (an der linken Seite des Monitors)
5V / 3A	5V / 1,5A
9V / 3A	N/A
12V / 3A	N/A
15V / 3A	N/A
20V / 3,25A	N/A

- Ein angeschlossenes Gerät muss mit einem USB-C™ Anschluss ausgestattet sein, der die Ladefunktion über die USB-Stromversorgung unterstützt.
- Das angeschlossene Gerät kann über den USB-C™ Anschluss aufgeladen werden, auch wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet. (\*)
- Die USB-Stromversorgung beträgt bis zu 65 W. Wenn das angeschlossene Gerät mehr als 65W für den Betrieb oder das Hochfahren benötigt (wenn der Akku leer ist), verwenden Sie das mitgelieferte Originalnetzteil.
- Die Informationen basieren auf den Standardprüfkriterien und dienen als Referenz. Die Kompatibilität ist nicht gewährleistet, da die Benutzerumgebungen unterschiedlich sind. Wenn ein separat erworbenes USB-C™ Kabel verwendet wird, stellen Sie sicher, dass das Kabel von USB-IF zertifiziert und voll funktionsfähig ist, sowie mit Stromversorgungs- und Video/Audio-/Datentransferfunktionen ausgestattet ist.



\*: Das Aufladen über USB-C™ im Energiesparmodus des Monitors ist verfügbar, wenn die **USB-C Aktiv** Funktion aktiviert ist. Wechseln Sie nach **System > USB-C Aktiv** und wählen Sie **EIN**.



# Installation



- Wenn der Computer eingeschaltet ist, müssen Sie ihn ausschalten, bevor Sie fortfahren. Schließen Sie das Gerät nicht an die Stromversorgung des Monitors an oder schalten Sie es erst ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Die folgenden Diagramme dienen lediglich als Beispiel. Das Aussehen und die verfügbaren Ein- und Ausgangsbuchsen können je nach Modell variieren.



Vermeiden Sie Fingerdruck auf der Bildschirmoberfläche.

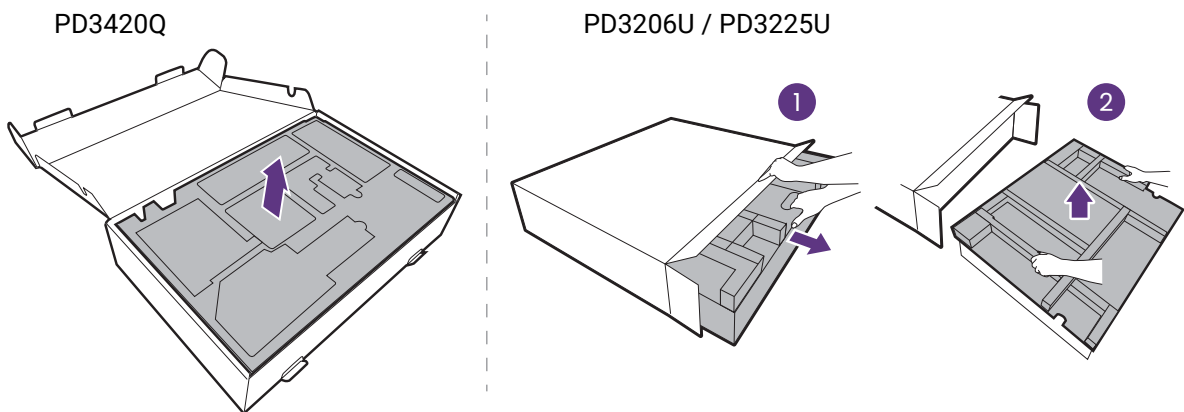
## Installation der Monitor-Hardware

### 1. Anbringen des Monitorsockels. (PD3206U / PD3225U / PD3420Q)

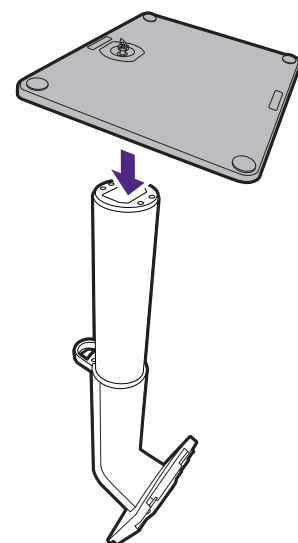


Seien Sie bitte vorsichtig, um den Monitor nicht zu beschädigen. Wenn Sie die Bildschirmoberfläche auf ein Objekt, z.B. einen Hefter oder eine Maus, legen, kann das Glas zerbrechen oder das LCD-Substrat beschädigt werden, was die Produktgarantie ungültig macht. Wenn Sie den Monitor über Ihren Schreibtisch ziehen, können der Monitorrahmen und die Steuerelemente beschädigt werden.

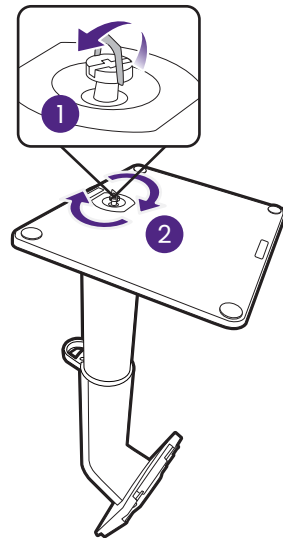
Entfernen Sie das Kissen, das die Rückseite des Monitors schützt, während er sich noch im Karton befindet.



Entfernen Sie den Schaumstoff vom Monitorständer und Sockel. Bringen Sie den Monitorständer am Monitorsockel wie abgebildet an.

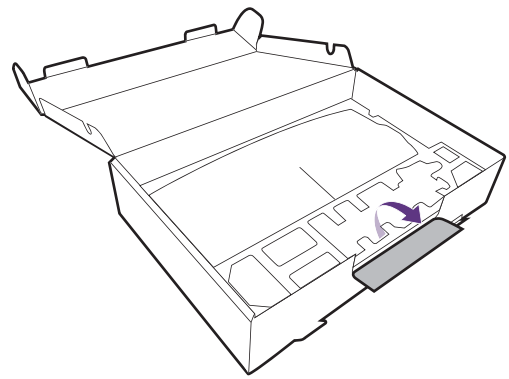


Heben Sie die Einlage der Schraube an und ziehen Sie die Schraube wie abgebildet fest. Drücken Sie Einlage anschließend wieder zurück.

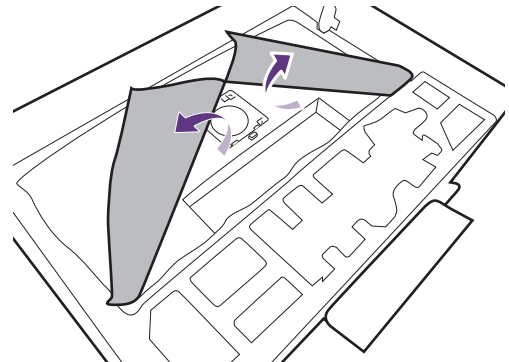


(nur PD3420Q)

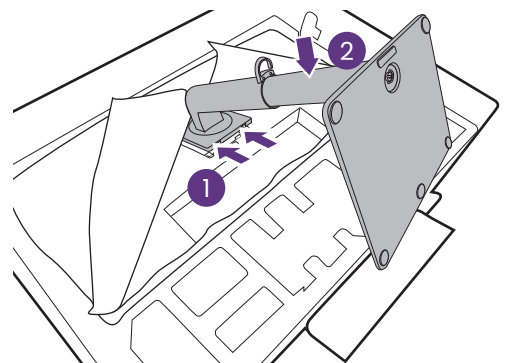
Entfalten Sie die Vorderseite des Kartons wie abgebildet, um etwas Platz für den Ständer und den Sockel zu lassen.



Öffnen Sie den Schaumstoff, der den Monitor schützt.

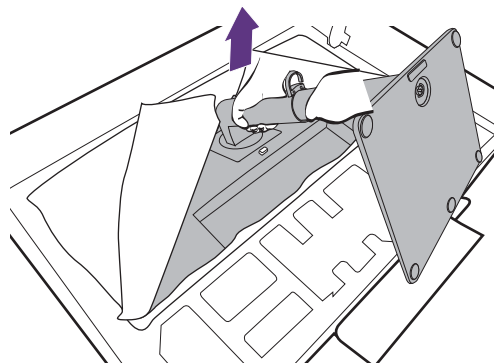


Heben Sie das Ende des Monitorstativs hoch und richten Sie den Stativarm am Monitor aus, und schieben Sie ihn dann zusammen, bis er einrastet.



Nehmen Sie den Monitor aus dem Karton, indem Sie den Ständerarm halten. Heben Sie den Monitor vorsichtig an, drehen Sie ihn um und stellen Sie ihn aufrecht auf eine flache ebene Oberfläche.

Da das Produkt schwer ist, benötigen Sie möglicherweise Unterstützung von einer anderen Person, um das Gleichgewicht zu halten und die Sicherheit zu gewährleisten.



Entfernen Sie den Schaumstoff vom Monitor. Fahren Sie mit [Schließen Sie das PC-Videokabel an. auf Seite 29](#) fort, um die Hardwaremontage abzuschließen.

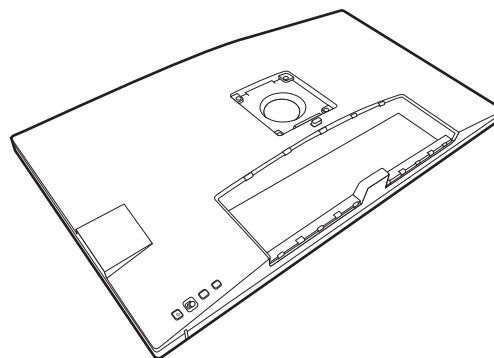
## 1. Anbringen des Monitorsockels. (PD2720U / PD2725U / PD3220U / PD3225U)



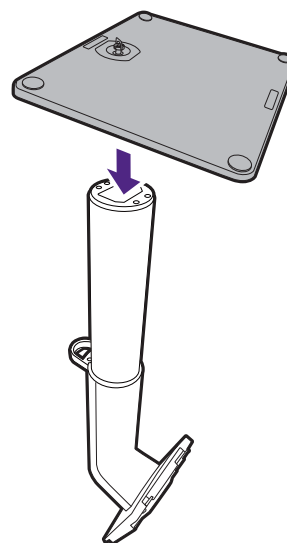
Seien Sie bitte vorsichtig, um den Monitor nicht zu beschädigen. Wenn Sie die Bildschirmoberfläche auf ein Objekt, z.B. einen Hefter oder eine Maus, legen, kann das Glas zerbrechen oder das LCD-Substrat beschädigt werden, was die Produktgarantie ungültig macht. Wenn Sie den Monitor über Ihren Schreibtisch ziehen, können der Monitorrahmen und die Steuerelemente beschädigt werden.

Schützen Sie den Monitor und seinen Bildschirm, indem Sie freien Platz auf Ihrem Schreibtisch schaffen und eine weiche Unterlage, z.B. das Verpackungsmaterial des Monitors, unter den Monitor legen.

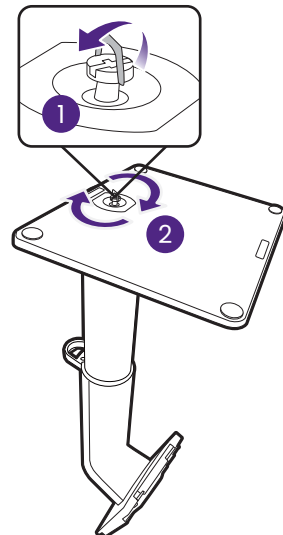
Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf eine saubere, gepolsterte Oberfläche.



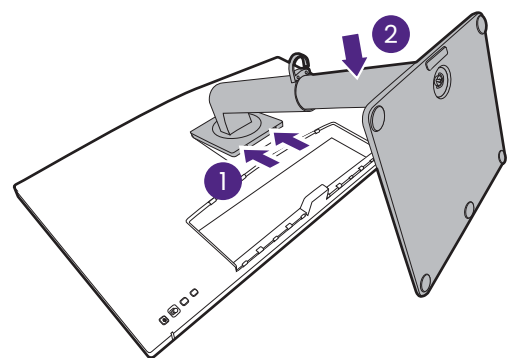
Bringen Sie den Monitorständer am Monitorsockel wie abgebildet an.



Heben Sie die Einlage der Schraube an und ziehen Sie die Schraube wie abgebildet fest. Drücken Sie Einlage anschließend wieder zurück.

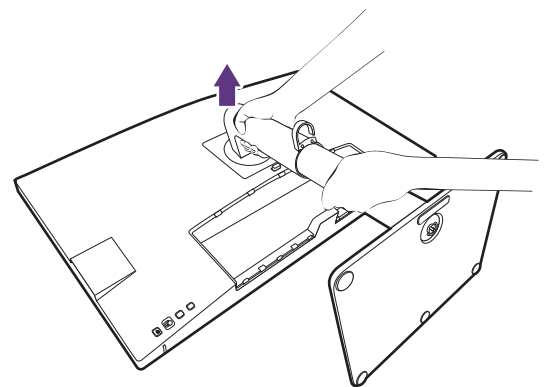


Heben Sie das Ende des Monitorstativs hoch und richten Sie den Stativarm am Monitor aus, und schieben Sie ihn dann zusammen, bis er einrastet.

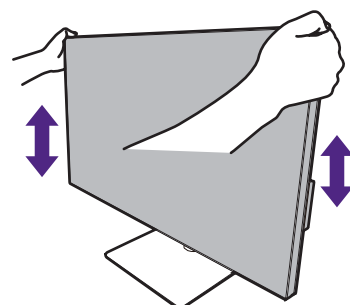


Versuchen Sie vorsichtig, die beiden Teile wieder auseinander zu ziehen, um zu überprüfen, ob sie korrekt zusammengefügt wurden.

Heben Sie den Monitor vorsichtig an, drehen Sie ihn um und stellen Sie ihn aufrecht auf eine flache ebene Oberfläche.



Sie möchten vielleicht die Höhe des Monitorständers anpassen. Siehe [Einstellen der Höhe des Monitors auf Seite 35](#) für weitere Informationen.

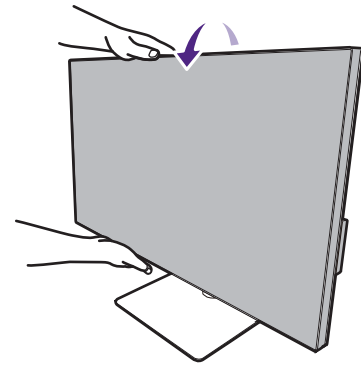




Sie sollten die Position des Monitors und den Winkel des Bildschirms so auswählen, dass Reflektionen von anderen Lichtquellen minimiert werden.



Ihr Monitor ist ein "randloser" Monitor und sollte mit Vorsicht behandelt werden. Vermeiden Sie Fingerdruck auf der Bildschirmoberfläche. Passen Sie den Bildschirmwinkel an, indem Sie Ihre Hände wie abgebildet auf die Oberseite und an die Unterseite des Monitors halten. Vermeiden Sie zu starken Druck auf den Monitor.




## 2. Schließen Sie das PC-Videokabel an.

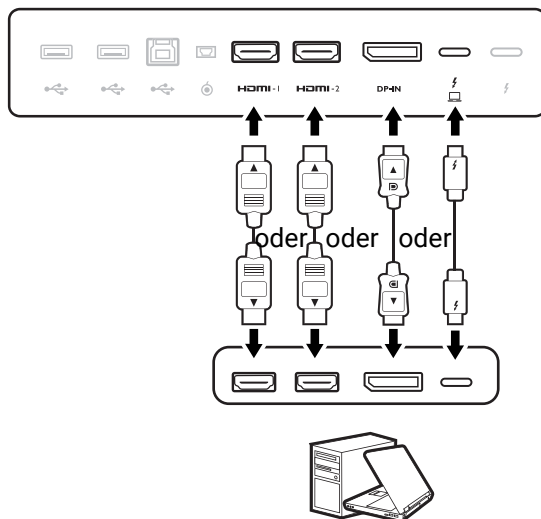


Die im Lieferumfang enthaltenen Videokabel und die Steckdosen-Abbildungen in diesem Dokument können je nach Produkt für Ihre Region variieren.

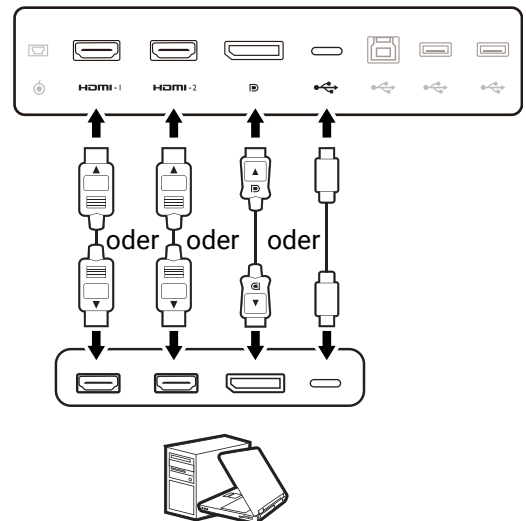
### 1. Stellen Sie eine Videokabelverbindung her.

- Verbinden Sie den Stecker des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des Monitors.
- Schließen Sie den Stecker des DP-Kabels am Videoanschluss des Monitors an.
- (Modelle mit Thunderbolt™) Schließen Sie den Stecker des Thunderbolt™ Kabels am Videoanschluss des Monitors an. Schließen Sie ihn an den  Anschluss an, wenn eine Stromversorgung zur Videoquelle benötigt wird.
- (PD3420Q) Verbinden Sie den beiliegenden Stecker des USB-C™-Kabels mit dem USB-C™-Anschluss des Monitors.

PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U



PD3420Q



2. Verbinden Sie das andere Ende des Videokabels mit einem entsprechenden Anschluss einer digitalen Ausgangsquelle (z.B. einem Computer).
3. Ziehen Sie alle Schrauben fest, um zu verhindern, dass die Stecker während des Betriebs aus Versehen herausfallen.

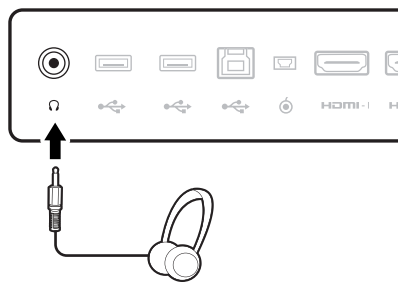


(Nur DP-Eingang) Wenn der Monitor und der Computer eingeschaltet sind, aber kein Bild angezeigt wird, trennen Sie das DP-Kabel ab. Schließen Sie den Monitor zuerst an eine andere Videoquelle als DP an. Gehen Sie zu **System > Erweitert > DisplayPort** im OSD-Menü des Monitors und ändern Sie die Einstellung von **1.4** auf **1.1** oder **1.2**. Trennen Sie das aktuelle Videokabel nach dem Vornehmen der Einstellung ab und schließen Sie das DP-Kabel wieder an. Für den Aufruf des OSD-Menüs siehe [5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb auf Seite 40](#).

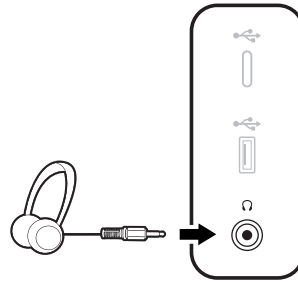
### 3. Anschließen des Kopfhörers.

Sie können die Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse anschließen.

(PD2720U / PD2725U)

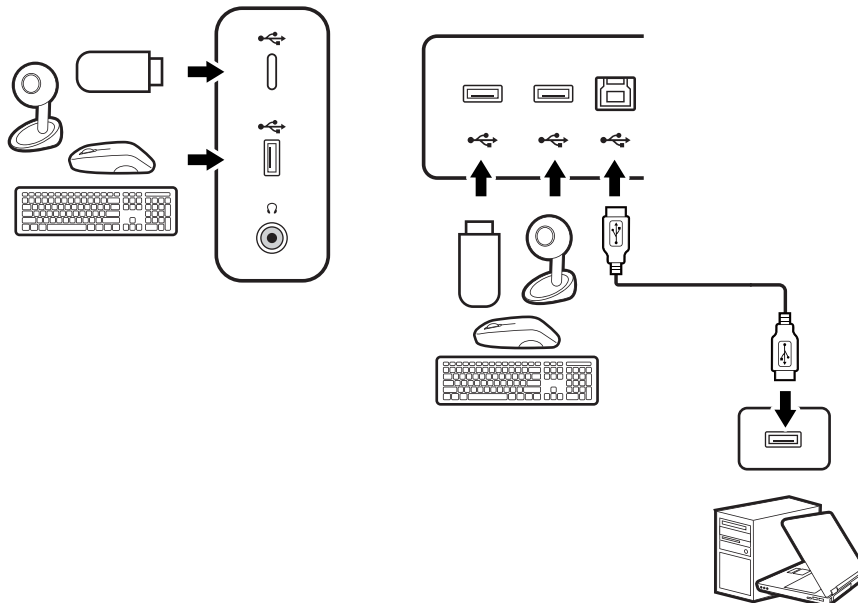


(PD3206U / PD3220U / PD3225U / PD3420Q)



### 4. Schließen Sie die USB-Geräte an.

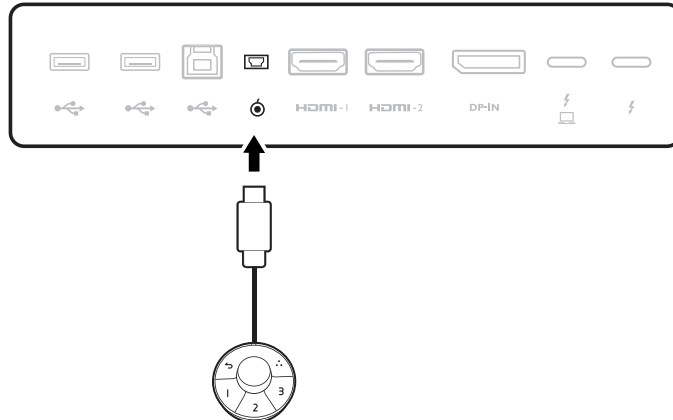
1. Schließen Sie das USB-Kabel zwischen dem PC und dem Monitor (über den Upstream-USB-Anschluss). Dieser Upstream-USB-Anschluss überträgt Daten zwischen dem PC und USB-Geräten, welche am Monitor angeschlossen sind. Beachten Sie, dass dieser Schritt nicht erforderlich ist, wenn die Videoquelle vom Thunderbolt™ 3 oder USB-C™ Eingang stammt.
2. Schließen Sie USB-Geräte über andere USB-Anschlüsse (Downstream) an den Monitor an. Diese Downstream-USB-Anschlüsse übertragen Daten zwischen angeschlossenen USB-Geräten und dem Upstream-Anschluss.




Der USB-C™ Anschluss an der linken oder rechten Seite arbeitet als Downstream-Anschluss und verbindet sich mit USB-Geräten.

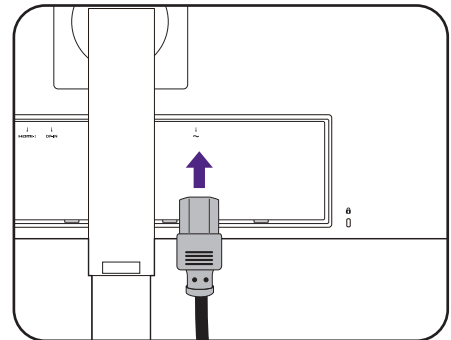
## 5. Schließen Sie den Hotkey Puck G2 an den Monitor an.

Schließen Sie den Hotkey Puck G2 an den mini-USB-Anschluss (nur für Hotkey Puck G2 Anschluss) an der Rückseite des Monitors an. Weitere Informationen finden Sie unter Hotkey Puck G2 auf Seite [Hotkey Puck G2](#) und seine grundlegenden Funktionen auf Seite 44.



## 6. Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an.

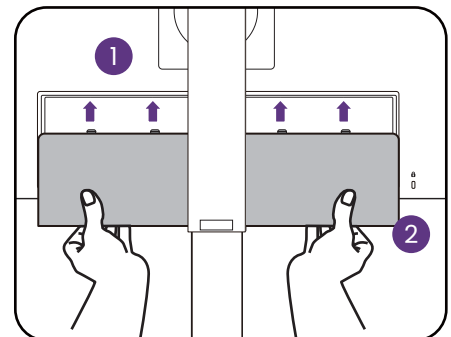
Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in die dafür vorgesehene Buchse  an der Rückseite des Monitors ein. Schließen Sie das andere Ende noch nicht an eine Steckdose an.



## 7. Anbringen der hinteren Abdeckung.

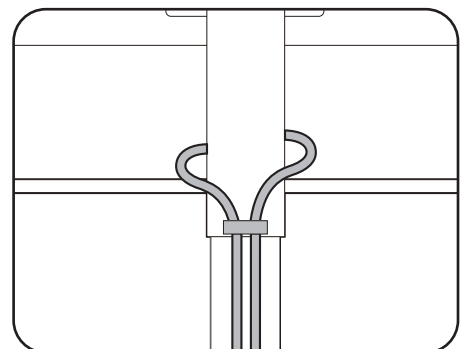
Richten Sie die hintere Abdeckung an den Öffnungen an der Rückseite des Monitors aus und drücken Sie beide Seiten und die obere Seite der Abdeckung gegen die Öffnungen, um sie wie abgebildet zu befestigen.

Schieben Sie den unteren Teil der hinteren Abdeckung in Richtung des Monitors, um ihn zu sichern.



## 8. Verlegen Sie die Kabel.

Führen Sie die Kabel durch die Kabelklammer.

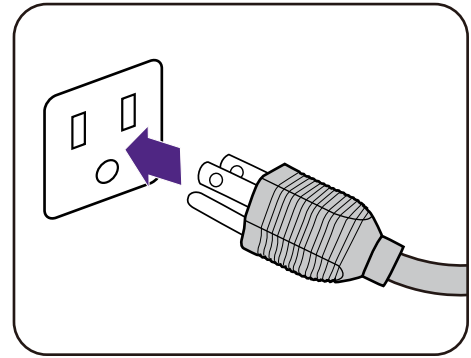


## 9. Anschließen und Einschalten des Geräts.

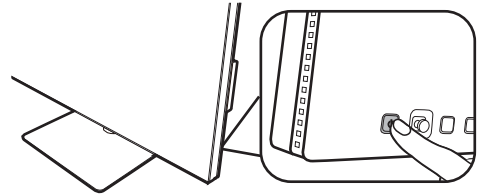
Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine Steckdose und schalten Sie das Gerät ein.



Das Bild kann sich von dem an Ihrem Ort ausgelieferten Produkt unterscheiden.



Schalten Sie den Monitor durch Drücken der Ein-/Aus-Taste am Monitor ein.



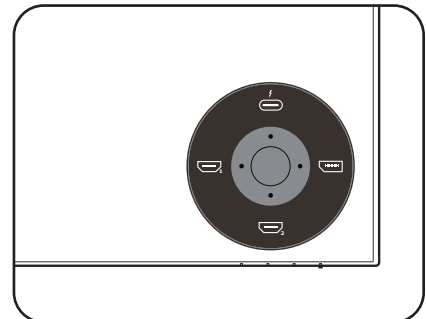
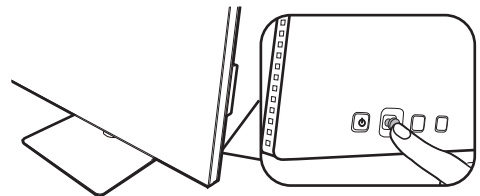
Schalten Sie auch den Computer ein. Und drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, die Steuertasten oder den Hotkey Puck (falls verfügbar), um eine Eingangsquelle auszuwählen.



Die verfügbaren Eingangssymbole variieren je nach Modell.



Sie können die Lebensdauer des Bildschirms verlängern, wenn Sie die Energieverwaltung Ihres Computers aktivieren.





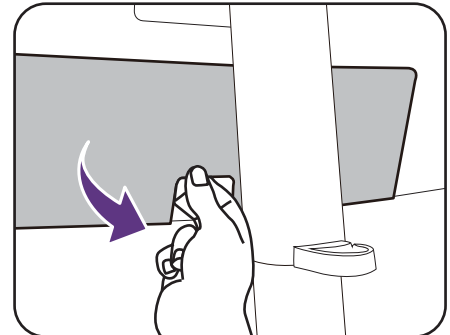
# So trennen Sie den Ständer ab

## 1. Vorbereiten des Monitors und der Arbeitsfläche.

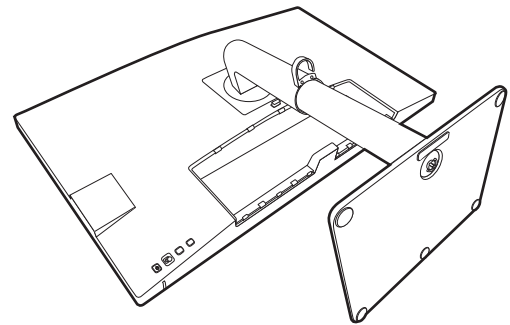
Schalten Sie den Monitor aus, bevor Sie das Netzkabel abtrennen. Schalten Sie den Rechner aus, bevor Sie das Monitorsignalkabel abtrennen.

## 2. Entfernen Sie die hintere Abdeckung.

Entfernen Sie die hintere Abdeckung von der Unterseite wie abgebildet. Ziehen Sie alle Kabel vorsichtig ab.



Schützen Sie den Monitor und seinen Bildschirm, indem Sie einen flachen freien Bereich auf Ihrem Schreibtisch schaffen und eine weiche Unterlage, z.B. ein Handtuch, auf dem Schreibtisch ausbreiten, bevor Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf diese flache saubere und weiche Oberfläche legen.



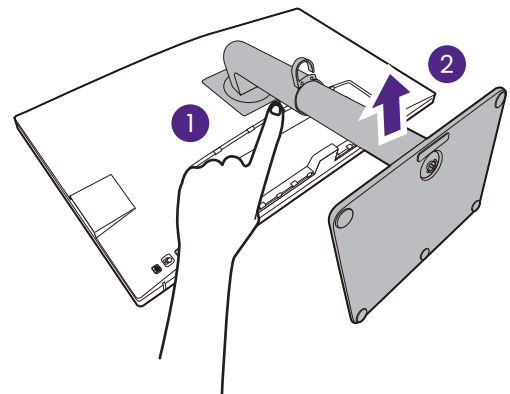
Seien Sie bitte vorsichtig, um den Monitor nicht zu beschädigen. Das Platzieren der Bildschirmoberfläche auf einem Objekt wie einem Hefter oder einer Maus wird das Glas knacken oder das LCD-Substrat beschädigen, wodurch Ihre Garantie entfällt. Schieben oder Kratzen des Monitors auf dem Schreibtisch kratzt oder beschädigt den Monitor und die Bedienelemente.

## 3. Entfernen Sie den Monitorständer.

Trennen Sie den Ständer vom Monitor ab, während Sie auf die Schnellauslösetaste drücken.

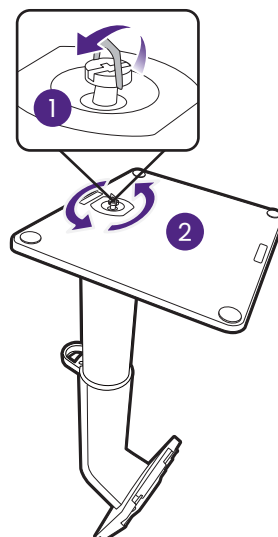


Wenn der Monitorständer für eine Wandmontage entfernt wird, lesen Sie [Verwenden der Monitor-Montageeinheit \(separat erhältlich\) auf Seite 38](#) und die Anleitung der Wandhalterung (separat erhältlich), um weitere Informationen zu erhalten.

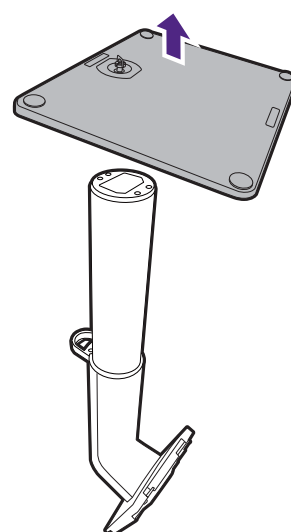


#### 4. Entfernen Sie den Monitorsockel.

Drehen Sie die Schraube unten am Monitorsockel heraus.

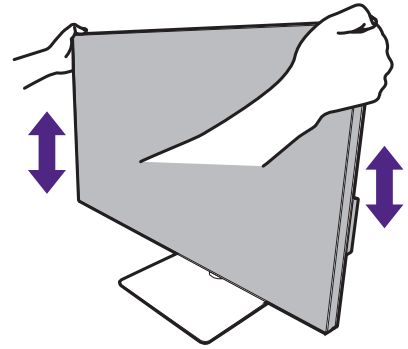


Entfernen Sie anschließend den Sockel vom Ständer.

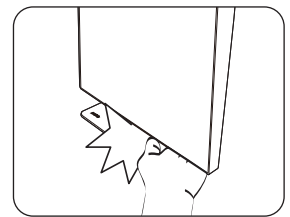
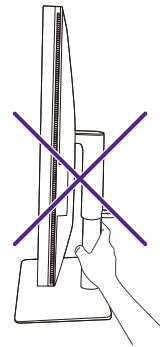


## Einstellen der Höhe des Monitors

Um die Höhe des Monitors anzupassen, halten Sie sowohl die linke als auch die rechte Seite des Monitors, um den Monitor abzusenken oder ziehen Sie den Ständer auf die gewünschte Höhe nach oben.



- Vermeiden Sie es, Ihre Hände auf den oberen oder unteren Teil des in der Höhe einstellbaren Ständers oder auf die Unterseite des Monitors zu legen, da die Höheneinstellung des Monitors sonst zu Verletzungen führen könnte. Halte Sie Kinder vom Monitor fern, wenn Sie diese Aktion ausführen.
- Wenn der Monitor in das Hochformat gedreht wurde und die Höhe angepasst werden muss, beachten Sie bitte, dass der Bildschirm so nicht auf die niedrigste Höhe eingestellt werden kann.



# Drehen des Monitors (nur ausgewählte Modelle)



Nur verfügbar, wenn das Produkt über eine Drehfunktion verfügt. Besuchen Sie [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) > das erworbene Modell > die Registerkarte **Technische Daten**, um zu erfahren, ob **Drehung** unterstützt wird.

## 1. Schwenken Sie die Anzeige.

Bevor Sie den Monitor mit einer Hochformatausrichtung drehen, müssen Sie die Anzeige um 90 Grad drehen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, und wählen Sie im Kontext-Menü den Eintrag **Bildschirmauflösung** aus. Wählen Sie **Hochformat** in **Orientierung** und übernehmen Sie die Einstellung.



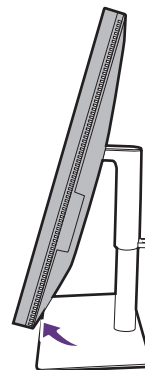
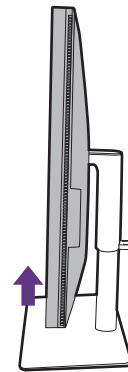
Abhängig vom Betriebssystem auf Ihrem PC gibt es verschiedene Maßnahmen, um die Bildschirmausrichtung einzustellen. Weitere Einzelheiten können Sie in der Hilfedokumentation Ihres Betriebssystems finden.

## 2. Ziehen Sie den Monitor ganz nach oben, und neigen Sie ihn.

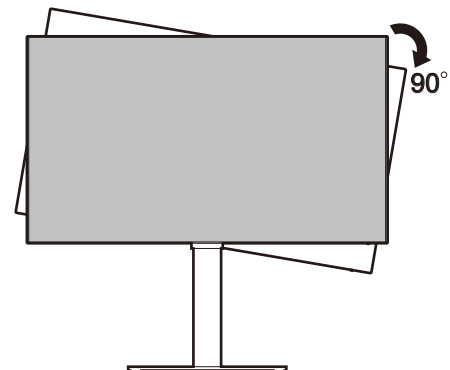
Ziehen Sie die Anzeige vorsichtig nach oben, und erweitern Sie ihn bis auf die maximal mögliche Position. Neigen Sie dann den Monitor.



Der Monitor sollte vertikal ausgestreckt sein, damit er vom Querformat in das Hochformat gedreht werden kann.

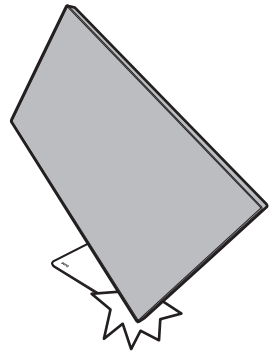


## 3. Drehen Sie den Monitor um 90 Grad im Uhrzeigersinn, wie in der Abbildung gezeigt wird.





Um zu vermeiden, dass die Kante der LCD-Anzeige den Ständer des Monitors berührt, während sie gedreht wird, sollten Sie den Monitor in die höchstmögliche Position ziehen, bevor Sie die Anzeige drehen. Stellen Sie auch sicher, dass es keine hindernden Gegenstände in der Nähe des Monitors gibt und dass der Raum für die Kabel ausreicht.

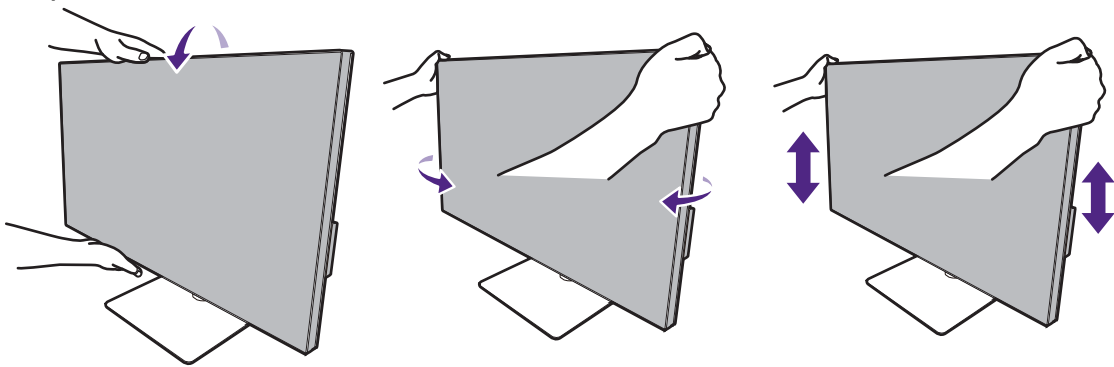


4. Stellen Sie den Monitor auf den gewünschten Ansicht Winkel ein.



## Einstellung des Ansichtswinkels

Sie können den Bildschirm mit den Monitor Neigen-, Schwenken- und Höhenanpassungsfunktionen in den gewünschten Winkel bringen. Prüfen Sie die Produktspezifikationen auf der Webseite für Details.



## Verwenden der Monitor-Montageeinheit (separat erhältlich)

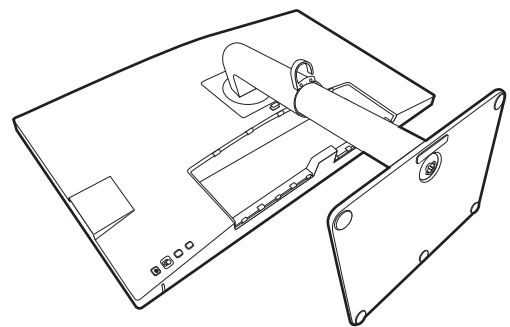
Auf der Rückseite Ihres LCD-Monitor gibt es einen VESA-Standard-Anschluss mit einem 100 mm-Muster, an den Sie eine Klammer zur Anbringung an einer Wand befestigen können. Lesen Sie bitte ausführlich die Warnhinweise, bevor Sie die Monitor-Montageeinheit installieren.

### Warnhinweise

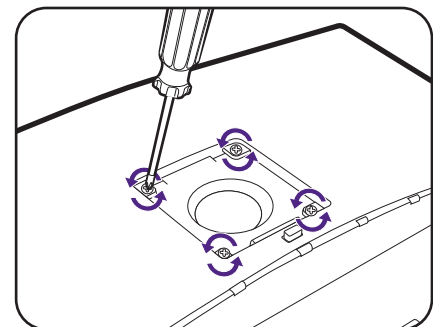
- Installieren Sie den Monitor und die Monitor-Montageeinheit nur an einer Wand mit flacher Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass das Wandmaterial und die Standard Wandmontagehalterung (separat erhältlich) stabil genug sind, um das Gewicht des Monitors zu tragen. Informationen zum Gewicht finden Sie in den Produktspezifikationen auf der Webseite.
- Schalten Sie den LCD-Monitor aus, bevor Sie die Kabel von ihm abtrennen.

#### 1. Entfernen Sie den Monitorständer.

Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf eine saubere gut gepolsterte Oberfläche. Entfernen Sie den Monitorständer wie unter [So trennen Sie den Ständer ab auf Seite 33](#) beschrieben.



Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubenzieher, um die Schrauben herauszuschrauben, mit denen die hintere Abdeckung am Monitor befestigt ist. Verwenden Sie einen Schraubenzieher mit magnetischer Spitze, um die Schrauben nicht zu verlieren.



Für den Fall, dass Sie Ihren Monitor in Zukunft wieder auf den Ständer stellen möchten, bewahren Sie den Monitorsockel, den Monitorständer und die Schrauben an einem sicheren Ort auf.

#### 2. Folgen Sie den Anweisungen in der Anleitung für die Wandbefestigungsklammer, die Sie gekauft haben, um den Monitor anzubringen.

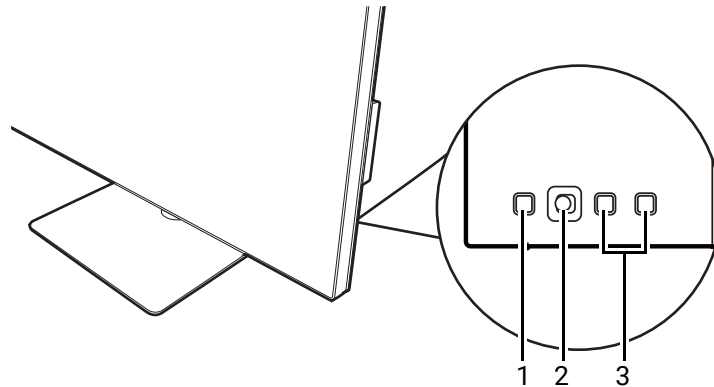


Verwenden Sie vier M4 x 10 mm Schrauben zur Befestigung der VESA Standard Wandmontagehalterung am Monitor. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben richtig angezogen sind. Wenden Sie sich für die Wandmontageinstallation und Sicherheitsvorkehrungen an einen Fachtechniker oder den BenQ Kundendienst.

# Wie Sie ihren Monitor einstellen

## Das Bedienfeld

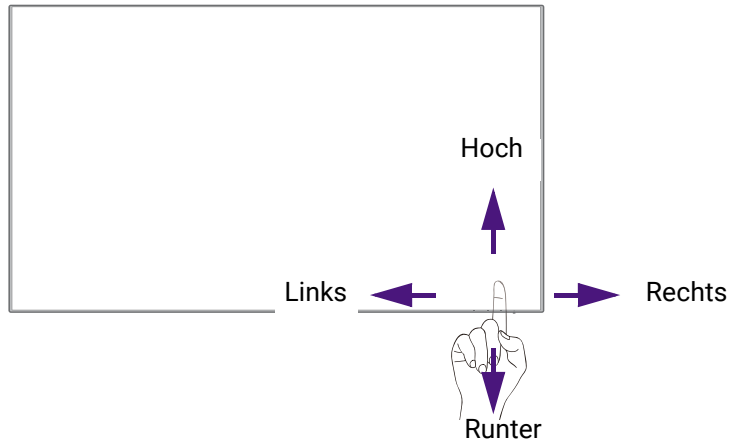
Alle OSD (On Screen Display) Menüs können über die Controller Tasten erreicht werden. Sie können das OSD-Menü verwenden, um alle Einstellungen Ihres Monitors zu verändern.

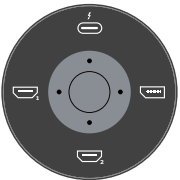
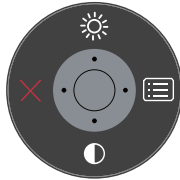



Nr.	Name	Beschreibung
1.	Ein/Aus-Taste	Stellt den Strom ein oder aus.
2.	5-Wege-Steuerung	Ruft die Funktionen oder Menüpunkte gemäß den Anweisungen der Bildschirmsymbole auf. Unter <a href="#">5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb auf Seite 40</a> finden Sie weitere Informationen.
3.	Benutzer-Tasten	Zugriff auf die Funktionen oder Menüelemente, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, direkt neben jeder Taste. Unter <a href="#">Arbeiten mit den Hotkeys auf Seite 42</a> finden Sie weitere Informationen.





## 5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb

Die 5-Wege-Steuerung befindet sich hinten am Monitor. Während Sie vor dem Monitor sitzen, bewegen Sie die Steuerung in die Richtungen, die durch die Bildschirmsymbole für die Menüführung und Bedienung vorgegeben sind.

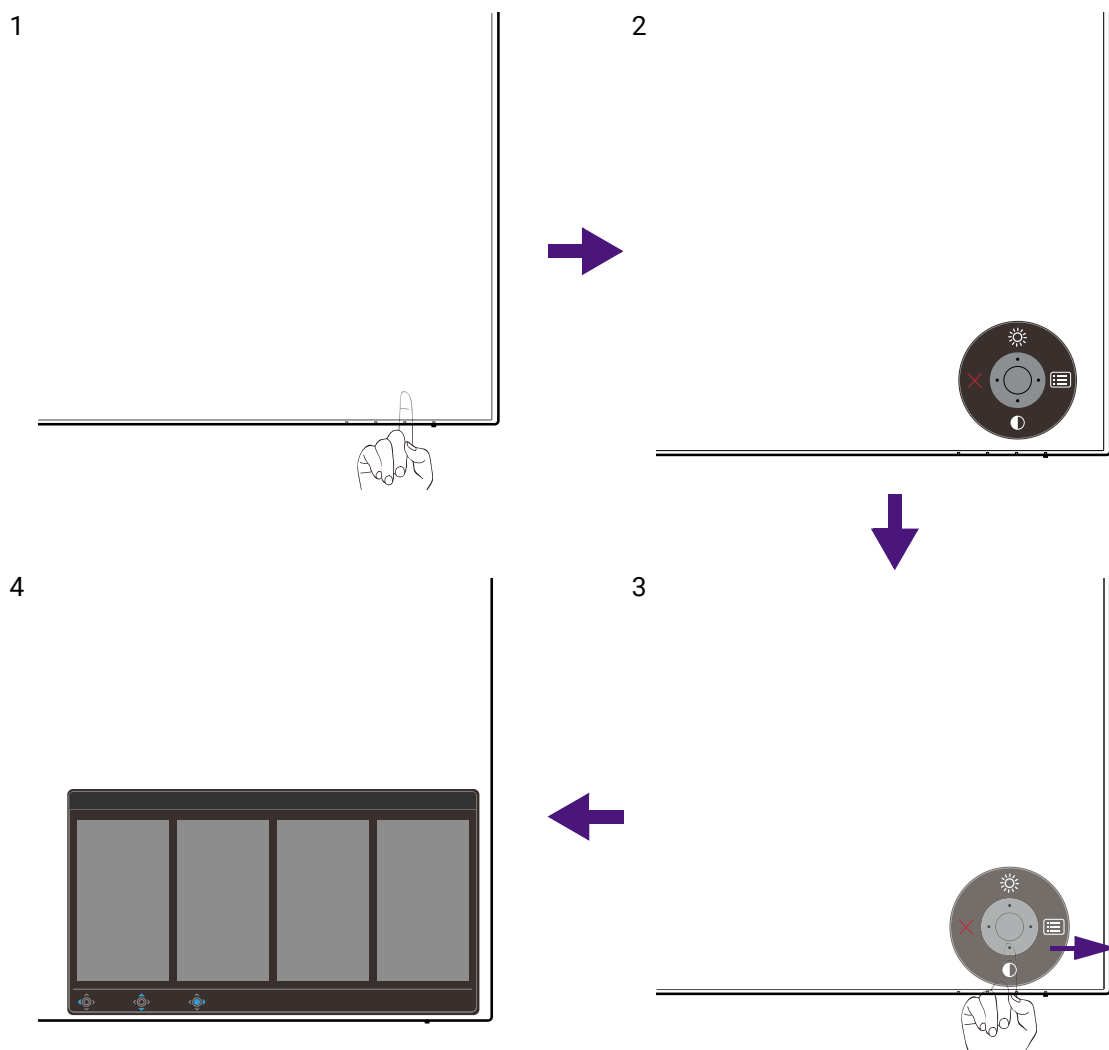


OSD-Symbol	5-Wege-Steuerung Bedienung	Funktion
(Wenn kein Menü aktiviert wurde)		
N/A	Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Ohne Videokabelanschluss) Aktiviert das Menü zur Auswahl der Videoquelle.</li> <li>• (Mit Videokabelanschluss) Aktiviert das Hotkey-Menü.</li> </ul>
(Wenn das Menü zur Auswahl der Videoquelle aktiviert wurde)		
	Bewegen Sie die 5-Wege-Steuerung in die gewünschte Richtung	Schaltet auf die gewünschte Eingangsquelle um. Die verfügbaren Eingangssymbole variieren je nach Modell.
(Wenn das Hotkey-Menü aktiviert wurde)		
	Nach rechts bewegen	Aktiviert das Hauptmenü.
	Nach oben bewegen	Stellt die Helligkeit ein.
	Nach unten bewegen	Stellt den Kontrast ein.
	Nach links bewegen	Schließt das Hotkey-Menü.
(Wenn das Hauptmenü aktiviert wurde)		
	Drücken Sie	Bestätigt die Auswahl.




OSD-Symbol	5-Wege-Steuerung Bedienung	Funktion
	Nach rechts bewegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geht in die Untermenüs.</li> <li>• Bestätigt die Auswahl.</li> </ul>
	Nach oben bewegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geht zum vorherigen Menüpunkt.</li> <li>• Für die Bewegung nach oben/die Erhöhung einer Einstellung.</li> </ul>
	Nach unten bewegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geht zum nächsten Menüpunkt.</li> <li>• Dient der Bewegung nach unten/der Verringerung einer Einstellung.</li> </ul>
	Nach links bewegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehrt zum vorherigen Menü zurück.</li> <li>• Verlässt das OSD-Menü.</li> </ul>

Alle OSD (On Screen Display) Menüs können über die Controller Tasten erreicht werden. Sie können das OSD-Menü verwenden, um alle Einstellungen Ihres Monitors zu verändern. Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen.



1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung.
2. Das Direkttasten-Menü wird angezeigt. Die Symbole oben und unten sind für bestimmte Funktionen vorgesehen.

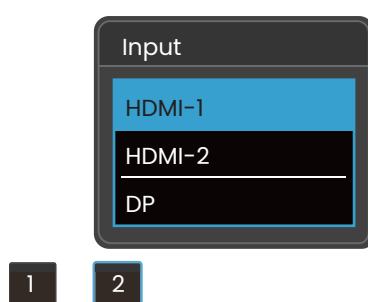
3. Wählen Sie  (**Menü**), um das Hauptmenü aufzurufen.
4. Folgen Sie im Hauptmenü den Bildschirmsymbolen am unteren Rand des Menüs, um Einstellungen oder Auswahlen vorzunehmen. Weitere Einzelheiten über Menüoptionen finden Sie unter [Verwendung des Hauptmenüs auf Seite 53](#).



## Arbeiten mit den Hotkeys

Die Benutzer-Tasten (neben der 5-Wege-Steuerung) dienen als Hotkeys für den direkten Zugriff auf vordefinierte Funktionen. Sie können die Standardeinstellungen ändern und verschiedene Funktionen für diese Tasten festlegen.


## Zugriff auf die Hotkey-Funktionen

1. Drücken Sie eine der Benutzer-Tasten auf der Rückseite des Monitors.
2. Drücken Sie die Taste mit der gewünschten Funktion wiederholt, um durch die verfügbaren Optionen in der Liste zu blättern.

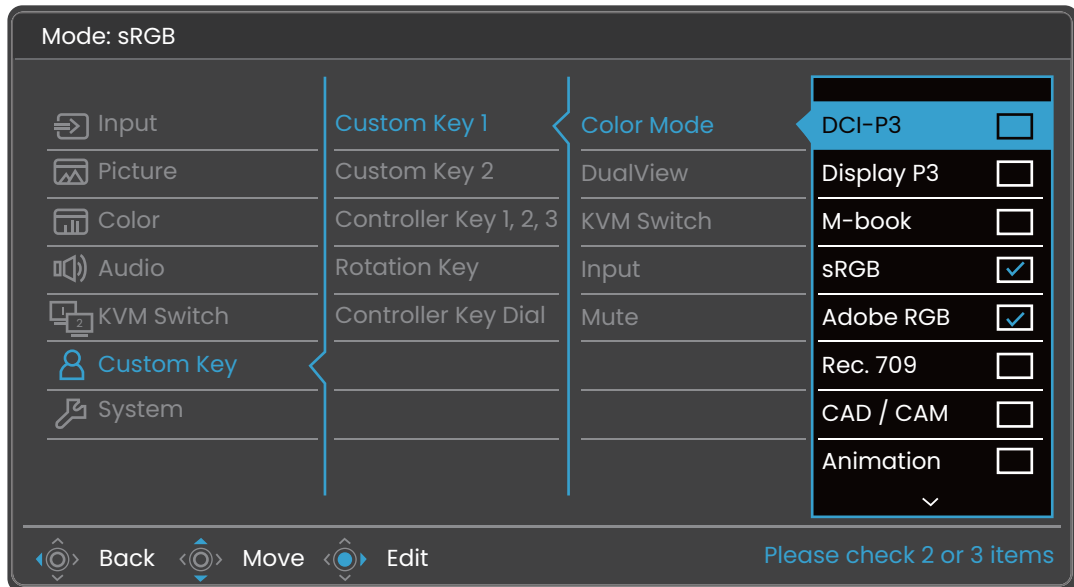


OSD-Symbol	Funktion
	Wechselt standardmäßig zu einer Liste von <b>Farbmodus</b> Optionen. Um die Standardeinstellungen zu ändern, siehe <a href="#">Anpassen der Direkttasten auf Seite 42</a> .
	Wechselt standardmäßig zu einer Liste von <b>Eingabe</b> Optionen. Um die Standardeinstellungen zu ändern, siehe <a href="#">Anpassen der Direkttasten auf Seite 42</a> .

## Anpassen der Direkttasten

1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie  (**Menü**), um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Wechseln Sie nach **Benutzer-Taste**.
4. Wählen Sie die benutzerdefinierte Taste aus, die Sie ändern möchten. Es ist entweder **Benutzer-Taste 1** oder **Benutzer-Taste 2**.
5. Wählen Sie im Untermenü eine Kategorie aus.

6. Markieren Sie unter der Kategorie, um bis zu 3 Elemente für den schnellen Zugriff mit dieser Taste auszuwählen.



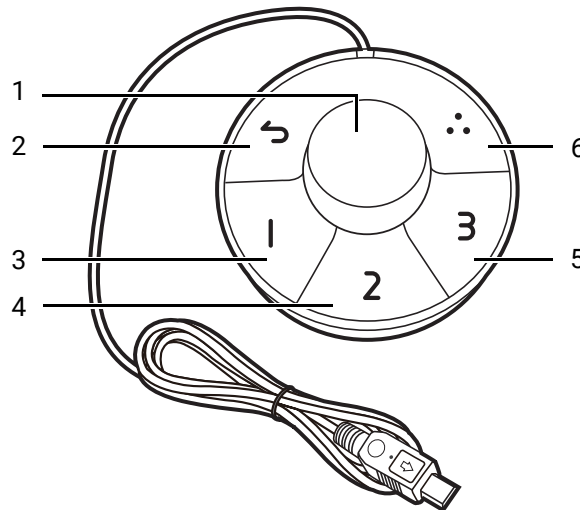
- OSD = On Screen Display.  
Die Direkttasten funktionieren nur, wenn das Hauptmenü nicht angezeigt wird. Die Hotkey-Anzeigen werden nach einigen Sekunden ohne Tastenaktivität ausgeblendet.
- Um die OSD-Steuer-elemente wieder zu aktivieren, drücken und halten Sie 10 Sekunden lang eine beliebige Taste.

# Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen

Neben den Controller Tasten bietet der Hotkey Puck G2 ebenfalls eine schnelle Möglichkeit zur Steuerung und zum Zugriff auf das OSD Menü.



- Sie müssen den Hotkey Puck G2 vor der Verwendung an den Monitor anschließen. Folgen Sie den Anweisungen in [Schließen Sie den Hotkey Puck G2 an den Monitor an. auf Seite 31.](#)
- Der Hotkey Puck G2 ist nur für den BenQ LCD-Monitor geeignet und nur für kompatible Modelle verfügbar. Schließen Sie ihn nicht an andere Geräte mit mini-USB Anschlüssen an.




Nr.	Name	Beschreibung
1	Wähltaste	<p>(Wenn kein Menü angezeigt wird)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen Sie nach rechts oder links, um <b>Helligkeit</b> standardmäßig anzupassen. Um die Standardeinstellungen zu ändern, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern. Oder gehen Sie am Monitor auf <b>Benutzer-Taste &gt; Controller Taste Drehregler.</b></li> <li>• Drücken Sie, um das Hauptmenü aufzurufen.</li> </ul> <p>(In einem Menü)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach rechts drehen, um das Menü nach unten zu scrollen.</li> <li>• Nach links drehen, um das Menü nach oben zu scrollen.</li> <li>• Drücken, um die Auswahl zu bestätigen.</li> </ul> <p>(Wenn eine Steuerleiste angezeigt wird)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach rechts drehen, um den Wert zu erhöhen.</li> <li>• Nach links drehen, um den Wert zu verringern.</li> </ul>
2	Zurück-Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehrt zum vorherigen Menü zurück.</li> <li>• Verlässt das OSD-Menü.</li> </ul>
3	Controller Taste 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken, um <b>M-book (Farbmodus)</b> standardmäßig umzuschalten.</li> <li>• Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern. Alternativ siehe <a href="#">Anpassen der Controller Tasten auf dem Hotkey Puck G2 auf Seite 45.</a></li> </ul>

Nr.	Name	Beschreibung
4	Controller Taste 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken, um zu <b>sRGB (Farbmodus)</b> umzuschalten.</li> <li>• Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern. Alternativ siehe <a href="#">Anpassen der Controller Tasten auf dem Hotkey Puck G2 auf Seite 45</a>.</li> </ul>
5	Controller Taste 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken, um zu <b>Display P3 (Farbmodus)</b> umzuschalten.</li> <li>• Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern. Alternativ siehe <a href="#">Anpassen der Controller Tasten auf dem Hotkey Puck G2 auf Seite 45</a>.</li> </ul>
6	Schalttaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie wiederholt, um durch die verfügbaren Einstellungen zu blättern.</li> <li>• Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern. Oder gehen Sie am Monitor auf <b>Benutzer-Taste &gt; Schalttaste</b>.</li> </ul>

## Anpassen der Controller Tasten auf dem Hotkey Puck G2

Die Tasten auf dem Hotkey Puck G2 sind für bestimmte Funktionen vorgesehen. Sie können die Standardeinstellungen nach Bedarf ändern.

1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie  (**Menü**), um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Wechseln Sie nach **Benutzer-Taste**.
4. Wählen Sie **Controller Taste 1, 2, 3**.
5. Wählen Sie im Untermenü eine Kategorie aus.
6. Markieren Sie unter der Kategorie, um bis zu 3 Elemente für den schnellen Zugriff über die Controller Tasten am Hotkey Puck G2 auszuwählen. Die Nummern, die von den ausgewählten Elementen angezeigt werden, beziehen sich auf die Controller Tasten, denen die Optionen zugeordnet sind.



Alternativ können Sie auch eine Taste am Hotkey Puck G2 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Einstellungsmenü aufzurufen und die Standardeinstellung zu ändern.

## Arbeiten mit einem Produkt der Mac Serie


Sie können Ihren Monitor an ein Produkt der Mac-Serie anschließen. Beachten Sie, dass die Kompatibilität von der Leistung und den Spezifikationen des Mac Chips in Ihrem Mac Produkt abhängt und ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden kann.

- Wenn Sie Ihren Monitor an ein Mac Produkt anschließen, wird eine direkte Verbindung über ein Thunderbolt oder USB-C™ Kabel (falls auf dem Mac und dem Monitor verfügbar) empfohlen, um eine gute Bildqualität zu gewährleisten. Siehe [Schließen Sie das PC-Videokabel an. auf Seite 29](#) für weitere Einzelheiten.
- Zur Verringerung des Farbunterschieds empfiehlt es sich, den Bildmodus (Farbmodus) Ihres Monitors auf den **M-book, Display P3** oder **DCI-P3** Modus (falls verfügbar) einzustellen. Siehe [Farbmodus auf Seite 59](#) für weitere Einzelheiten.
- Wenn Ihr Monitor bestimmte BenQ Software unterstützt, prüfen Sie auf der Software Webseite von [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com), ob sie mit Ihrem Mac Produkt funktioniert.

Wenn Sie Fragen zur Kompatibilität mit Mac Produkten haben, besuchen Sie [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) und suchen Sie nach verwandten Themen unter **FAQ** oder **Kenntnisse**.

## Einstellung von Anzeigemodus

Sie können den Anzeigemodus am Monitor anpassen, um Bilder mit einem anderen Seitenverhältnis als 16:9 und einer Größe anders als die Bildschirmgröße des von Ihnen erworbenen Modells anzuzeigen.

1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü aufzurufen und wählen Sie  (**Menü**), um auf das Hauptmenü zuzugreifen.
2. Wechseln Sie nach **Bild > Erweitert > Anzeigemodus**.
3. Wählen Sie den passenden Anzeigemodus aus. Die Einstellung wird sofort wirksam.

## Auswahl eines geeigneten Farbmodus

Der Monitor bietet verschiedene Farbmodi, die sich jeweils für unterschiedliche Bildtypen eignen. Unter [Farbmodus auf Seite 59](#) finden Sie alle verfügbaren Farbmodi.

Gehen Sie zu **Farbe > Farbmodus**, um einen gewünschten Farbmodus aufzurufen.



Das Farbprofil des Computers (ICC-Profil) passt möglicherweise nicht optimal zu Ihrem Monitor. Wenn Sie sicherstellen möchten, dass Sie die genaue Farbanpassung erhalten, ändern Sie das ICC-Profil des Computers, um sicherzustellen, dass der Computer besser mit dem Monitor arbeitet. Besuchen Sie [Support.BenQ.com](https://support.benq.com), um auf die **ICC-Profil Installationsanleitung** für Ihr Monitormodell zuzugreifen und Anweisungen zu erhalten. Alternativ können Sie die **ICC-Sync** Funktion auch über die **Display Pilot / Display Pilot 2** Software ([Seite 3](#)) aktivieren. Weitere Informationen finden Sie im **Display Pilot / Display Pilot 2** Handbuch.

## Arbeit mit zwei Videoquellen (KVM Switch)

Wenn Sie über zwei Computersysteme verfügen, finden Sie es vielleicht mühsam, zwischen zwei verschiedenen Tastaturen und Mäusen zu wechseln, um jeden Monitor einzeln zu steuern. Mit der KVM Funktion und ausreichenden E/A-Anschlüssen an einem Monitor können Sie jetzt nur mit einer Tastatur und Maus arbeiten.

Schalten Sie zur Verwendung der KVM Switch Funktion zwischen **Thunderbolt 3** (Modelle mit Thunderbolt™) / **USB-C** (Modelle ohne Thunderbolt™) oder **USB Upstream** unter **KVM Switch** um. Die verfügbaren Videoeingänge und die entsprechenden Menüoptionen variieren je nach Modell und sind in der folgenden Erklärung nicht aufgeführt. Informationen zu den verfügbaren Optionen und Einstellungen finden Sie in den OSD-Menüs Ihres Monitors.

- **KVM Switch > Thunderbolt 3** (Modelle mit Thunderbolt™) / **USB-C** (PD3420Q): Wechselt zum Thunderbolt™ 3 / USB-C™ Eingang.
- **KVM Switch > USB Upstream**: Wechselt zu einem anderen Videoeingang als Thunderbolt™ 3 (Modelle mit Thunderbolt™) / USB-C™ (PD3420Q). Bei entsprechender Einstellung wird der Monitor auf den eingestellten Eingang umgeschaltet, während auch die Tastatur- und Maussteuerung umgeschaltet wird. Zur Ermittlung des Eingangs siehe [Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung auf Seite 47](#).

Sie können eine der benutzerdefinierten Tasten zum schnellen Umschalten zwischen den Optionen auf **KVM Switch** festlegen. Siehe [Anpassen der Direkttasten auf Seite 42](#).


## Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung



Wenn Ihr Modell mit einem KVM Kopplungsetikett in der Nähe der E/A-Anschlüsse auf der Rückseite des Monitors geliefert wurde, schließen Sie die Videoquellen einfach entsprechend den Angaben auf dem Etikett an.



Eine der Videoquellen ist für die Übertragung über Thunderbolt™ 3 (Modelle mit Thunderbolt™) / USB-C™ (PD3420Q) vordefiniert und kann nicht verändert werden. Die andere Quelle kann von anderen verfügbaren Eingängen kommen und sollte im Voraus entsprechend eingestellt werden.

1. Schließen Sie die zweite Videoquelle mit einem geeigneten Kabel an einen anderen Videoeingang als Thunderbolt™ 3 (Modelle mit Thunderbolt™) / USB-C™ (PD3420Q) am Monitor an.
2. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü aufzurufen und wählen Sie  (**Menü**), um auf das Hauptmenü zuzugreifen.
3. Wechseln Sie nach **KVM Switch > Videoeingang**.
4. Ändern Sie die Einstellung entsprechend Ihrem Szenario.
  - Für **Szenario A: Arbeit mit zwei Computern und einem Monitor auf Seite 48**, wählen Sie den gerade angeschlossenen Videoeingang. Wenn **USB Upstream** unter **KVM Switch** ausgewählt ist, wechseln der Monitor und die USB-Steuerung von Thunderbolt™ 3 (Modelle mit Thunderbolt™) auf den anderen angeschlossenen Videoeingang.
  - Für **Szenario B: Arbeit mit zwei Computern und zwei Monitoren auf Seite 48** und **Szenario C: Arbeit im PBP Modus auf Seite 49**, wählen Sie **Kein**. Der Grund ist, dass zwei Videoeingänge gleichzeitig angezeigt werden und keinen Switch benötigen. Die **Kein** Option schaltet nur die USB-Steuerung um.



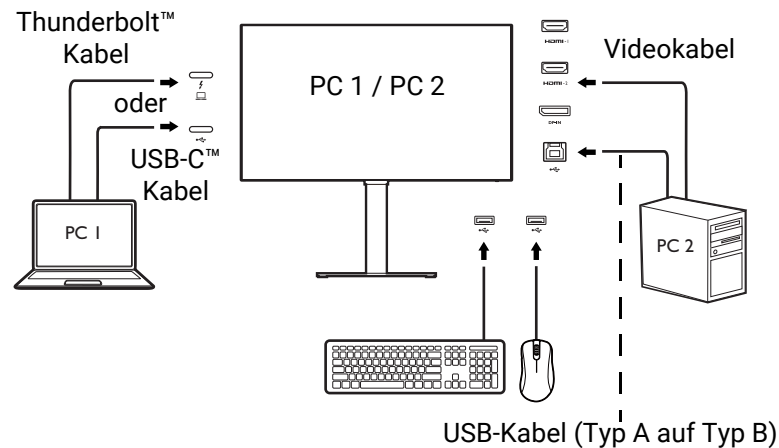
Wenn **Kein** aus **KVM Switch > Videoeingang** für **Szenario A: Arbeit mit zwei Computern und einem Monitor** und **USB Upstream** für den KVM-Switch ausgewählt ist, zeigt der Bildschirm nichts von der zweiten Quelle an, da es keine gibt. Sie können den aktuellen Monitor (von Thunderbolt™ 3 oder USB-C™, abhängig von Ihrem gekauften Modell) auch nicht steuern, da die Tastatur- und Maussteuerung abgeschaltet wurde. Wählen Sie in diesem Fall einen Videoeingang von **Eingabe > Signaleingang** manuell aus.

### Aktivieren der Auto-Wechsel Funktion für **KVM Switch**

Nachdem die zweite Quelle richtig von **KVM Switch > Videoeingang** eingestellt wurde, können Sie zu **KVM Switch > Auto-Wechsel** (oder **Auto. KVM-Wechsel** auf PD2725U) gehen und die Auto-Wechsel aktivieren. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden beim Abziehen des USB oder Thunderbolt™ (Modelle mit Thunderbolt™) / USB-C™ (PD3420Q) Kabels die USB-Eingangsquelle und die Steuerung automatisch auf den anderen Computer umgeschaltet.

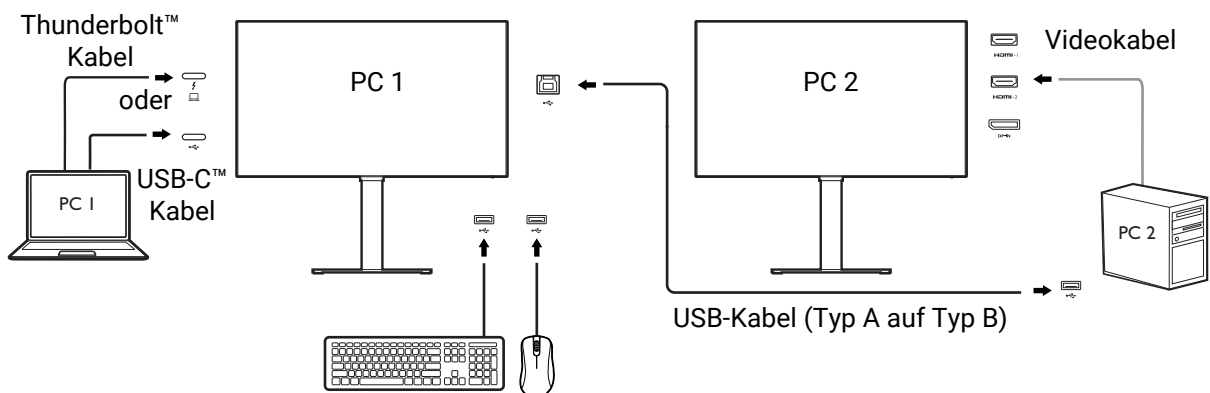
Der KVM Auto-Wechsel schaltet möglicherweise nicht gleichzeitig Video- und USB-Signale um, wenn **Kein** aus **KVM Switch > Videoeingang** ausgewählt ist. Wählen Sie in diesem Fall einen Videoeingang von **Eingabe > Signaleingang** manuell aus.

## Szenario A: Arbeit mit zwei Computern und einem Monitor



1. Stellen Sie die Kabelverbindung wie unter [Schließen Sie das PC-Videokabel an. auf Seite 29](#) beschrieben her.
2. Wechseln Sie nach **System > Strom Aktiv > USB** und wählen Sie **EIN**.
3. Richten Sie die zweite Videoquelle wie in [Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung auf Seite 47](#).
4. Wechseln Sie zu **KVM Switch** und schalten Sie zwischen **Thunderbolt 3** (Modelle mit Thunderbolt™) / **USB-C** (PD3420Q) und **USB Upstream** um. Wenn eine der benutzerdefinierten Tasten für **KVM Switch** eingestellt ist, drücken Sie die Benutzer-Taste, um zu wechseln.

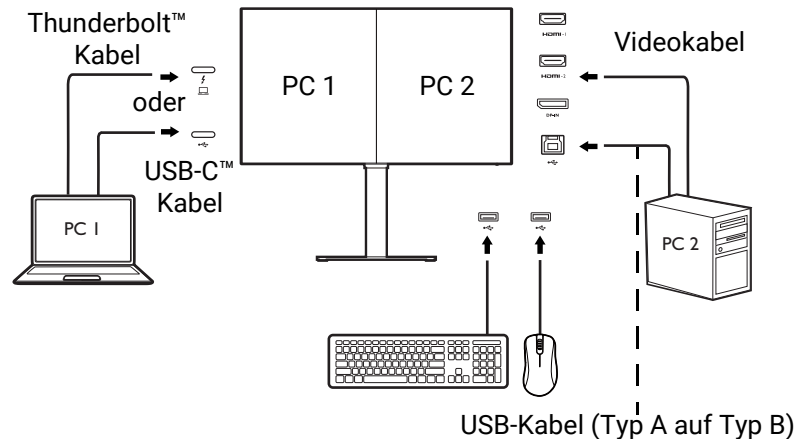
## Szenario B: Arbeit mit zwei Computern und zwei Monitoren



1. Stellen Sie die Kabelverbindung wie unter [Schließen Sie das PC-Videokabel an. auf Seite 29](#) beschrieben her.
2. Wechseln Sie nach **System > Strom Aktiv > USB** und wählen Sie **EIN**.
3. Wechseln Sie nach **KVM Switch > Videoeingang** und wählen Sie **Kein**.
4. Wechseln Sie zu **KVM Switch** und schalten Sie zwischen **Thunderbolt 3** (Modelle mit Thunderbolt™) / **USB-C** (PD3420Q) und **USB Upstream** um. Wenn eine der benutzerdefinierten Tasten für **KVM Switch** eingestellt ist, drücken Sie die Benutzer-Taste, um zu wechseln.



## Szenario C: Arbeit im PBP Modus



1. Stellen Sie die Kabelverbindung wie unter [Schließen Sie das PC-Videokabel an](#) auf Seite 29 beschrieben her.
2. Wechseln Sie nach **System > Strom Aktiv > USB** und wählen Sie **EIN**.
3. PBP-Funktion aktivieren von **Eingabe > PBP**. Wählen Sie die Quellen entsprechend den Anweisungen in [Auswahl der Videoquelle im PBP Modus](#) auf Seite 49.
4. Wechseln Sie nach **KVM Switch > Videoeingang** und wählen Sie **Kein**.
5. Wechseln Sie zu **KVM Switch** und schalten Sie zwischen **Thunderbolt 3** (Modelle mit Thunderbolt™) / **USB-C** (PD3420Q) und **USB Upstream** um. Wenn eine der benutzerdefinierten Tasten für **KVM Switch** eingestellt ist, drücken Sie die Benutzer-Taste, um zu wechseln.

## Gleichzeitige Anzeige von zwei Quellen (PIP/PBP)

Für die gleichzeitige Anzeige von zwei Eingangsquellen auf dem Bildschirm können Sie den Picture-in-Picture (PIP) oder den Picture-by-Picture (PBP) Modus wählen.

### Auswahl der Videoquelle im PIP Modus

Gehen Sie beim ersten Mal zu **Eingabe > PIP** und drücken Sie die 5-Wege-Steuerung. Ihr Monitor sucht nach den verfügbaren Videoquellen in der folgenden Reihenfolge: Thunderbolt™ 3 (PD2720U / PD2725U / PD3220U / PD3225U / PD3206U), USB-C™ (PD3420Q), DP und HDMI und zeigt die erste verfügbare Quelle als Hauptquelle im PIP-Modus und die zweite als Unterquelle an. Wenn nur ein Eingangssignal gefunden wird, schließen Sie die gewünschte Videoquelle mit einem geeigneten Kabel an und gehen Sie zu **Eingabe > PIP > Sub**, um die Subquelle manuell auszuwählen. Unter **Eingabe > PIP > Haupt** kann die Hauptquelle auch manuell geändert werden.

Der Monitor behält die Einstellung von zwei Eingangsquellen für die zukünftige Verwendung bei, bis die Einstellung manuell geändert wird.

Gehen Sie für weitere Anpassungen zu **Eingabe**.

### Auswahl der Videoquelle im PBP Modus

1. Wechseln Sie nach **Eingabe > PBP, PBPx4** oder **PBP 5:9**.
2. Wählen Sie für jedes Fenster die gewünschte Quelle aus.

Gehen Sie für weitere Anpassungen zu **Eingabe**.



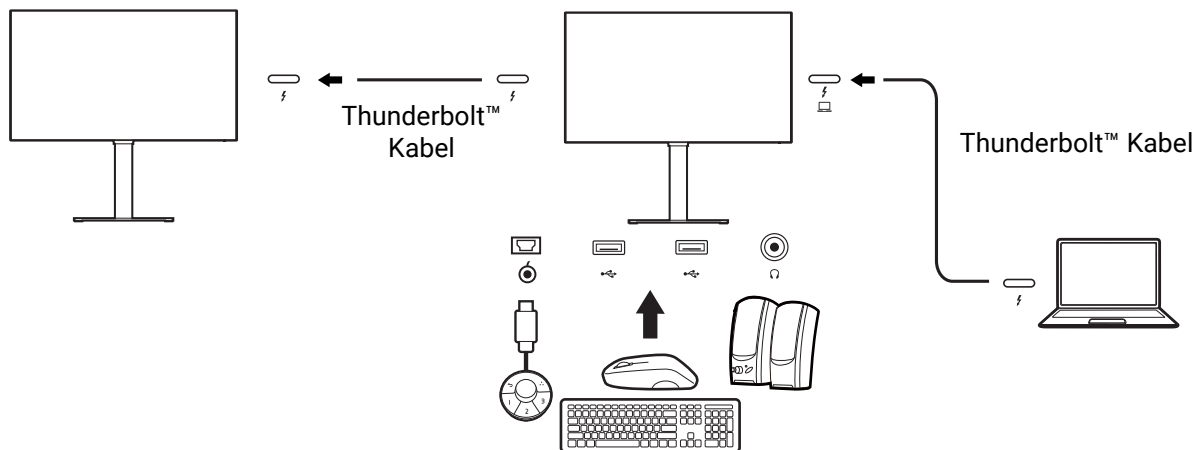
Wenn Sie es vorziehen, verschiedene Farbmodi auf Bilder im PBP-Modus anzuwenden, siehe [Arbeiten mit zwei Farbeinstellungen am gleichen Bild \(DualAnzeige\)](#) auf Seite 52.


# Anschluss mehrerer Monitore (Thunderbolt™ Daisy-Chaining) (nur ausgewählte Modelle)



Verfügbar für Modelle mit Thunderbolt™ 3 Anschlüssen. Weitere Informationen über die verfügbaren Anschlüsse des gekauften Modells finden Sie unter [Rückansicht auf Seite 18](#).

Mit der Monitoranbindung über Thunderbolt™ 3 Anschlüsse können Sie Inhalte über die Daisy Chain Funktion an bis zu 6 Geräte (davon 2 Monitore) ausgeben.



1. Schließen Sie Ihren Laptop (mit Thunderbolt Konnektivität) mit dem mitgelieferten Thunderbolt™ Kabel an den Thunderbolt™ 3 Anschluss (  ) des Monitors an. Dieser Anschluss versorgt den Laptop mit Strom.
2. Schließen Sie den zweiten Monitor mit einem Thunderbolt™ 3 Kabel (separat erhältlich) wie abgebildet an den ersten an. Stellen Sie sicher, dass das gekaufte Kabel für Thunderbolt™ 3 zertifiziert ist (mit dem Thunderbolt™ 3 Logo auf der Verpackung und/oder dem Kabel aufgedruckt) und mehr als einen Meter lang ist.
3. Schalten Sie den Laptop und die Monitore ein.
4. Entscheiden Sie auf dem Laptop, wie der Inhalt auf den angeschlossenen Monitoren angezeigt werden soll: **Duplizieren**, **Erweitern** oder **Nur Projektor**. Für die Verwaltung des Monitors kann zusätzliche Software (separat erhältlich) verwendet werden. Lesen Sie das Handbuch der erworbenen Software, um weitere Informationen zu erhalten.

## Unterstützte Auflösung

Für Thunderbolt™ 3 Daisy Chaining ist eine begrenzte Anzahl von verbundenen Monitoren notwendig, um die Bildqualität zu gewährleisten. Die folgenden Informationen zeigen die Bildauflösungen, die für jeden Monitor verfügbar sind.

	1. monitor	2. monitor
Unterstützte Auflösung	3840 x 2160 (60Hz)	3840 x 2160 (60Hz)
	3840 x 2160 (60Hz)	2560 x 1440 (60Hz)
	2560 x 1440 (60Hz)	2560 x 1440 (60Hz)
	2560 x 1440 (60Hz)	1920 x 1080 (60Hz)



Der Signalweg von einem Laptop zu Ihrem Monitor ist immer 3840 x 2160. Wenn mehrere Monitore angeschlossen sind, können Sie die Auflösung jedes Monitors über das Betriebssystem Ihres Laptops anpassen.



Achten Sie ebenfalls darauf, dass die unterstützte Anzahl von Geräten pro Verbindung je nach Grafikkarte variiert. Überprüfen Sie daher die technischen Daten Ihrer Grafikkarte oder kontaktieren Sie den Hersteller.

## Funktioniert mit HDR Technologie



Die Informationen über HDR-kompatible Geräte und Inhalte in diesem Dokument sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Für die neuesten Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Gerätehersteller und Inhaltsanbieter.

Um die HDR Funktion zu aktivieren, benötigen Sie einen kompatiblen Player und Inhalte.

1. Stellen Sie sicher, dass ein FHD/4K HDR Player bereitsteht. Player mit den folgenden Namen und Auflösungen werden unterstützt. Beachten Sie, dass 4K Inhalte auf einem FHD Monitor geändert und mit 1920 x 1080 angezeigt werden.

Häufig verwendete Namen für FHD/4K (kann je nach Hersteller variieren)	FHD, 4K, 4K Ultra HD, UHD, UHD 4K, Ultra HD, 2160p
Häufig verwendete Namen für HDR10 (kann je nach Hersteller variieren)	HDR Premium, High Dynamic Range, HDR, Ultra HD Premium


2. Stellen Sie sicher, dass HDR Inhalte verfügbar sind. Inhalte können von 4K UHD (Blu-ray) oder neuen HDR Spielen auf Xbox One S und PS4 Pro stammen.
3. Stellen Sie sicher, dass Player und Monitor über ein passendes Kabel verbunden wurden:
  - das mitgelieferte HDMI / DP / DP auf Mini DP Kabel / USB-C™ Kabel / Thunderbolt™ 3 (falls vorhanden)
  - ein HDMI-Kabel, das HDMI High Speed oder HDMI Premium zertifiziert ist
  - ein DP / DP auf Mini DP Kabel mit DisplayPort-Zertifizierung
  - ein zertifiziertes USB-C™ Kabel mit DisplayPort Wechselmodus Fähigkeit

## HDR Funktion aktivieren

### PD2720U / PD3220U

Wenn die Anweisungen in [Funktioniert mit HDR Technologie auf Seite 51](#) befolgt werden und der eingegebene Inhalt HDR-kompatibel ist, wird die OSD-Meldung **HDR: Ein** auf dem Bildschirm angezeigt. Das bedeutet, dass Ihr Player und die Inhalte HDR-kompatibel sind und die HDR Funktion richtig aktiviert wurde. Der Monitor entspricht dem ST2084 Standard für die Verarbeitung von HDR Inhalten.

Wenn die Verbindung abgeschlossen ist und keine OSD-Meldung angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen, um den HDR-emulierten Modus zu aktivieren.

1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü aufzurufen und wählen Sie  (**Menü**), um auf das Hauptmenü zuzugreifen.
2. Wechseln Sie nach **Farbe** und **Farbmodus**.
3. Wählen Sie **HDR**. Eine OSD Meldung **HDR: Emuliert** wird angezeigt. Das bedeutet, dass die Inhalte nicht HDR-kompatibel sind und sich der Monitor im HDR-emuliert Modus befindet.



**HDR Demo** wird als Vergleich zwischen HDR- und Nicht-HDR-Bilddarstellung angeboten. Unter [HDR Demo Optionen und Verfügbarkeit der HDR-Funktion \(nur PD2720U / PD3220U\) auf Seite 77](#) finden Sie weitere Informationen.

## PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q

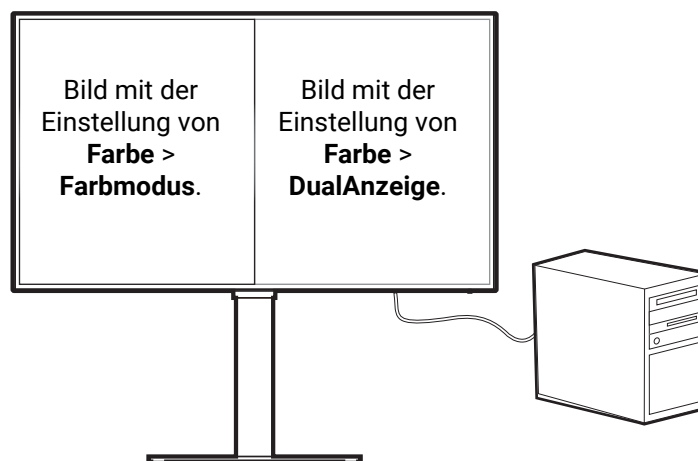
Wenn die Anweisungen in [Funktioniert mit HDR Technologie auf Seite 51](#) befolgt werden und der eingegebene Inhalt HDR-kompatibel ist, wird die OSD-Meldung **HDR: Ein** auf dem Bildschirm angezeigt. Das bedeutet, dass Ihr Player und die Inhalte HDR-kompatibel sind und die HDR Funktion richtig aktiviert wurde. Der Monitor entspricht dem ST2084 Standard für die Verarbeitung von HDR Inhalten.

Wenn die Verbindung hergestellt ist und keine OSD-Meldung angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Inhalte-Player und/oder der Inhalt nicht HDR-kompatibel sind. Der Monitor bleibt in dem zuletzt gewählten Farbmodus für Nicht-HDR-Inhalte.

## Arbeiten mit zwei Farbeinstellungen am gleichen Bild (DualAnzeige)


**DualAnzeige** hilft bei der Steigerung der Effizienz Ihrer Bildbearbeitung, indem ein Bild mit zwei verschiedenen Farbmodi Seite-an-Seite angezeigt wird.

1. Wählen Sie einen Farbmodus aus **Farbe > Farbmodus**.
2. Wechseln Sie nach **Farbe > DualAnzeige**. Der Bildschirm wird in zwei Fenster geteilt und der ausgewählte Farbmodus im linken Fenster angewendet.
3. Eine Liste von verfügbaren Farbmodi für das rechte Fenster wird angezeigt. Wählen Sie einen, um die Einstellung anzuwenden.



# Verwendung des Hauptmenüs

Sie können das OSD (On Screen Display)-Menü verwenden, um alle Einstellungen Ihres Monitors zu verändern. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Hotkey-Menü

aufzurufen und drücken Sie  (**Menü**), um auf das Hauptmenü zuzugreifen. Siehe [5-Wege-Steuerung und grundlegender Menübetrieb auf Seite 40](#) für weitere Einzelheiten.

Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau untermalt. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



Die OSD-Menüsprachen können sich von denen des an Ihrem Ort ausgelieferten Produkts unterscheiden. Siehe [Sprache auf Seite 73](#) unter **System** und **OSD-Einst.** für weitere Informationen.

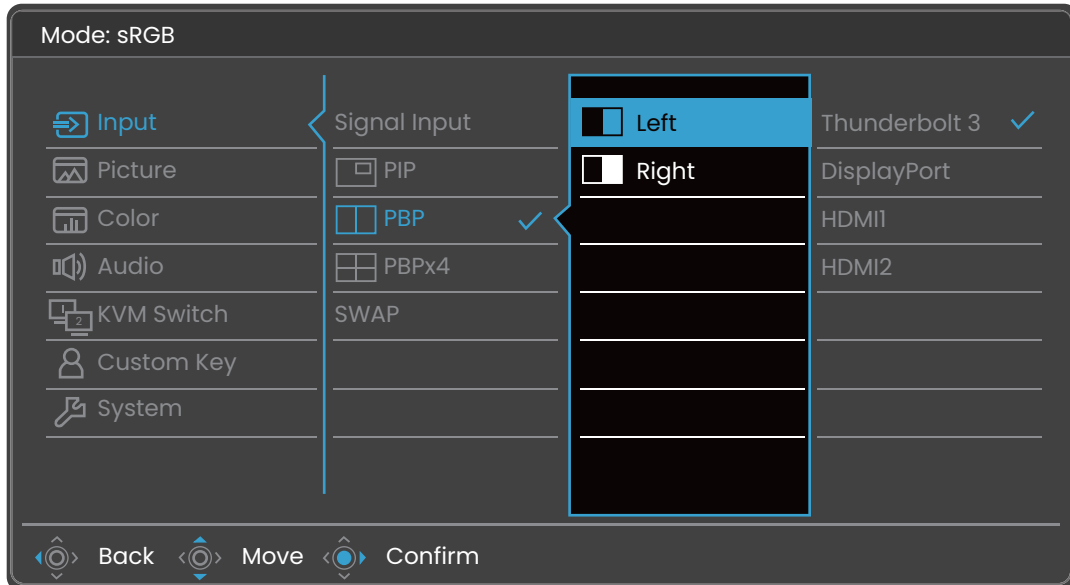
---












Für weitere Informationen über jedes der einzelnen Menüs sehen Sie bitte die folgenden Seiten:




- [Eingabe-Menü auf Seite 54](#)
- [Bild-Menü auf Seite 57](#)
- [Farbe-Menü auf Seite 59](#)
- [Audio-Menü auf Seite 67](#)
- [KVM Switch-Menü auf Seite 68](#)
- [Benutzer-Taste-Menü auf Seite 70](#)
- [System-Menü auf Seite 72](#)




## Eingabe-Menü

Verfügbare Menüoptionen können je nach Eingangsquelle, Funktion und Einstellung abweichen. Nicht verfügbare Menüoptionen werden ausgegraut. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **Eingabe**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .

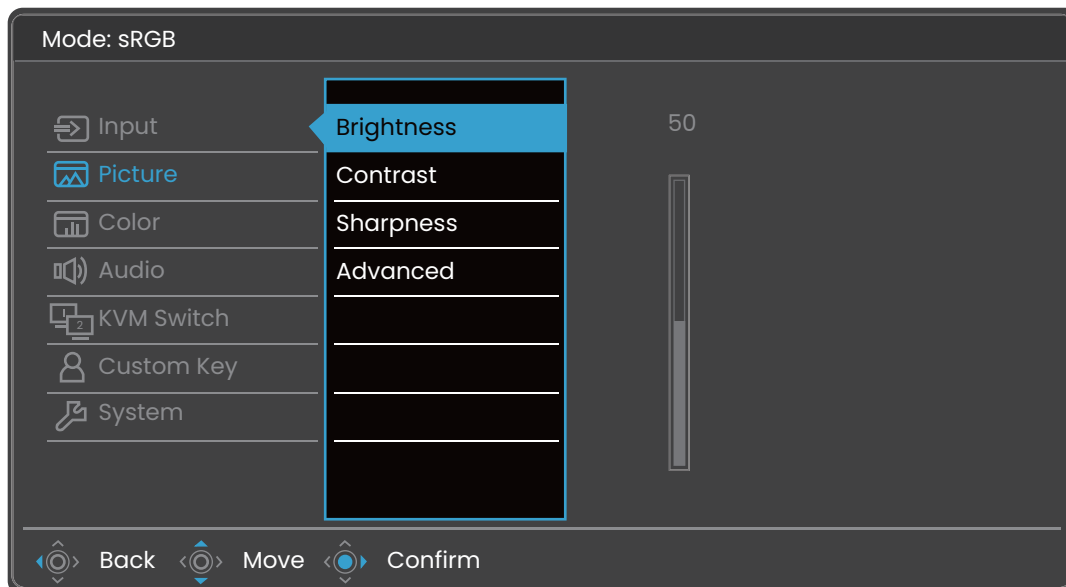
Element	Funktion	Bereich	
<b>Signaleingang</b>	<p>Verwenden Sie diese Funktion, um den Eingang einzustellen, der sich für Ihren Videokabelverbindungstyp eignet.</p> <p> Die manuelle Auswahl des Signaleingangs deaktiviert die Quellenumschaltfunktion von <b>KVM Switch</b>. Wenn Sie lieber <b>KVM Switch</b> nach der manuellen Quellenauswahl verwenden möchten, folgen Sie den Anweisungen in <a href="#">Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung auf Seite 47</a> erneut, um die richtige Einstellung vorzunehmen.</p>	<p>(Modelle mit Thunderbolt™)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thunderbolt 3</b></li> <li>• <b>DisplayPort</b></li> <li>• <b>HDMI1</b></li> <li>• <b>HDMI2</b></li> </ul> <p>(PD3420Q)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USB-C</b></li> <li>• <b>DisplayPort</b></li> <li>• <b>HDMI1</b></li> <li>• <b>HDMI2</b></li> </ul>	
<b>PIP</b>	<p>Stellt den PIP Modus ein. Bilder von zwei unabhängigen Videoquellen werden gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt.</p> <p> Der Audioeingang stammt von der Hauptquelle, wenn der PIP Modus aktiviert ist.</p> <p> Nicht verfügbar, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist.</p>		
	<p><b>Haupt</b></p>	Bestimmt die Hauptvideoquelle.	(Modelle mit Thunderbolt™)
	<p><b>Sub</b></p>	Bestimmt die zweite Videoquelle für den PIP-Modus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thunderbolt 3</b></li> <li>• <b>DisplayPort</b></li> <li>• <b>HDMI1</b></li> <li>• <b>HDMI2</b></li> </ul> <p>(PD3420Q)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USB-C</b></li> <li>• <b>DisplayPort</b></li> <li>• <b>HDMI1</b></li> <li>• <b>HDMI2</b></li> </ul>
	<p><b>PIP Größe</b></p>	Bestimmt die Größe des Einblendfensters im PIP-Modus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Klein</b></li> <li>• <b>Mittel</b></li> <li>• <b>Groß</b></li> </ul>
	<p><b>PIP Position</b></p>	Passt die Position des Einblendfensters im PIP-Modus an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oben rechts</b></li> <li>• <b>Oben links</b></li> <li>• <b>Unten rechts</b></li> <li>• <b>Unten links</b></li> </ul>












Element	Funktion	Bereich
<b>PBP</b>	<p>Stellt den PBP-Modus so ein, dass zwei Bilder nebeneinander angezeigt werden. Bestimmt die Videoquellen für das linke bzw. rechte Fenster.</p> <p> Nicht verfügbar, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Links</b></li> <li>• <b>Rechts</b></li> </ul>
<b>PBP 5:9</b> (nur PD3420Q)	<p>Stellt den PBP-Modus so ein, dass ein Bild in 16:9 und das andere in 5:9 Seite-an-Seite angezeigt wird. Bestimmt die Videoquellen für das linke bzw. rechte Fenster.</p> <p>Wenn Sie nur mit einem Computer arbeiten und <b>PBP 5:9</b> aktivieren möchten, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer zwei unabhängige Videoausgänge unterstützt.</p> <p> Nicht verfügbar, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Links (16:9)</b></li> <li>• <b>Rechts (5:9)</b></li> </ul>
<b>PBPx4</b>	<p>Stellt den PBP-Modus so ein, dass vier Bilder nebeneinander angezeigt werden. Bestimmt die Videoquellen für jeweils vier Fenster.</p> <p> Nicht verfügbar, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oben links</b></li> <li>• <b>Oben rechts</b></li> <li>• <b>Unten links</b></li> <li>• <b>Unten rechts</b></li> </ul>
<b>WEC.</b>	<p>Vertauscht die Videobildschirme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für <b>PIP / PBP / PBP 5:9</b> Modus: die Haupt- und die Unterquellen werden umgeschaltet.</li> <li>• Für <b>PBPx4</b> Modus: die Quellen werden im Uhrzeigersinn umgeschaltet.</li> </ul>	






## Bild-Menü

Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau unterteilt. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



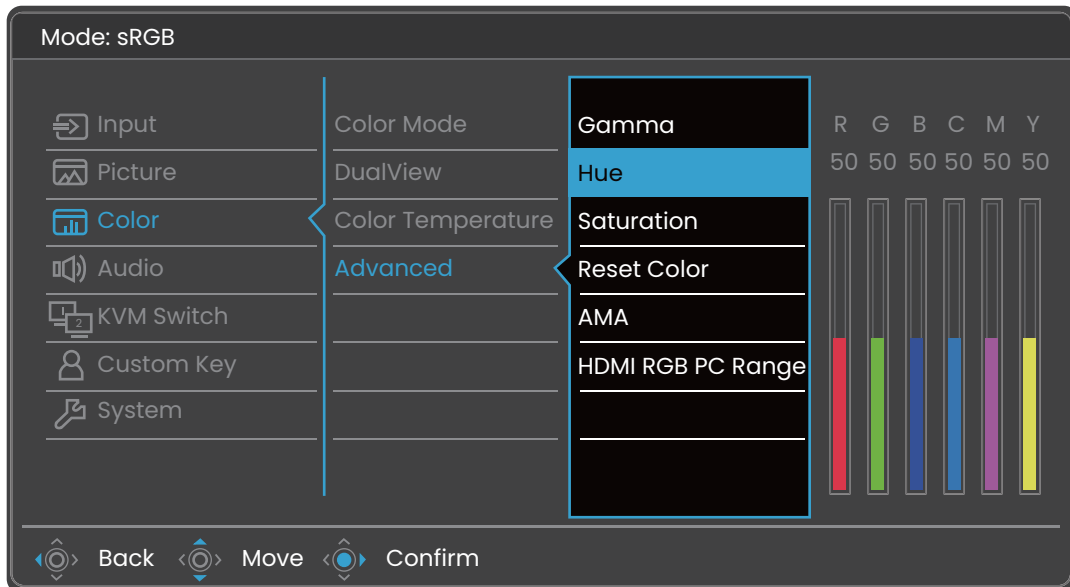
1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **Bild**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .












Element	Funktion	Bereich
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Balance zwischen hellen und dunklen Schattierungen her.	0 bis 100
<b>Kontrast</b>	Stellt das Ausmaß des Unterschieds zwischen Helligkeit und Dunkelheit ein.	0 bis 100
<b>Schärfe</b>	Stellt die Klarheit und Sichtbarkeit der Konturen von Motiven im Bild ein.	1 bis 10

Element	Funktion		Bereich	
<b>Erweitert</b>	<b>Dynamic Contrast</b> (nur ausgewählte Modelle)	Mit dieser Funktion wird automatisch die Verbreiterung eines visuellen Eingangssignals erkannt und anschließend wird ein optimaler Kontrast eingestellt.	(PD2720U / PD3220U) 0 bis 5  (PD2725U / PD3420Q) • <b>Auto</b> • <b>AUS</b>	
	<b>Anzeigemodus</b>	Diese Funktion ermöglicht die Anzeige in einem anderen Seitenverhältnis als 16:9 oder 21:9 (abhängig vom gekauften Modell), ohne dass es zu geometrischer Verzerrung kommt.   Die Optionen unter <b>Anzeigemodus</b> unterscheiden sich je nach Eingangssignalquelle.   Abhängig von Ihrer Auswahl von <b>Farbmodus</b> ist eine unterschiedliche <b>Anzeigemodus</b> Option voreingestellt. Ändern Sie ggf. die Einstellung.		
		<b>Voll</b>	Eignet sich ideal für Bilder mit dem Seitenverhältnis 16:9 oder 21:9 (abhängig vom gekauften Modell).	
		<b>1:1</b>	Zeigt das Eingangsbild in seiner nativen Auflösung, ohne dass es geändert wird.	
		<b>Seitenverhältnis</b> (nur PD3206U/ PD3225U)	Das Eingangsbild wird ohne geometrische Verzerrung angezeigt, und der Bildschirm wird soweit wie möglich ausgefüllt.	
	<b>Overscan</b>	Vergrößert das Eingangsbild etwas. Verwenden Sie diese Funktion, um störendes Rauschen an den Kanten des Bildes auszublenden.   Nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist.	• <b>EIN</b> • <b>AUS</b>	




## Farbe-Menü



Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau untermalet. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **Farbe**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .


Element	Funktion	Bereich
<b>Farbmodus</b>	Wählen Sie den Farbmodus, der sich am besten für die Art von Bildern eignet, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.	
<b>DCI-P3</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Standard DCI-P3.	
<b>Display P3</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Standard Display-P3.	

Element	Funktion		Bereich	
	<b>HDR</b>	<p>Für eine bessere Farbwiedergabe mit High Dynamic Range (HDR) Technologie.</p> <p> Nicht verfügbar, wenn der PIP / PBP Modus aktiviert ist.</p> <p> (PD2725U / PD3420Q) Nur verfügbar, wenn der HDR-Inhalt erkannt wird.</p>		
	<b>sRGB</b>	Für bessere Farbwiedergabe in Peripheriegeräten, z.B. Druckern, Digitalkameras usw.		
	<b>Adobe RGB</b> (nur PD2720U)	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Adobe® RGB kompatiblen Geräten.		
	<b>Rec. 709</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Standard Rec. 709.		
	<b>CAD / CAM</b>	Verstärkt den Kontrast, wenn eine CAD / CAM Software verwendet wird.		
	<b>Animation</b>	Verstärkt den Kontrast von Schatten, so dass Sie bei der Erstellung einer Animation leichter an den Details arbeiten können.	0 ~ 10	
	<b>Low Blue Light</b>	<p>Verringert das blaue Licht des Bildschirms, um Ihre Augen vor blauem Licht zu schonen.</p> <p> Im Modus Low Blue Light bedeutet der jeweilige Wert wie viel blaues Licht im Vergleich zum Standard Modus verringert wird.</p>		
		<b>Multimedia</b>	Für die Anzeige von Multimediadateien.	
		<b>Webbrowsen</b>	Für Websurfen.	
		<b>Büro</b>	Für Büroarbeiten oder Bürourumgebungen.	
	<b>Lesen</b>	Zum Lesen von E-Books oder Dokumenten.		
<b>Dunkelkammer</b>	Für Bildbearbeitung und Anzeige in einer Nachbearbeitungsumgebung mit einer schwachen Lampe. Dieser Modus verbessert die Schärfe und Klarheit von Schatten und zeigt mehr Details.			

Element	Funktion		Bereich
	<b>M-book</b>	Minimiert die visuellen Unterschiede zwischen dem Monitor und dem angeschlossenen Produkt der MacBook Serie.	
	<b>S+W</b> (nur PD3206U / PD3225U)	Wendet ein Schwarzweiß-Thema an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stufe 1</b></li> <li>• <b>Stufe 2</b></li> <li>• <b>Stufe 3</b></li> </ul>
	<b>DICOM</b>	<p>Für die Anzeige von DICOM Bildern. Empfohlen für die Anzeige von medizinischen Bildern.</p>  <p>DICOM ist die Abkürzung von Digital Imaging and Communications in Medicine, welches eine Norm für die Handhabung, Speicherung, sowie das Drucken und Senden von medizinischen Bildern ist.</p>	
	<b>Benutzer</b>	Wendet eine Kombination von benutzerdefinierten Bildeinstellungen an.	
<b>DualAnzeige</b>	<p>Zeigt die Vorschau der Bildschirmbilder in den ausgewählten Modi an. Einmal aktiviert, wird der Bildschirm in zwei Fenster unterteilt; das linke Fenster zeigt das Bild, das unter <b>Farbmodus</b> ausgewählt wurde, während das rechte Fenster das Bild des hier angegebenen Modus darstellt.</p>  <p>Nicht verfügbar, wenn die HDR-Funktion aktiviert ist.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUS</b></li> <li>• <b>DCI-P3</b></li> <li>• <b>Display P3</b></li> <li>• <b>sRGB</b></li> <li>• <b>Adobe RGB</b> (nur PD2720U)</li> <li>• <b>Rec. 709</b></li> <li>• <b>CAD / CAM</b></li> <li>• <b>Animation</b></li> <li>• <b>Low Blue Light</b></li> <li>• <b>Dunkelkammer</b></li> <li>• <b>M-book</b></li> <li>• <b>S+W</b> (nur PD3225U/ PD3206U)</li> <li>• <b>DICOM</b></li> <li>• <b>Benutzer</b></li> </ul>

Element	Funktion		Bereich
<b>Farbtemperatur</b>	<b>6500K</b>	Ermöglicht die Ansicht von Videos und Standbildern in natürlichen Farben. Dies ist die standardmäßig eingestellte Farbe.	
	<b>9300K</b>	Wendet einen kühlen Ton auf das Bild an. Dies ist ab Werk auf den PC-Industrie-Standard für weiße Farbe voreingestellt.	
	<b>5000K</b>	Wendet einen warmen Ton auf das Bild an. Dies ist ab Werk auf den Nachrichtendruck-Standard für weiße Farbe voreingestellt.	
	<b>Benutzerdefiniert</b>	Die Mischung der Primärfarben Rot, Grün und Blau kann geändert werden, um einen anderen Farbton für das Bild zu erhalten. Rufen Sie die nachfolgenden <b>R</b> (rot), <b>G</b> (grün), und <b>B</b> (blau) Menüs auf, um die Einstellungen zu ändern.  Durch Reduzierung einer oder mehrerer Farben wird der jeweilige Einfluss des Farbtons auf das Bild reduziert. (Wenn Sie z.B. die Blau-Stufe des Bildes reduzieren, erscheint das Bild gelblicher. Falls Sie Grün reduzieren, erhält das Bild einen Magenta-Farbton.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R</b> (0~100)</li> <li>• <b>G</b> (0~100)</li> <li>• <b>B</b> (0~100)</li> </ul>
<b>Erweitert</b>	<b>Gamma</b>	Passen Sie hiermit die Ton-Leuchtdichte an. Der Standardwert beträgt <b>2,2</b> (dies ist der Standardwert für Windows).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1,8</b></li> <li>• <b>2,0</b></li> <li>• <b>2,2</b></li> <li>• <b>2,4</b></li> <li>• <b>2,6</b></li> <li>• <b>sRGB</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q)</li> </ul>

Element	Funktion		Bereich
<b>Farbgamut</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q)	<b>sRGB</b>	Geeignet für sRGB kompatible Geräte.	
	<b>DCI-P3</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Standard DCI-P3.	
	<b>Rec. 709</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe mit Standard Rec. 709.	
	<b>Nativ</b>	Für eine bessere Farbwiedergabe der Darstellung mit dem nativen Farbraum.	
<b>Farbton</b>	Passen Sie das Erscheinungsbild von Farben an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R</b> (0~100)</li> <li>• <b>G</b> (0~100)</li> <li>• <b>B</b> (0~100)</li> <li>• <b>C</b> (0~100)</li> <li>• <b>M</b> (0~100)</li> <li>• <b>Y</b> (0~100)</li> </ul>	
<b>Sättigung</b>	Passen Sie die Reinheit von Farben an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R</b> (0~100)</li> <li>• <b>G</b> (0~100)</li> <li>• <b>B</b> (0~100)</li> <li>• <b>C</b> (0~100)</li> <li>• <b>M</b> (0~100)</li> <li>• <b>Y</b> (0~100)</li> </ul>	
<b>Hintergrundlichtstrg.</b> (PD3206U / PD3225U)	(Nur verfügbar, wenn der Eingang HDR-kompatibel ist.) Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann der Monitor bei der Wiedergabe von HDR-Inhalten flackern, da sich die Hintergrundbeleuchtung dynamisch mit dem Inhalt ändert. Dies ist ein normaler Vorgang. Sie können diese Funktion bei Bedarf deaktivieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>	
<b>Farbe zurücks.</b>	Stellt die benutzerdefinierten Farbeinstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JA</b></li> <li>• <b>NEIN</b></li> </ul>	
<b>AMA</b> (nur PD2720U / PD2725U / PD3220U / PD3420Q)	Verbessert die Graustufen-Reaktionszeit der LCD-Fläche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUS</b></li> <li>• <b>Hoch</b></li> <li>• <b>Premium</b></li> </ul>	

Element	Funktion		Bereich
	<b>HDMI RGB PC-Bereich</b> (nur PD2720U / PD3220U)	Bestimmt den Bereich der Farbskalen. Wählen Sie eine Option, welche mit der RGB-Bereichseinstellung auf dem angeschlossenen HDMI-Gerät übereinstimmt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b></li> <li>• <b>Voll</b> (0 ~ 255)</li> <li>• <b>Limitiert</b> (16 ~ 235)</li> </ul>
	<b>RGB-Bereich</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q)	Bestimmt den Bereich der Farbskalen. Wählen Sie eine Option, welche mit der RGB-Bereichseinstellung auf dem angeschlossenen Gerät übereinstimmt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b></li> <li>• <b>Voll</b></li> <li>• <b>Limitiert</b></li> </ul>
	<b>Gleichförmigkeit</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q)	<p>Wenn aktiviert, gleicht dieser Funktionen den Helligkeitsunterschied im Anzeigebereich aus, so dass der gesamte Anzeigebereich in gleichmäßiger Helligkeit erscheint.</p>  <p>Wenn allerdings ein hoher Kontrast und hohe Helligkeit gewünscht sind, schalten Sie die Funktion bitte aus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>

## Verfügbare Menüoptionen für jeden Farbmodus

Je nach eingestelltem **Farbmodus**, können sich die verfügbaren Optionen für die Farbanpassung voneinander unterscheiden. Die Farbmodi und die verfügbaren Anzeigeeoptionen sind wie folgt:



- V: alle Optionen für Anpassung verfügbar.
- N/A: alle Optionen für Anpassung nicht verfügbar.

PD2725U	Einstellungen							
Farbmodus	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	Farbtemperatur	Gamma	Farbgamut	Farbton	Sättigung
<b>DCI-P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Display P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>HDR</b>	V (nur wenn <b>Dynamic Contrast AUS</b> ist)	V (nur wenn <b>Dynamic Contrast AUS</b> ist)	V	N/A	N/A	N/A	N/A	V
<b>sRGB</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Rec. 709</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>CAD / CAM</b>	V	V	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A
<b>Animation</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Low Blue Light</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



PD2725U	Einstellungen							
Farbmodus	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	Farbtemperatur	Gamma	Farbgamut	Farbton	Sättigung
<b>Dunkelkam- mer</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>M-book</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	V
<b>DICOM</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Benutzer</b>	V	V	V	V	V	V	V	V

PD2720U / PD3206U / PD3220U / PD3225U	Einstellungen							
Farbmodus	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	Farbtemperatur	Gamma	Farbton	Sättigung	
<b>DCI-P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Display P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>HDR</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	V	
<b>HDR: Emuliert</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	V	
<b>sRGB</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Adobe RGB</b> (nur PD2720U)	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Rec. 709</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>CAD / CAM</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Animation</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Low Blue Light</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Dunkelkammer</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>M-book</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>S+W</b> (nur PD3206U / PD3225U)	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>DICOM</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>Benutzer</b>	V	V	V	V	V	V	V	

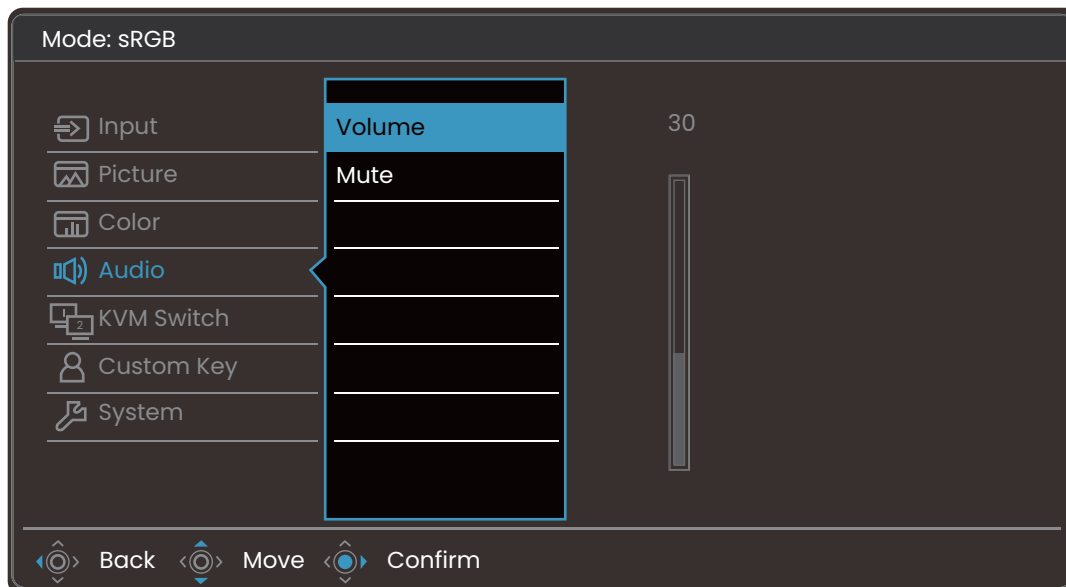
PD3420Q	Einstellungen							
Farbmodus	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	Farbtemperatur	Gamma	Farbgamut	Farbton	Sättigung
<b>DCI-P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Display P3</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A












PD3420Q

Farbmodus	Einstellungen							
	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	Farbtemperatur	Gamma	Farbgamut	Farbton	Sättigung
<b>HDR</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	V
<b>sRGB</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Rec. 709</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>CAD / CAM</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Animation</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Low Blue Light</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Dunkelkammer</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>M-book</b>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	V
<b>DICOM</b>	V	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Benutzer</b>	V	V	V	V	V	V	V	V

## Audio-Menü

Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau unterteilt. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.

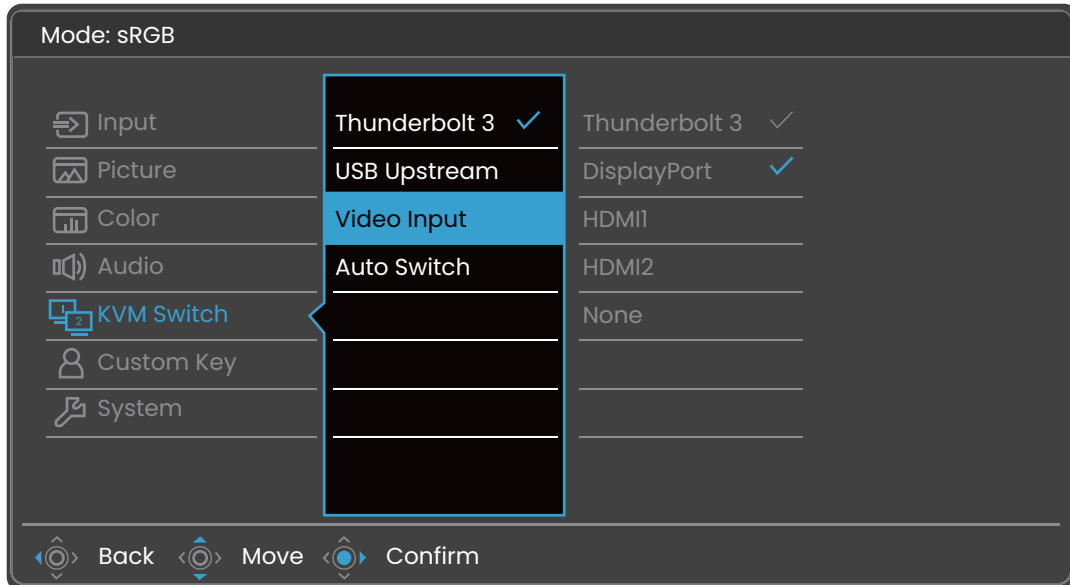













1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **Audio**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .

Element	Funktion	Bereich
<b>Lautstärke</b>	Dient der Lautstärkenregelung.	0 ~ 100
<b>Stumm</b>	Unterbindet die Audioeingabe.	• EIN • AUS


## KVM Switch-Menü

Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau untermalt. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



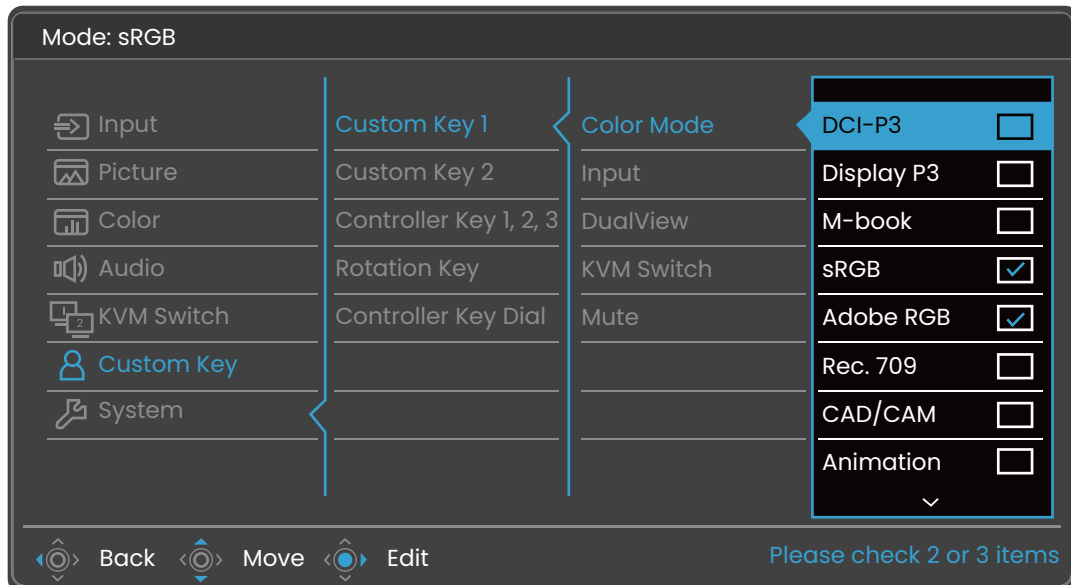
1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **KVM Switch**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .












Element	Funktion	Bereich
<b>Thunderbolt 3</b> (Modelle mit Thunderbolt™)	Wechselt die Tastatur- und Maussteuerung über die Eingangsquelle / Anzeige, die mit dem Thunderbolt™ 3 Anschluss verbunden ist.	
<b>USB-C</b> (nur PD3420Q)	Wechselt die Tastatur- und Maussteuerung über die Eingangsquelle/Anzeige, die mit dem USB-C™ Anschluss verbunden ist.	

Element	Funktion	Bereich
<b>USB Upstream</b>	Wechselt die Tastatur- und Maussteuerung über die Eingangsquelle/Anzeige, die mit dem USB Upstream Anschluss verbunden ist. Der Videoeingang, der zu diesem USB Upstream Anschluss gehört, muss vordefiniert sein. Siehe <a href="#">Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung auf Seite 47</a> .	
<b>Videoeingang</b>	<p>Legt einen Videoeingang für den USB Upstream Anschluss fest. Siehe <a href="#">Einrichten der zweiten Videoquelle für den KVM Switch vor der Verwendung auf Seite 47</a>.</p> <p> Wenn <b>Kein</b> aus <b>KVM Switch &gt; Videoeingang</b> für <a href="#">Szenario A: Arbeit mit zwei Computern und einem Monitor auf Seite 48</a> und <b>USB Upstream</b> für den KVM-Switch ausgewählt ist, zeigt der Bildschirm nichts von der zweiten Quelle an, da es keine gibt. Sie können den aktuellen Monitor (von Thunderbolt™ 3 oder USB-C™, abhängig von Ihrem gekauften Modell) auch nicht steuern, da die Tastatur- und Maussteuerung abgeschaltet wurde. Wählen Sie in diesem Fall einen Videoeingang von <b>Eingabe &gt; Signaleingang</b> manuell aus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DisplayPort</b></li> <li>• <b>HDMI1</b></li> <li>• <b>HDMI2</b></li> <li>• <b>Kein</b></li> </ul>
<b>Auto-Wechsel</b> (nur PD2720U / PD3220U / PD3420Q)	Wenn das USB- oder Thunderbolt™ 3 (PD2720U / PD3220U) / USB-C™ (PD3420Q) Kabel abgezogen wird, wird die USB-Eingangsquelle und die Steuerung automatisch auf den anderen Computer umgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>
<b>Auto. KVM-Wechsel</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U)	Wenn das USB- oder Thunderbolt™ 3 Kabel abgezogen wird, wird die USB-Eingangsquelle und die Steuerung automatisch auf den anderen Computer umgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>

## Benutzer-Taste-Menü

Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau untermauert. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.



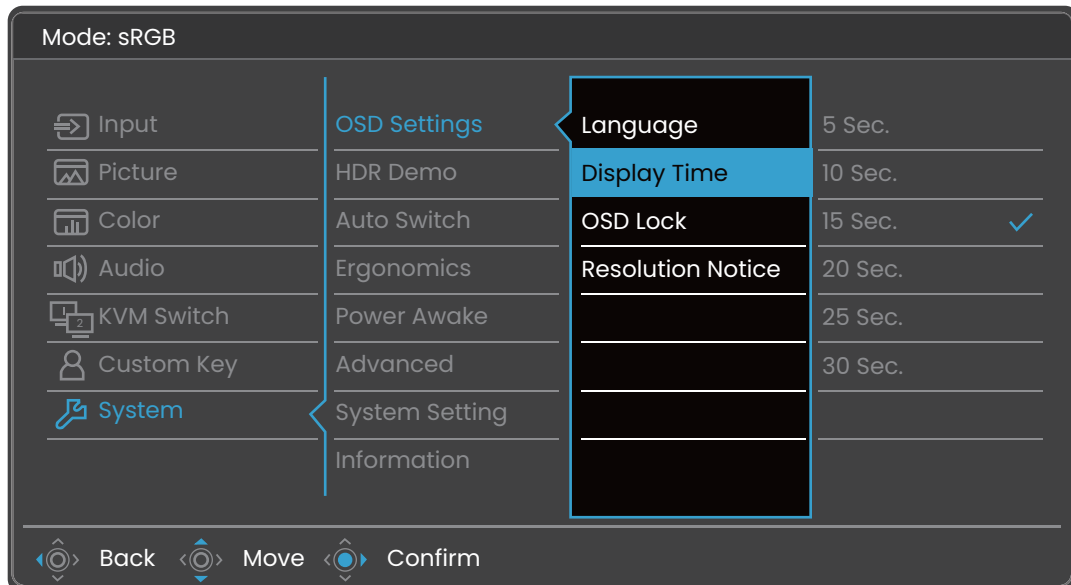
1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **Benutzer-Taste**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .












Element	Funktion	Bereich
<b>Benutzer-Taste 1</b>	Stellt die Funktion ein, auf die über die Benutzer-Taste 1 zugegriffen werden soll. Wählen Sie zuerst eine Kategorie aus und wählen Sie bis zu 3 Optionen, auf die mit dieser Taste zugegriffen werden kann.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Farbmodus</b></li> <li>• <b>Eingabe</b></li> <li>• <b>DualAnzeige</b></li> <li>• <b>KVM Switch</b></li> </ul>
<b>Benutzer-Taste 2</b>	Stellt die Funktion ein, auf die über die Benutzer-Taste 2 zugegriffen werden soll. Wählen Sie zuerst eine Kategorie aus und wählen Sie bis zu 3 Optionen, auf die mit dieser Taste zugegriffen werden kann.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stumm</b></li> </ul>

Element	Funktion	Bereich
<b>Controller Taste 1, 2, 3</b>	<p>Stellt die Funktion ein, auf die über die Controller Taste 1 / 2 / 3 am Hotkey Puck G2 zugegriffen werden soll. Siehe <a href="#">Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen auf Seite 44</a> für die Lage der Tasten.</p> <p>Wählen Sie zuerst eine Kategorie aus und wählen Sie bis zu 3 Optionen, auf die Sie über diese Tasten zugreifen können. Die Nummern, die neben den ausgewählten Elementen angezeigt werden, sind die Controller Tasten, für welche die Optionen bestimmt sind.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Farbmodus</b></li> <li>• <b>Eingabe</b></li> <li>• <b>DualAnzeige</b></li> <li>• <b>KVM Switch</b></li> </ul>
<b>Schalttaste</b>	<p>Stellt die Funktion ein, die über die Schalttaste auf dem Hotkey Puck G2 aufgerufen werden soll. Siehe <a href="#">Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen auf Seite 44</a> für die Lage der Taste.</p> <p>Wählen Sie zuerst eine Kategorie aus und wählen Sie bis zu 3 Optionen, auf die Sie über diese Taste zugreifen können.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Farbmodus</b></li> <li>• <b>Eingabe</b></li> <li>• <b>DualAnzeige</b></li> <li>• <b>KVM Switch</b></li> <li>• <b>Stumm</b></li> </ul>
<b>Controller Taste Drehregler</b>	<p>Stellt die Funktion ein, die über die Wähltaste auf dem Hotkey Puck G2 aufgerufen werden soll. Siehe <a href="#">Hotkey Puck G2 und seine grundlegenden Funktionen auf Seite 44</a> für die Lage der Taste.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Helligkeit</b></li> <li>• <b>Kontrast</b></li> <li>• <b>Lautstärke</b></li> </ul>



## System-Menü



Verfügbare Menüoptionen können von den Eingangsquellen, Funktionen und Einstellungen abhängen. Nicht zur Verfügung stehende Menüoptionen sind grau unterteilt. Nicht verfügbare Tasten werden deaktiviert und die entsprechenden OSD-Symbole ausgeblendet. Bei Modellen ohne bestimmte Funktionen werden ihre Einstellungen und entsprechende Elemente nicht im Menü angezeigt.






1. Wählen Sie  (**Menü**) aus dem Direkttasten-Menü.
2. Verwenden Sie  oder  zur Auswahl von **System**.
3. Wählen Sie  zum Aufruf eines Untermenüs und verwenden Sie anschließend  oder  zur Auswahl eines Menüelements.
4. Verwenden Sie  oder  zum Vornehmen von Einstellungen oder verwenden Sie  zum Treffen einer Auswahl.
5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie .
6. Um das Menü zu verlassen, wählen Sie .



Element	Funktion		Bereich
<b>OSD-Einst.</b>	<b>Sprache</b>	<p>Stellt die Sprache des OSD-Menüs ein.</p>  <p>Die in Ihrem OSD gezeigten Sprachoptionen können sich von den auf der rechten Seite gezeigten unterscheiden, was vom Produkt abhängt, das an Ihrem Ort ausgeliefert wird.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>English</b></li> <li>• <b>Français</b></li> <li>• <b>Deutsch</b></li> <li>• <b>Italiano</b></li> <li>• <b>Español</b></li> <li>• <b>Polski</b></li> <li>• <b>Česky</b></li> <li>• <b>Magyar</b></li> <li>• <b>Română</b></li> <li>• <b>Nederlands</b></li> <li>• <b>Русский</b></li> <li>• <b>Svenska</b></li> <li>• <b>Português</b></li> <li>• العربية</li> <li>• 日本語</li> <li>• 한국어</li> <li>• 繁體中文</li> <li>• 简体中文</li> </ul>
	<b>Anzeigezeit</b>	<p>Stellt die Anzeigezeit des OSD-Menüs ein.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 Sek.</b></li> <li>• <b>10 Sek.</b></li> <li>• <b>15 Sek.</b></li> <li>• <b>20 Sek.</b></li> <li>• <b>25 Sek.</b></li> <li>• <b>30 Sek.</b></li> </ul>
	<b>OSD-Sperre</b>	<p>Verhindert, dass alle Monitoreinstellungen unbeabsichtigt geändert werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die OSD-Steuerelemente und Direkttasten deaktiviert.</p>  <p>Um die OSD-Steuerelemente wieder zu aktivieren, drücken und halten Sie 10 Sekunden lang eine beliebige Taste.</p>	
	<b>Auflösungshinweis</b>	<p>Einstellung, ob ein Hinweis für die empfohlene Auflösung angezeigt werden soll, wenn eine neue Eingangsquelle vom Monitor erkannt wird.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>

Element	Funktion		Bereich
<b>HDR Demo</b> (nur PD2720U / PD3220U)	<p>(Funktioniert nur, wenn der Eingangsinhalt HDR-kompatibel ist)</p> <p>Wenn die Funktion aktiviert ist, stehen alle Farbmodi für einen Vergleich zwischen HDR- und Nicht-HDR Bilddarstellung zur Verfügung. Unter <a href="#">HDR Demo Optionen und Verfügbarkeit der HDR-Funktion (nur PD2720U / PD3220U) auf Seite 77</a> finden Sie weitere Informationen.</p> <p> Wenn diese Funktion aktiviert ist und ein Nicht-HDR Modus gewählt wird, kann es vorkommen, dass der HDR Inhalt des Eingangssignals unangemessen dargestellt wird.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>
<b>Auto-Wechsel</b>	<p>Nach der Aktivierung befindet sich der spezifische Anschluss in der automatischen Eingangsauswahlschleife. Ansonsten kann er nur durch Eingangsauswahl oder durch Betätigung einer Direkttaste ausgewählt werden.</p> <p> Nur verfügbar, wenn <b>KVM Switch &gt; Videoeingang</b> auf <b>Kein</b> eingestellt ist.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aut. DP-Wechs.</b></li> <li>• <b>Aut. HDMI-Wechs.</b></li> </ul>
<b>Ergonomie</b>	<b>Intell. Erinnerung</b>	Hiermit können Sie eine Popup-Meldung anzeigen lassen, welche Sie daran erinnert, Ihren Augen eine Pause zu gönnen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>
	<b>Intervall (Min.)</b>	Hiermit legen Sie fest, wie häufig die Erinnerungsmeldung angezeigt wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>20</b></li> <li>• <b>40</b></li> <li>• <b>60</b></li> <li>• <b>80</b></li> <li>• <b>100</b></li> </ul>
	<b>Dauer (Sek.)</b>	Hiermit legen Sie die Dauer fest, für die die Erinnerungsnachricht auf dem Bildschirm angezeigt wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5</b></li> <li>• <b>10</b></li> <li>• <b>15</b></li> <li>• <b>20</b></li> <li>• <b>25</b></li> </ul>
<b>Strom Aktiv</b> (Modelle mit Thunderbolt™)	<p>Wenn diese Funktion deaktiviert ist, werden die Thunderbolt™ 3 / USB-Anschlüsse nicht mit Strom versorgt, während sich der Monitor im Standbymodus befindet.</p> <p>Um die Stromversorgung der Thunderbolt™ 3 / USB-Anschlüsse im Standbymodus des Monitors zu gewährleisten, ändern Sie die Einstellung auf <b>EIN</b>.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thunderbolt 3</b></li> <li>• <b>USB</b></li> </ul>

Element	Funktion		Bereich
<b>USB-C Konfiguration</b> (PD3420Q)	Stellt die Aktualisierungsrate des Eingangsvideos über den USB-C™ Anschluss ein. Die USB-Übertragungsgeschwindigkeit ändert sich entsprechend der USB-C™ Technologiebegrenzung. Unter <a href="#">Optionen für Datenübertragung über USB-C™ (nur PD3420Q) auf Seite 77</a> finden Sie weitere Informationen.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USB 3.1 Gen 1</b></li> <li>• <b>USB 2.0</b></li> </ul>
<b>USB-C Aktiv</b> (PD3420Q)	<p>Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wird der USB-C™ Anschluss nicht mit Strom versorgt, während sich der Monitor im Standbymodus befindet.</p> <p>Um die Stromversorgung des USB-C™ Anschlusses im Standbymodus des Monitors zu gewährleisten, ändern Sie die Einstellung auf <b>EIN</b>.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>
<b>Erweitert</b>	<b>DDC/CI</b>	<p>Ermöglicht, dass die Einstellungen des Monitors über die Software auf dem PC eingestellt werden.</p> <p> DDC/CI ist eine Abkürzung für Display Data Channel/Command Interface. Dies wurde von Video Electronics Standards Association (VESA) entwickelt, um den bestehenden DDC-Standard zu erweitern. DDC/CI ermöglicht das Senden von Monitoreinstellungen mit Hilfe der Software für Ferndiagnose.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EIN</b></li> <li>• <b>AUS</b></li> </ul>
	<b>Auto-Abschaltung</b>	Stellt die Zeit für die automatische Ausschaltung des Monitors im Stromsparmmodus ein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUS</b></li> <li>• <b>10 Min.</b></li> <li>• <b>20 Min.</b></li> <li>• <b>30 Min.</b></li> </ul>
	<b>DisplayPort</b>	Wählt einen passenden DP Standard für die Datenübertragung aus.	<p>(Modelle mit Thunderbolt™)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1.1</b></li> <li>• <b>1.2</b></li> <li>• <b>1.4</b></li> </ul> <p>(PD3420Q)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1.1</b></li> <li>• <b>1.4</b></li> </ul>

Element	Funktion		Bereich
	<b>OSD-Tasten-Hel.</b>	Stellt die Helligkeit der LED-Anzeige der Ein/Aus-Taste ein.	(PD2720U / PD3220U) • 1 • 2 • 3 (PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q) • EIN • AUS
	<b>AMA</b> (nur PD3206U / PD3225U)	Verbessert die Graustufen-Reaktionszeit der LCD-Fläche.	• AUS • Hoch • Premium
<b>Systemeinstellung</b>	Zeigt die aktuellen Einstellungen für die Monitoreigenschaften.		• Eingabe • Timing • Helligkeit • Kontrast • Farbgamut • Pixelkodierung • Farbtiefe (nur PD2720U / PD2725U / PD3220U / PD3420Q) • RGB-Bereich
<b>Burn-in beheben</b> (nur PD2725U / PD3206U / PD3225U / PD3420Q)	<p>Das Einbrennen des Bildschirms oder ein Nachbild könnte auf dem Bildschirm festgestellt werden, wenn ein Standbild über einen längeren Zeitraum angezeigt wurde. Aktivieren Sie diese Funktion, um die sichtbaren Linien oder Schattierungen auf dem Bildschirm zu reduzieren, indem Sie mehrere Standardmuster anzeigen.</p> <p> Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie sie deaktivieren, indem Sie eine der Steuertasten drücken.</p> <p> Das Einbrennen des Bildschirms erfolgt aufgrund von Einschränkungen der Bildschirmtechnologie und sollte nicht als Herstellungsfehler betrachtet werden. Um ein Einbrennen des Bildschirms zu vermeiden, sollten Sie ein Standbild nicht über einen längeren Zeitraum anzeigen. Verwenden Sie die Energieverwaltungsfunktion Ihres Computers.</p>		• JA • NEIN

Element	Funktion	Bereich
<b>Informationen</b>	Zeigt die Produktinformationen an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modellname</b></li> <li>• <b>SN</b> (PD2720U / PD3220U / PD3420Q)</li> <li>• <b>Version</b></li> <li>• <b>Nutzungsdauer</b></li> </ul>
<b>Vorgabe</b>	Stellt alle Modus-, Farb- und Geometrieinstellungen auf die Standardwerte ab Werk zurück.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JA</b></li> <li>• <b>NEIN</b></li> </ul>

## HDR Demo Optionen und Verfügbarkeit der HDR-Funktion (nur PD2720U / PD3220U)

HDR Demo Optionen	Videoeingang	Verfügbarkeit der HDR-Funktion	OSD Meldung
<b>AUS</b>	HDR Inhalt	Wechselt automatisch zum <b>HDR</b> Modus. Nicht-HDR Farbmodi sind nicht verfügbar.	<b>HDR: Ein</b>
<b>AUS</b> (ausgegraut)	Nicht-HDR Inhalt	Emulierte HDR Funktion, wenn der <b>HDR</b> Modus unter <b>Farbe &gt; Farbmodus</b> ausgewählt ist.	<b>HDR: Emuliert</b>
<b>EIN</b>	HDR Inhalt	Wechselt automatisch zum <b>HDR</b> Modus. Nicht-HDR Farbmodi sind verfügbar.	<b>HDR: Ein</b>













## Optionen für Datenübertragung über USB-C™ (nur PD3420Q)





PD3420Q	3440 x 1440 + USB 2.0	3440 x 1440 + USB 3.1
Aktualisierungsrate	60 Hz	60 Hz
Bit	10 Bit	8 Bit
USB Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbps	5 Gbps

# Fehlerbehebung



## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

### Bilder



-  Das Bild ist verschwommen.
-  Laden Sie die **Resolution file (Auflösungsdatei)** von der Webseite herunter (siehe [Produktunterstützung auf Seite 3](#)). Lesen Sie "**Die Bildschirmauflösung verändern**". Wählen Sie dann die richtige Auflösung und Wiederholfrequenz, und korrigieren Sie die Einstellungen wie in den Anweisungen beschrieben.
-  Kommt es nur bei niedrigeren Auflösungen als der nativen (maximalen) Auflösung zu unscharfen Bildern?
-  Laden Sie die **Resolution file (Auflösungsdatei)** von der Webseite herunter (siehe [Produktunterstützung auf Seite 3](#)). Lesen Sie "**Die Bildschirmauflösung verändern**". Wählen Sie die native Auflösung.
-  Pixelfehler werden angezeigt.
- Eines von mehreren Pixeln ist immer schwarz, eines oder mehrere Pixel sind immer weiß, eines oder mehrere Pixel sind immer rot, grün, blau oder haben eine andere Farbe.
-  • Reinigen Sie den LCD-Monitor.  
• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.  
• Dies sind Pixel, die permanent ein- oder ausgeschaltet sind. Dies ist ein natürlicher Effekt, der bei der LCD-Technologie häufig vorkommt.
-  Das Bild hat eine falsche Farbtönung.
- Es ist gelb-, blau- oder rosastichig.
-  Rufen Sie **Farbe, Erweitert** und **Farbe zurücks.** auf und wählen Sie anschließend **JA**, um die Farbeinstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurückzustellen.
- Wenn das Bild immer noch nicht korrekt angezeigt wird, und auch das OSD eine falsche Farbtönung hat, fehlt eine der drei Primärfarben am Signaleingang. Überprüfen Sie die Anschlüsse des Signalkabels. Wenn Pins verbogen oder abgebrochen sind, wenden Sie sich an Ihren Händler.
-  Das Bild ist verzerrt, blinkt oder flimmert.
-  Laden Sie die **Resolution file (Auflösungsdatei)** von der Webseite herunter (siehe [Produktunterstützung auf Seite 3](#)). Lesen Sie "**Die Bildschirmauflösung verändern**". Wählen Sie dann die richtige Auflösung und Wiederholfrequenz, und korrigieren Sie die Einstellungen wie in den Anweisungen beschrieben.
-  Für den Monitor wird seine native Auflösung verwendet, aber das Bild ist weiterhin verzerrt.
-  Bilder aus unterschiedlichen Eingangsquellen können auf dem Monitor verzerrt oder gestreckt erscheinen, wenn für diesen die native Auflösung verwendet wird. Um eine optimale Anzeigeleistung für jede Art von Eingangsquelle zu erzielen, können Sie die Funktion **Anzeigemodus** auf das geeignete Seitenverhältnis für die Eingangsquellen einstellen. Siehe [Anzeigemodus auf Seite 58](#) für weitere Einzelheiten.

-  Das Bild ist in eine Richtung verschoben.
-  Laden Sie die **Resolution file (Auflösungsdatei)** von der Webseite herunter (siehe [Produktunterstützung auf Seite 3](#)). Lesen Sie "**Die Bildschirmauflösung verändern**". Wählen Sie dann die richtige Auflösung und Wiederholfrequenz, und korrigieren Sie die Einstellungen wie in den Anweisungen beschrieben.
-  Schwacher Schatten auf dem Standbild ist auf dem Bildschirm sichtbar.
- 
  - Aktivieren Sie die Energieverwaltungsfunktion, um Ihren Rechner und Monitor in den weniger Energie verbrauchenden "Ruhe"-Modus zu bringen, wenn Sie in nicht verwenden.
  - Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Beibehaltung eines Bilds auf dem Bildschirm zu vermeiden.



## Netz LED-Anzeige

-  Die LED-Anzeige leuchtet weiß oder orange.
- 
  - Wenn die LED weiß leuchtet, ist der Monitor eingeschaltet.
  - Wenn die LED weiß leuchtet und die Meldung **Signal außerhalb des Bereichs** am Bildschirm angezeigt wird, heißt dies, dass Sie einen Anzeigemodus verwenden, der nicht vom Monitor unterstützt wird. Wechseln Sie zu einem unterstützten Modus. Laden Sie die **Resolution file (Auflösungsdatei)** von der Webseite herunter (siehe [Produktunterstützung auf Seite 3](#)). Lesen Sie "**Die Bildschirmauflösung verändern**". Wählen Sie dann die richtige Auflösung und Wiederholfrequenz, und korrigieren Sie die Einstellungen wie in den Anweisungen beschrieben.
  - Wenn die LED orange leuchtet, ist der Energiesparmodus aktiv. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Computertastatur, oder bewegen Sie die Maus. Wenn das Problem weiterhin besteht, überprüfen Sie die Anschlüsse des Signalkabels. Wenn Pins verbogen oder abgebrochen sind, wenden Sie sich an Ihren Händler.
  - Wenn die LED aus ist, überprüfen Sie die Steckdose, die externe Stromversorgung und den Netzschalter.

## OSD-Steuerungen

-  Die OSD-Steuerelemente stehen nicht zur Verfügung.
-  Um die OSD-Steuerelemente wieder zu aktivieren, wenn sie gesperrt sind, drücken und halten Sie 10 Sekunden lang eine beliebige Taste.

## OSD Meldungen

-  Eine Meldung **Signal außerhalb des Bereichs** wird während des Startvorgangs des Computers auf dem Bildschirm angezeigt.
-  Wenn eine Meldung **Signal außerhalb des Bereichs** auf dem Bildschirm während des Startvorgangs des Computers angezeigt wird, bedeutet dies eine durch das Betriebssystem oder der Grafikkarte verursachte Inkompatibilität. Das System wird die Aktualisierungsrate automatisch anpassen. Warten Sie einfach, bis das Betriebssystem gestartet wird.

## Audio

- ? Die angeschlossenen externen Lautsprecher geben keinen Ton aus.
- ✓
  - Entfernen Sie den Kopfhörer (falls dieser an den Monitor angeschlossen ist).
  - Prüfen Sie, ob die Kopfhörerbuchse richtig verbunden ist.
  - Wenn die externen Lautsprecher mit Strom über die USB-Verbindung versorgt werden, prüfen Sie, ob diese Verbindung in Ordnung ist.
  - Erhöhen Sie die Lautstärke der externen Lautsprecher (Ton ist evt. deaktiviert oder Lautstärke ist zu niedrig).

## Thunderbolt™ 3 Verbindung (Modelle mit Thunderbolt™ 3 Anschlüssen)



- ? Wenn ein einzelner Monitor angeschlossen ist, gibt es keinen Video- oder Audioausgang vom Laptop mit Thunderbolt™ 3 Verbindung.
- ✓ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und Menüeinstellungen in der folgenden Reihenfolge.
  - Überprüfen Sie, ob ein passendes Kabel richtig an den Monitor und den Laptop angeschlossen wurde. Unter [Konnektivität des Thunderbolt™ 3 Ports an Ihrem Monitor \(nur PD2720U / PD2725U / PD3206U / PD3220U / PD3225U\)](#) auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen.
  - Überprüfen Sie, ob die Eingangsquelle auf **Thunderbolt 3** von **Eingabe > Signaleingang** ausgewählt wurde.
  - Überprüfen Sie, ob es sich entweder um den Thunderbolt™ 3 Anschluss oder den USB-C™ Anschluss handelt, der am Computer für den Anschluss verwendet wird. Wenn ein USB-C™ Anschluss verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Anschluss die Übertragung von Videosignalen unterstützt.

## KVM Switch

- ? Keine Antwort nach der Auswahl von **KVM Switch > USB Upstream**.
- ✓ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und Menüeinstellungen in der folgenden Reihenfolge.
  - Überprüfen Sie, ob ein passendes Kabel richtig an den Monitor und die zweite Videoquelle angeschlossen wurde. Unter [Schließen Sie das PC-Videokabel an.](#) auf Seite 29 finden Sie weitere Informationen.
  - Überprüfen Sie, ob die Eingangsquelle für den zweiten Videoeingang von **KVM Switch > Videoeingang** ausgewählt wurde.



## USB-C™ Verbindung (Modelle mit USB-C™ Anschlüssen)

-  Kein Video- oder Audioausgang vom Laptop mit USB-C™ Verbindung.
-  Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und Menüeinstellungen in der folgenden Reihenfolge.
  - Überprüfen Sie, ob das USB-C™ Kabel richtig an den Monitor und den Laptop angeschlossen wurde. Unter [Schließen Sie das PC-Videokabel an. auf Seite 29](#) finden Sie weitere Informationen.
  - Überprüfen Sie, ob die Eingangsquelle auf **USB-C** auf **Eingabe > Signaleingang** ausgewählt wurde.

### Weitere Hilfe?

Wenn Sie auch nach dem Lesen dieses Handbuchs noch Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder rufen Sie die lokale Webseite von [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) für weiteren Support und lokalen Kundendienst auf.