

VP16-OLED

Anzeige

Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

Als einer der weltweit führenden Anbieter von visuellen Lösungen verpflichtet sich ViewSonic®, die Erwartungen der Welt an technologische Weiterentwicklung, Innovation und Einfachheit zu übertreffen. Wir bei ViewSonic® glauben, dass unsere Produkt das Potenzial haben, die Welt positiv zu beeinflussen, und wir sind davon überzeugt, dass Ihnen das ViewSonic®-Produkt, für das Sie sich entschieden haben, gute Dienste leisten wird.

Vielen Dank nochmals, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben!

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die **Sicherheitshinweise**.

- Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
- Sitzen Sie mindestens 45 cm von dem Gerät entfernt.
- Lassen Sie einen Abstand von 10 cm rund um das Gerät, damit eine angemessene Belüftung gewährleistet bleibt.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Gerät, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, setzen Sie dieses Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht oder andere Quellen nachhaltiger Wärme aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizungen, Herde etc.) auf, meiden Sie unbedingt die Nähe zu sonstigen Geräten, die Temperatur des Gerätes auf gefährliche Werte erhöhen könnten – dazu zählen auch Verstärker.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Informationen finden Sie im Abschnitt „Wartung“ dieser Anleitung.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht, da sich bei Berührung Öl am Bildschirm ansammeln kann.
- Berühren Sie die Bildschirmoberfläche nicht mit scharfen, spitzen oder harten Gegenständen, da diese den Bildschirm beschädigen könnten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen dem Produkt und dem Möbelstück befinden könnten.
- Achten Sie beim Transportieren des Gerätes darauf, das Gerät nicht fallen zu lassen oder gegen andere Gegenstände zu stoßen.
- Platzieren Sie das Gerät nicht auf einer unebenen oder unstabilen Oberfläche. Das Gerät könnte herunterfallen, was Verletzungen und Störungen zur Folge haben kann.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät oder Anschlusskabeln.
- Verwenden Sie stets Schränke oder Ständer oder Installationsmethoden, die der Hersteller des Gerätesets empfiehlt.
- Verwenden Sie stets Möbelstücke, die das Gerät sicher tragen können.
- Stellen Sie stets sicher, dass das Gerät nicht über den Rand des Möbelstücks, auf dem er abgestellt ist, hinausragt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf ein hohes Möbelstück, wie einen Schrank oder ein Bücherregal, ohne das Möbelstück und das Gerät an einer geeigneten Stütze zu fixieren.

- Klären Sie Kinder stets über die Gefahren auf, die entstehen können, wenn sie auf Möbelstücke klettern, um an das Gerät und damit verbundene Geräte zu gelangen.
- Stellen Sie den Monitor nicht an Orten auf, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten.
- Legen Sie nichts, was für Kinder interessant sein könnte, wie etwa Spielzeug oder Fernbedienungen, auf das Gerät oder auf das Möbelstück, auf dem er abgestellt ist.
- Schalten Sie das Gerät sofort ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ViewSonic®, falls Sie Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder einen komischen Geruch bemerken. Eine weitere Benutzung des Gerätes ist gefährlich.
- Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsfunktionen des geerdeten Netzsteckers außer Kraft zu setzen. Ein verpolungssicherer Stecker ist mit zwei Kontakten ausgestattet, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und eine dritte Erdungszunge. Der breitere Kontakt/ die Erdungszunge dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, benötigen Sie einen Adapter. Versuchen Sie nicht, den Stecker gewaltvoll in die Steckdose zu stecken.
- Entfernen Sie bei Anschluss an eine Steckdose nicht die Erdungszunge. Achten Sie darauf, dass die Erdungszunge auf keinen Fall entfernt wird.
- Verlegen und führen Sie die an Ihr Gerät angeschlossenen Kabel stets so, dass niemand darüber stolpern, daran ziehen oder es erfassen kann.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nichts eingeklemmt wird, nicht darauf getreten werden kann. Achten Sie insbesondere auf den Netzstecker und auf die Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt. Nutzen Sie eine Steckdose in unmittelbarer Nähe des Gerätes, die jederzeit leicht erreicht werden kann.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bitte überprüfen Sie das Verteilersystem im Gebäude. Es sollte einen Trennschalter mit 120/240 V, 20 A besitzen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Erweiterungen/Zubehörteile, wie Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische.
- Falls Sie einen Wagen verwenden, bewegen Sie die Wagen/Gerät-Kombination äußerst vorsichtig, damit das Gerät nicht umkippt.
- Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten. Bei Beschädigungen und anderen Beeinträchtigungen muss das Gerät gewartet oder repariert werden; beispielsweise in folgenden Fällen:
 - » Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
 - » Wenn Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - » Wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
 - » Wenn das Gerät nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.

- Achten Sie beim Einsatz von Ohr-/Kopfhörern darauf, die Lautstärke nicht zu hoch einzustellen, damit es nicht zu Hörschäden kommt.
- Befestigen Sie das Anzeigegerät mit Seilen oder anderen Haltevorrichtungen, die das Gewicht des Anzeigegerätes mittragen und ein Umfallen des Anzeigegerätes verhindern können, an der Wand oder an einem festen Gegenstand.
- Wenn das vorhandene Anzeigegerät befestigt und umgestellt werden soll, gelten die gleichen Überlegungen.

Hinweis: Das OLED-Display ist zerbrechlich. Bitte üben Sie keinen Druck auf den Bildschirm oder den Rahmen aus.

Inhalt

Sicherheitshinweise	3
Einleitung	8
Lieferumfang	8
Übersicht	9
Grundeinstellungen	10
Abdeckung installieren	10
Abdeckung und Abschirmhaube verwenden.....	10
Verbindungen herstellen	11
An Stromversorgung anschließen.....	11
Externe Geräte anschließen	12
Power Delivery	14
Notebook oder Mobiltelefon mit Strom versorgen	14
Stromversorgungserkennung.....	14
Power Delivery - weitere Informationen.....	15
Monitor verwenden	16
Betrachtungswinkel anpassen.....	16
Neigungswinkel anpassen	16
Bildschirmausrichtung anpassen (Monitor schwenken)	18
Gerät ein- und ausschalten.....	19
Bedienfeldtasten verwenden	20
Startup Menu (Startmenü).....	20
Schnelltasten	23
Einstellungen konfigurieren	25
Allgemeine Aktionen	25
Baumstruktur des Bildschirmmenüs	27
Menüoptionen	34

Anhang.....	40
Technische Daten	40
Glossar	42
Problemlösung.....	48
Wartung.....	50
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	50
Bildschirm reinigen.....	50
Gehäuse reinigen	50
Haftungsausschluss	50
Informationen zu Richtlinien und Service	51
Informationen zur Konformität	51
FCC-Erklärung.....	51
Industry-Canada-Erklärung	51
CE-Konformität für europäische Länder.....	51
RoHS2-Konformitätserklärung	52
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	53
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit	53
Hinweise zum Urheberrecht.....	54
Kundendienst	55
Eingeschränkte Garantie	56

Einleitung

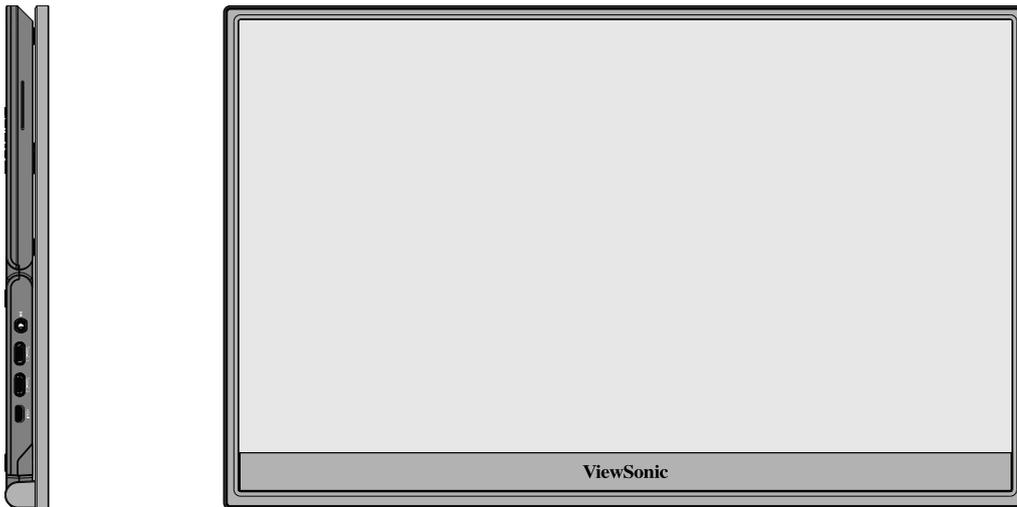
Lieferumfang

- Monitor
- Netzteil
- USB-Type-C-zu-Type-A-Kabel (1,5 m)
- Micro-HDMI-zu-HDMI-Kabel (1,1 m)
- USB-Type-C-zu-Type-C-Kabel (1,1 m)
- Schnellstartanleitung
- Monitorhaube

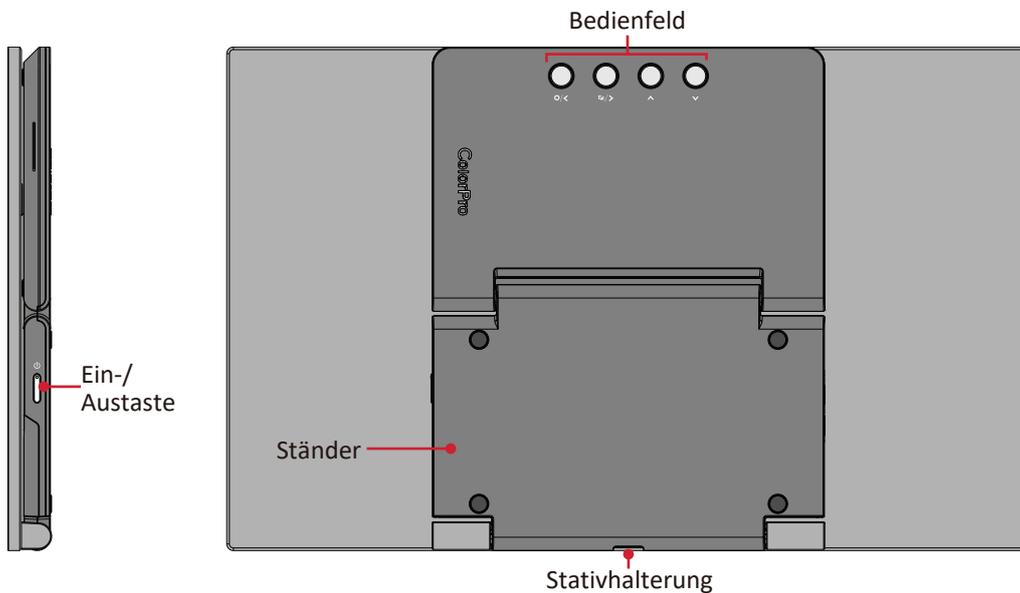
Hinweis: Mitgelieferte Netzkabel und Videokabel können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

Übersicht

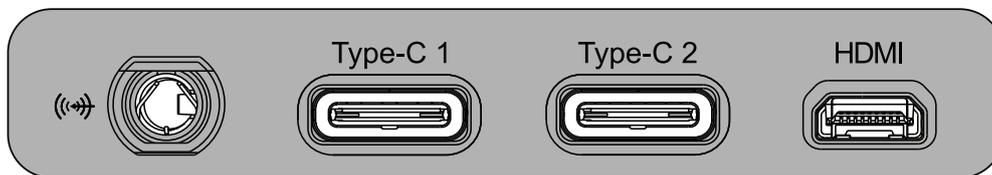
Vorderansicht



Rückansicht



I/O-Anschlüsse



1

2

2

3

1. Audio Out

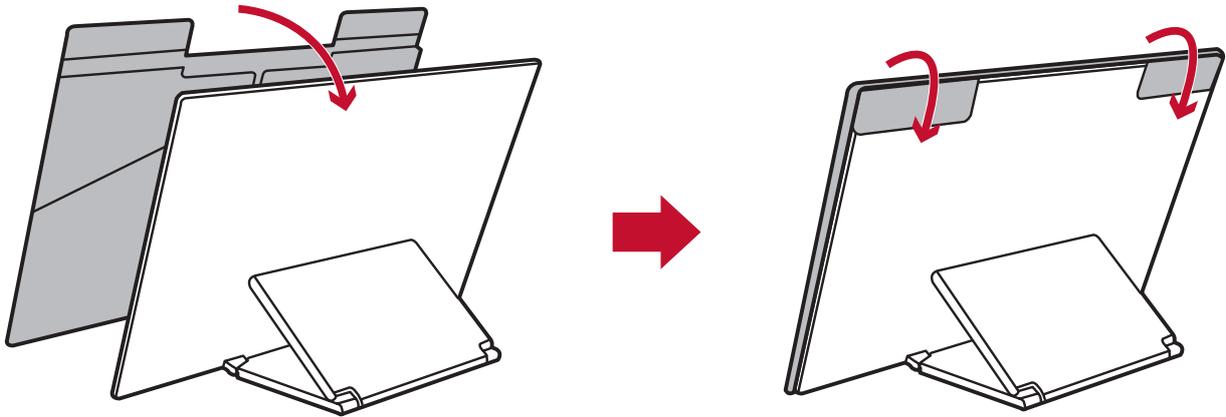
2. USB Type C

3. Micro HDMI

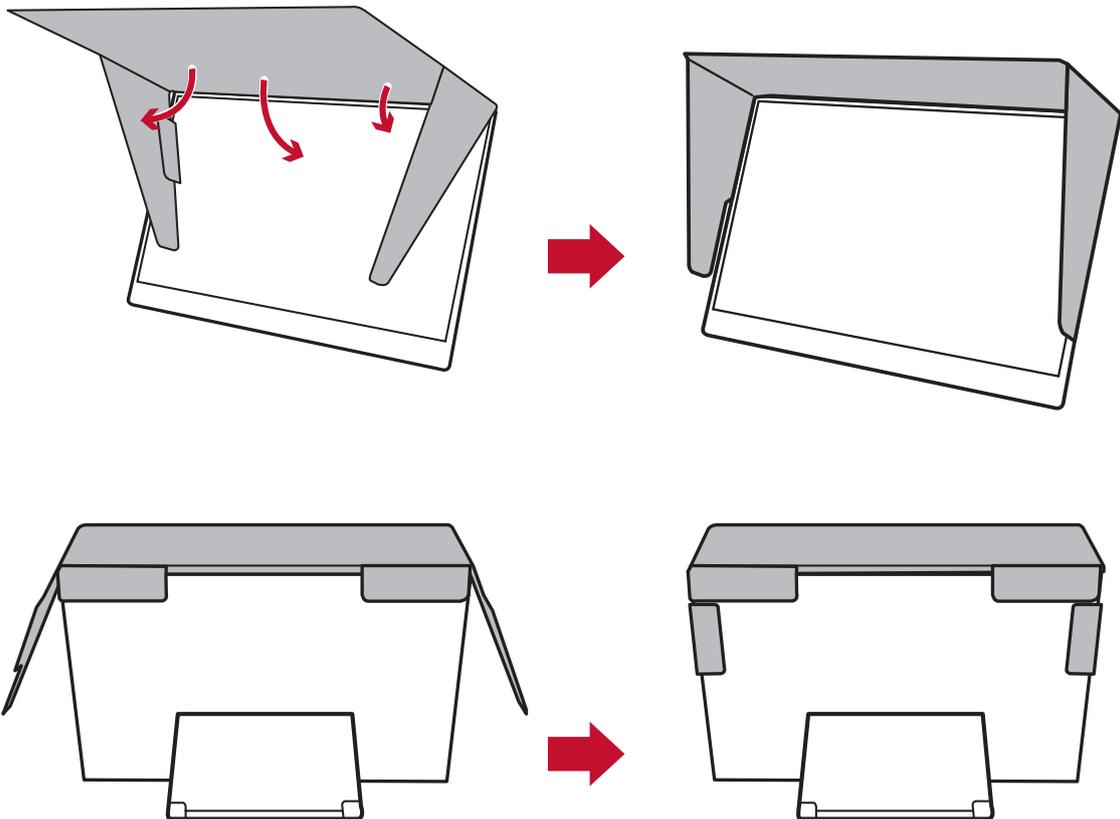
Hinweis: Weitere Informationen über die Taste **Bedienfeld** und ihre Funktionen finden Sie unter „Schnellasten“ auf Seite 26.

Grundeinstellungen

Abdeckung installieren



Abdeckung und Abschirmhaube verwenden



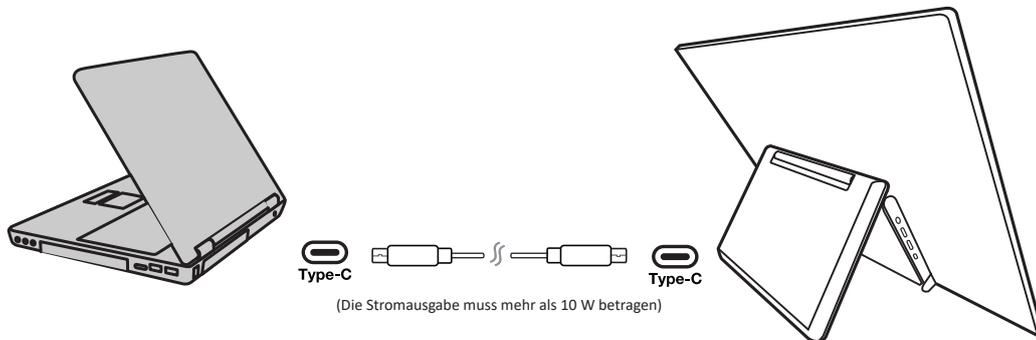
Hinweis: Platzieren Sie das Gerät auf einem flachen, stabilen Untergrund. Andernfalls könnte das Gerät umfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.

Verbindungen herstellen

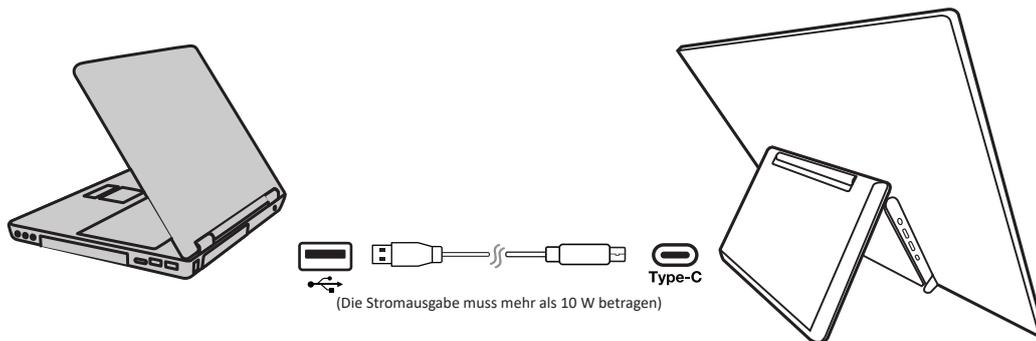
An Stromversorgung anschließen

Der Monitor kann in einer der folgenden Konfigurationen in Betrieb genommen werden:

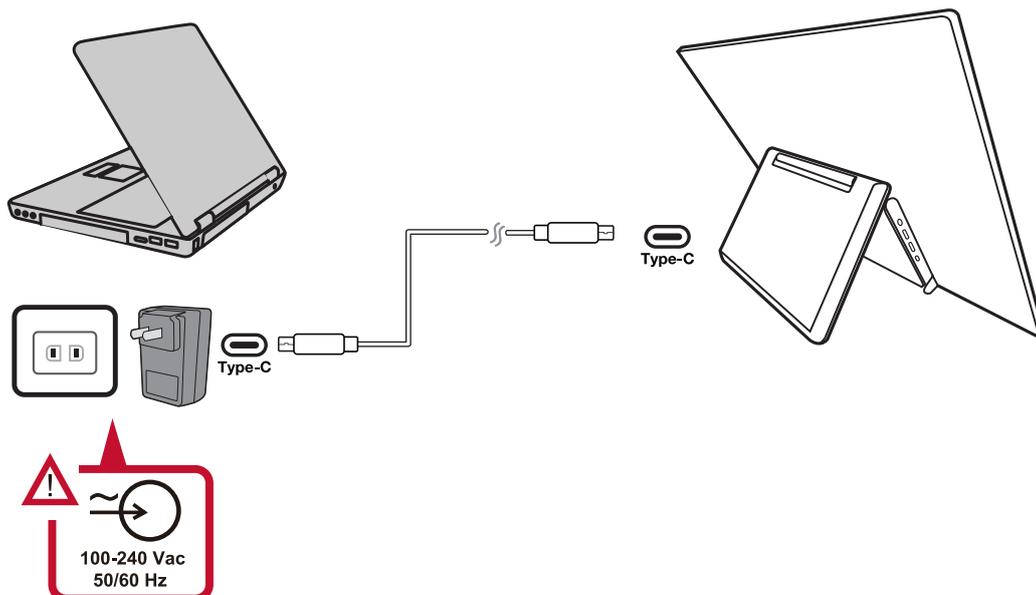
- **Type-C-Verbindung**



- **Type-A-Verbindung**



- **Netzteil**



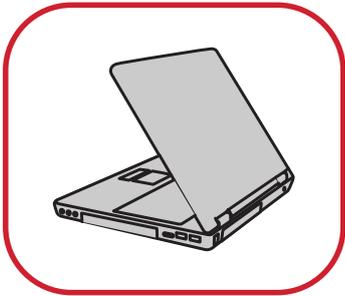
Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter „Power Delivery“ auf Seite 14.

Externe Geräte anschließen

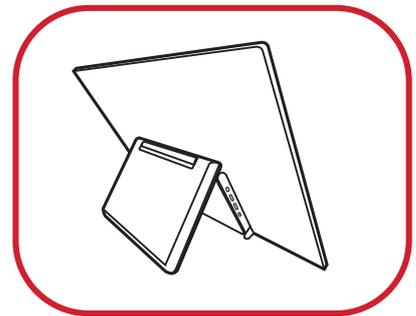
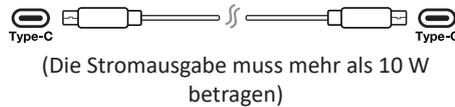
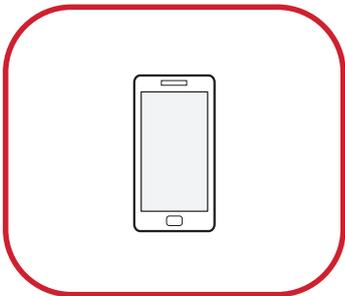
Ihr(e) externes/externen Gerät(e) können in einer der folgenden Konfigurationen verbunden werden:

- **Type-C-Verbindung**

Verbinden Sie ein Type-C-Kabel von Ihrem externen Gerät mit einem **Type-C**-Anschluss am Monitor.



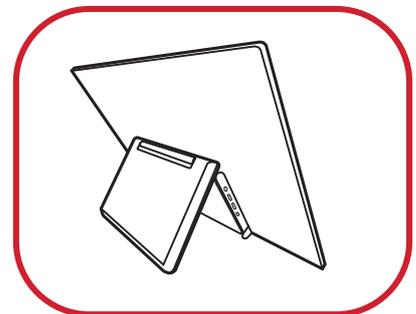
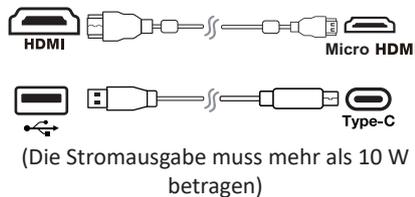
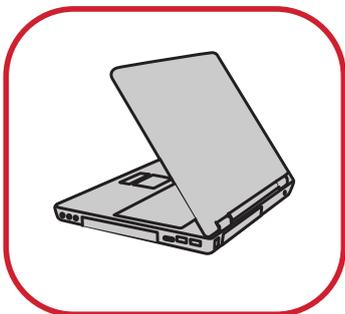
Oder



- **Micro-HDMI-Verbindung**

1. Verbinden Sie Ihr externes Gerät über das Micro-HDMI-Kabel mit dem **Micro-HDMI**-Anschluss am Monitor.

2. Verbinden Sie zur Aktivierung der Berührungssteuerung das USB-Type-A-zu-Type-C-Kabel von Ihrem externen Gerät mit dem Monitor.

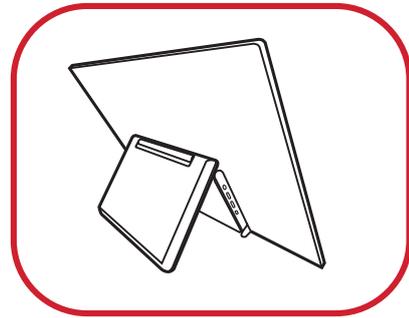


Hinweis:

- Die USB-Type-A-zu-Type-C-Verbindung versorgt den Monitor über das Notebook zudem mit Strom. Die Stromausgabe muss mehr als 10 W betragen.

- **Audioverbindung**

Schließen Sie den Audiostecker des Ohr-/Kopfhörers am Audioausgang des Monitors an. Darüber hinaus können Sie den Monitor über ein Audiokabel mit einer Soundbar verbinden.

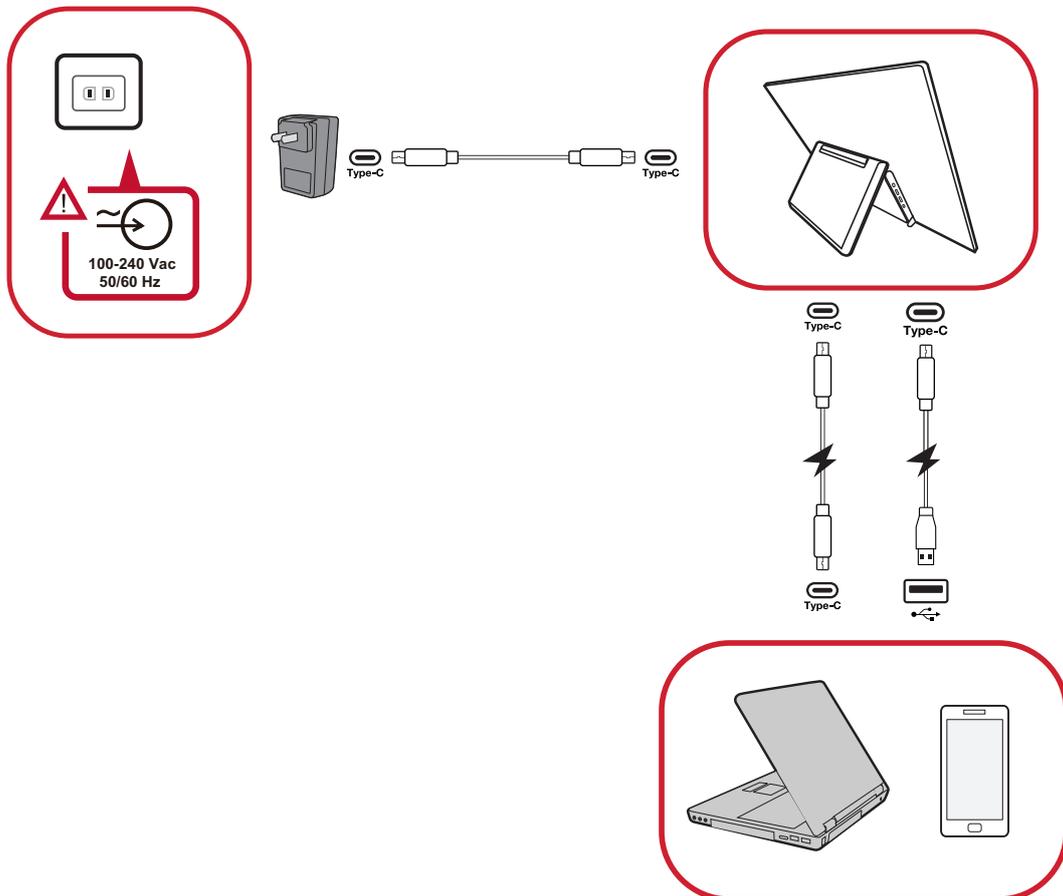


Power Delivery

Notebook oder Mobiltelefon mit Strom versorgen

Falls das mitgelieferte Netzteil an den Monitor angeschlossen ist, kann der Monitor ein angeschlossenes Notebook oder Mobiltelefon aufladen.

Hinweis: Power-Delivery-Ausgabe: Gleichspannung 9 V/1,33 A, 12 V/1,75 A, 15 V/2 A, 20 V/2,0 A.



Stromversorgungserkennung

Dieses Produkt erkennt, ob das Stromversorgungsgerät ein Netzteil, Laptop oder Mobiltelefon ist.

- Falls die Stromquelle ein Netzteil oder Notebook ist, ist der Standardhelligkeitswert 100.
- Falls die Stromquelle ein Mobiltelefon ist, ist der Standardhelligkeitswert 15.
- Wenn der Monitor über ein Mobiltelefon mit Strom versorgt wird, ist der Standardhelligkeitswert 15.

Hinweis: Aufgrund der beschränkten Stromausgabe des Mobilteleons sollte die Helligkeit nicht höher eingestellt werden, da andernfalls das Display flackern oder sich abschalten könnte.

Power Delivery - weitere Informationen

Bitte beachten Sie aufgrund des Designs von monitors:

- Das zuerst angeschlossene Gerät liefert das Haupteingangssignal.
- Wenn ein Type-C-Anschluss ein externes Gerät als Netzteil erkennt, verteilt es nur Strom. Es zeigt KEIN Eingangssignal.
- Nur wenn einer der Type-C-Ports als Netzteil erkannt wird, kann der andere eine Zwei-Wege-Stromversorgung bereitstellen.

Falls zuerst ein Laptop mit dem monitor verbunden und anschließend ein Mobiltelefon angeschlossen wird, wird der Akku des Mobiltelefons nicht aufgeladen, da keiner der Type-C-Ports die Verbindung als Verbindung mit einem Netzteil erkennt.

Hinweis: Wenn Sie den Bildschirm des Mobiltelefons anzeigen möchten, müssen Sie das am Laptop angeschlossene Type-C-Kabel trennen.

Falls zuerst ein Mobiltelefon mit dem monitor verbunden und anschließend ein Laptop angeschlossen wird, wird der Akku des Mobiltelefons aufgeladen, da einer der Type-C-Ports als mit einem Netzteil verbunden erkannt wird.

Hinweis: Wenn Sie den Bildschirm des Laptops anzeigen möchten, müssen Sie das am Mobiltelefon angeschlossene Type-C-Kabel trennen.

Verbinden Sie aufgrund des Designs des monitors nicht gleichzeitig zwei Laptops oder einen Laptop und einen Desktop. Dies kann Konflikte bei der Stromverteilung verursachen und damit zu flimmernden Bildschirmen oder einer erzwungenen Abschaltung des/der Laptops führen.

Hinweis:

- Falls das Laptop über einen Type-C-Anschluss verfügt, stellen Sie bitte per Type-C eine Verbindung zum monitor her.
- Verbinden sie den anderen Type-C-Anschluss des monitor nicht mit einem anderen Laptop oder Desktop-Computer per Type-A und HDMI gleichzeitig.
- Falls der Laptop nur HDMI- und Type-A-Anschlüsse besitzt, stellen Sie bitte per HDMI und Type-A-zu-Type-C eine Verbindung zum monitor her.
- Falls die Stromausgabe des Type-A-Anschlusses des Laptops nicht mehr als 10 W beträgt, verbinden Sie den monitor bitte über unser Netzteil.
- Verbinden Sie den anderen Type-C-Anschluss des monitor nicht gleichzeitig mit einem anderen Laptop oder Desktop-Computer.

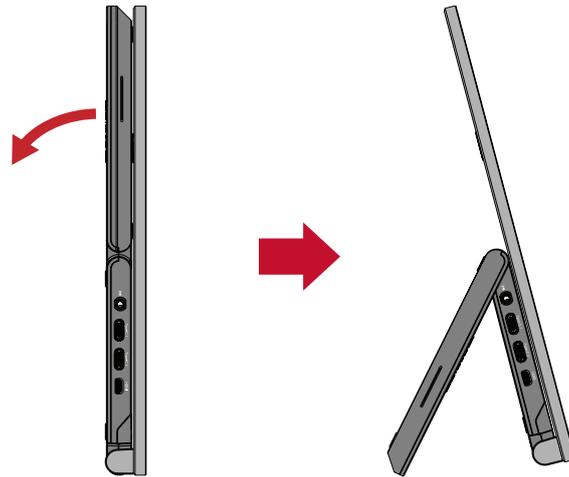
Monitor verwenden

Betrachtungswinkel anpassen

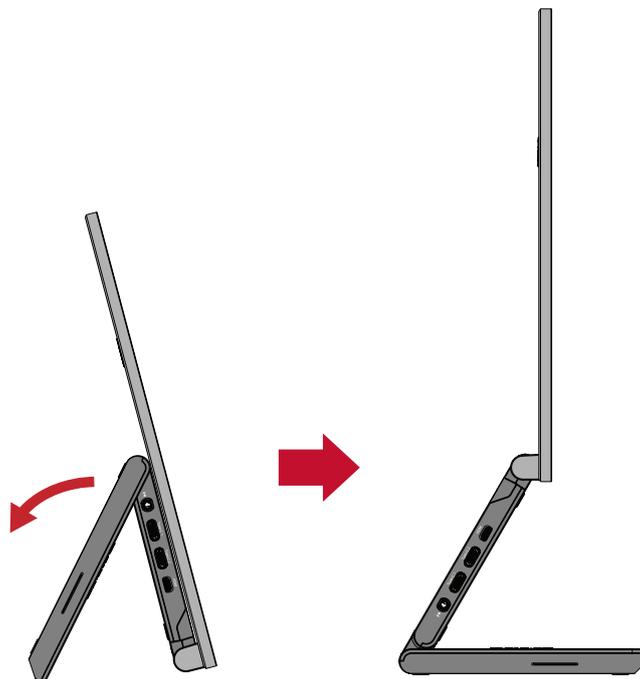
Neigungswinkel anpassen

Der Monitor hat einen Ständer mit doppeltem Scharnier, der mehrere Betrachtungswinkel (20 bis 60°) ermöglicht.

- **Kippposition 1**



- **Kippposition 2**



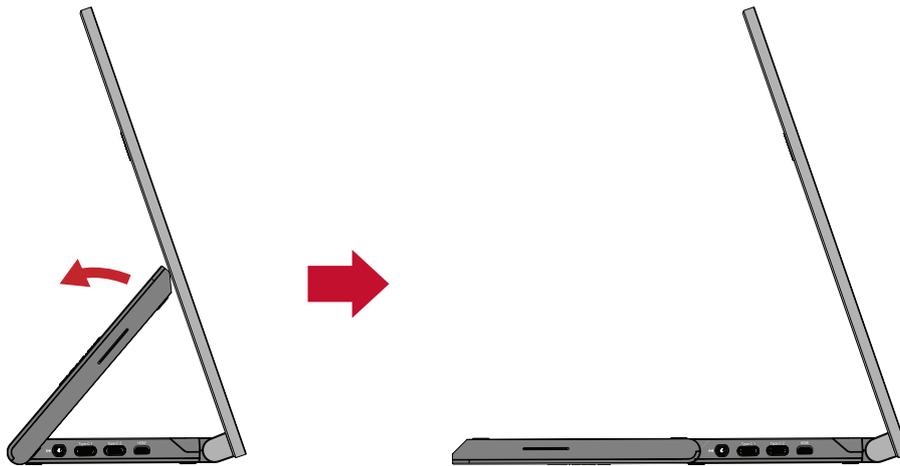
- **Kippoption 3**



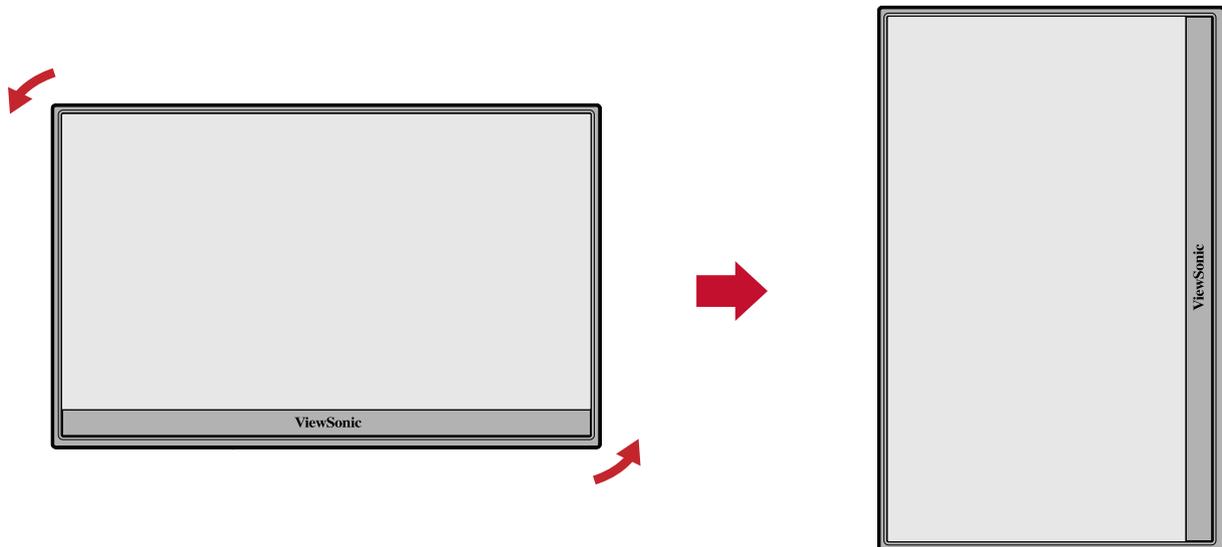
Hinweis: Stützen Sie den Ständer beim Anpassen sicher mit einer Hand, während Sie den Monitor mit der anderen Hand nach vorne oder hinten neigen.

Bildschirmausrichtung anpassen (Monitor schwenken)

1. Ziehen Sie den Ständer des Monitors auf die längste Position aus.



2. Drehen Sie den Monitor um 90° im oder entgegen dem Uhrzeigersinn vom Quer- ins Hochformat.

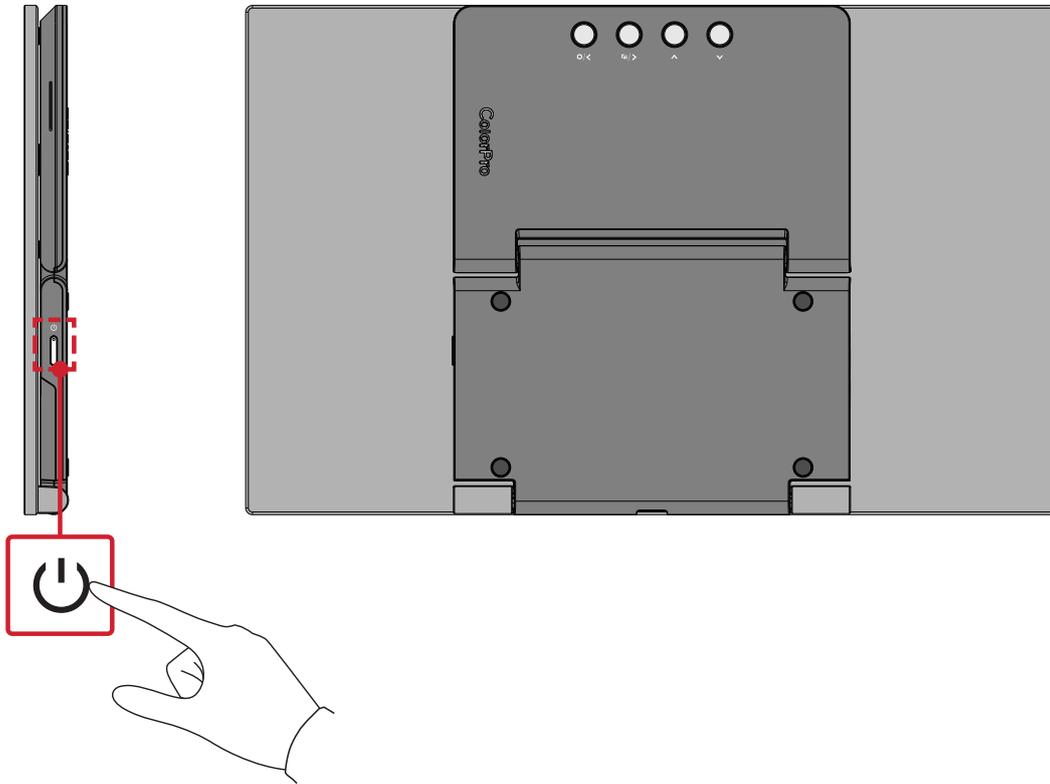


Hinweis:

- Ändern Sie zur Drehung des Anzegebildes die Anzeigeausrichtungseinstellungen des Systems manuell.
- Achten Sie bei der Anpassung darauf, beide Seiten des Monitors sicher mit beiden Händen zu halten.

Gerät ein- und ausschalten

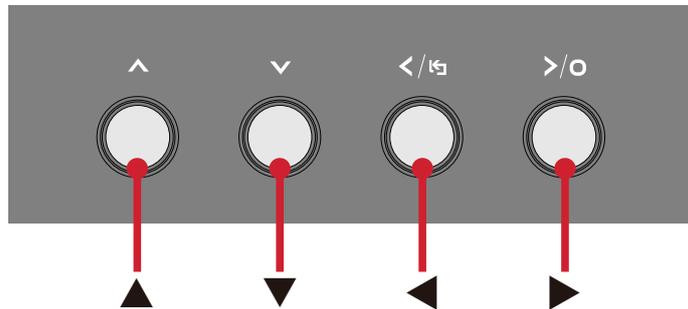
1. Stellen Sie in einer der verfügbaren Konfigurationen eine Verbindung zu einer Stromquelle her.
2. Schalten Sie den Monitor über die **Ein-/Austaste** ein.
3. Wenn Sie den Bildschirm wieder ausschalten möchten, berühren Sie die **Ein-/Austaste** noch einmal.



Hinweis: Der Monitor verbraucht weiterhin Strom, solange das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist. Bitte ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Monitor längere Zeit nicht benutzt wird.

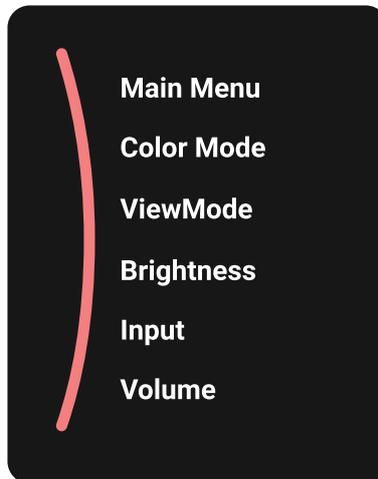
Bedienfeldtasten verwenden

Über die Bedienfeldtaste können Sie auf das Startup Menu (Startmenü) zugreifen, Schnellasten aktivieren, durch das Bildschirmmenü navigieren und Einstellungen ändern.



Startup Menu (Startmenü)

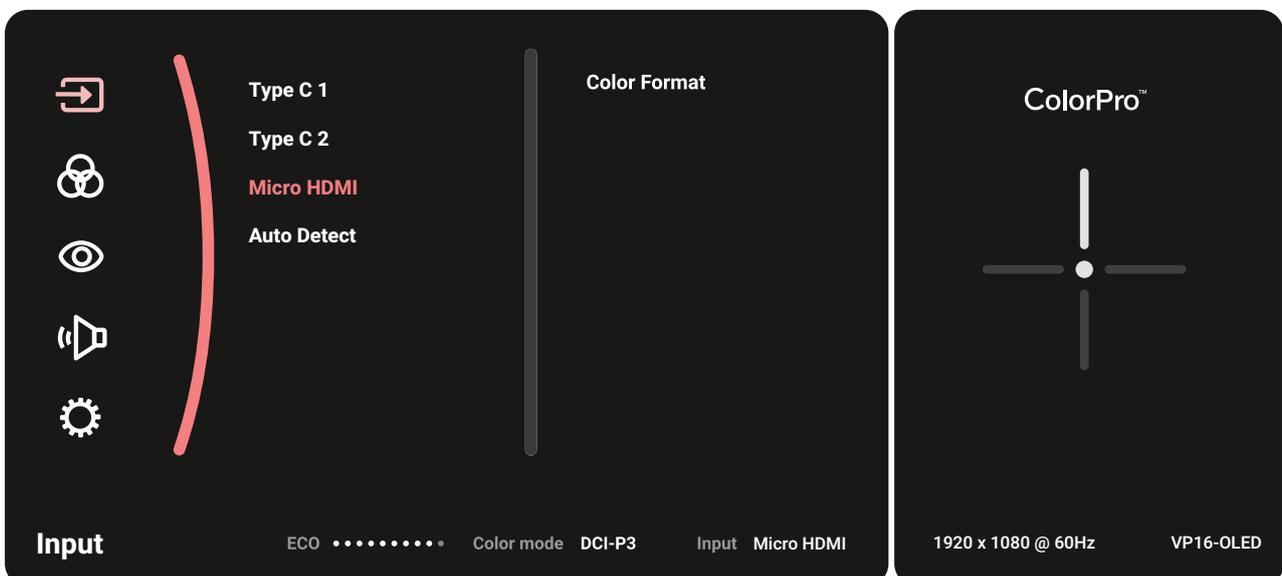
Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Aktivierung des Startmenüs.



Hinweis: Befolgen Sie den Tastenhinweis im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.

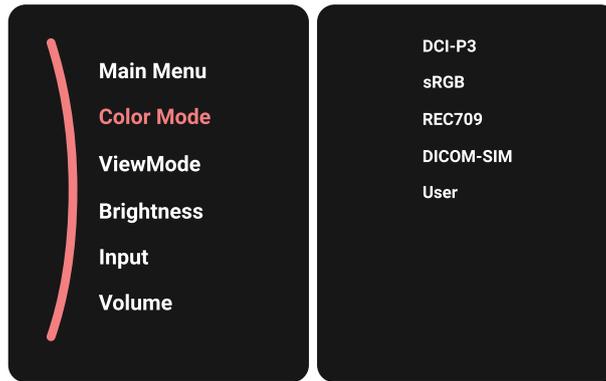
Main Menu (Hauptmenü)

Rufen Sie das Bildschirmmenü auf.



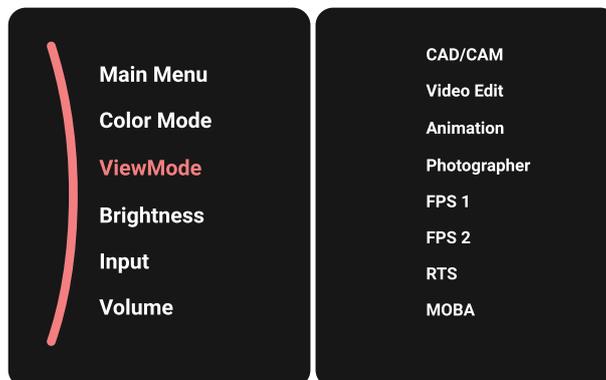
Color Mode (Farbmodus)

Wählen Sie eine der voreingestellten Standardfarbeinstellungen.



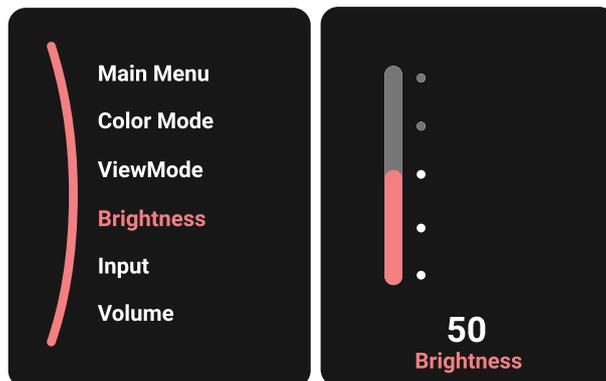
ViewMode (Ansichts-modus)

Wählen Sie eine der voreingestellten Anzeigeeinstellungen.



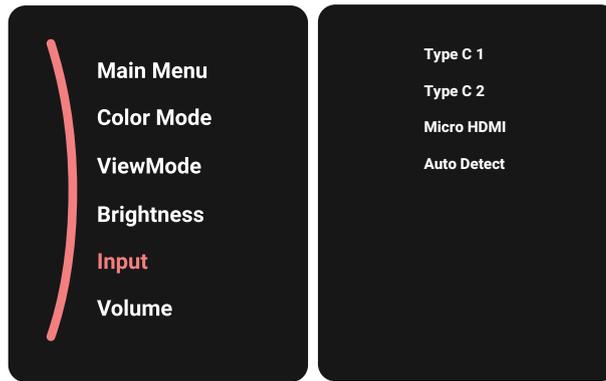
Brightness (Helligkeit)

Passen Sie Helligkeit an.



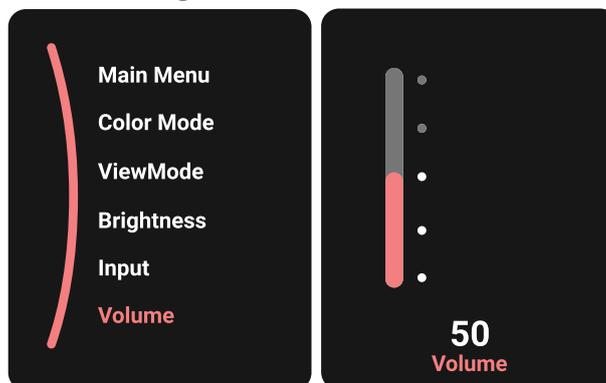
Input (Eingang)

Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.



Volume (Lautstärke)

Stellen Sie die Lautstärkeinstellungen.



Hinweis: Drücken Sie mit ◀ zur Rückkehr zum vorherigen Menü.

Schnellasten

Wenn das Bildschirmmenü (OSD) ausgeblendet ist, können Sie über die Bedienfeldtasten schnell auf spezielle Funktionen zugreifen.

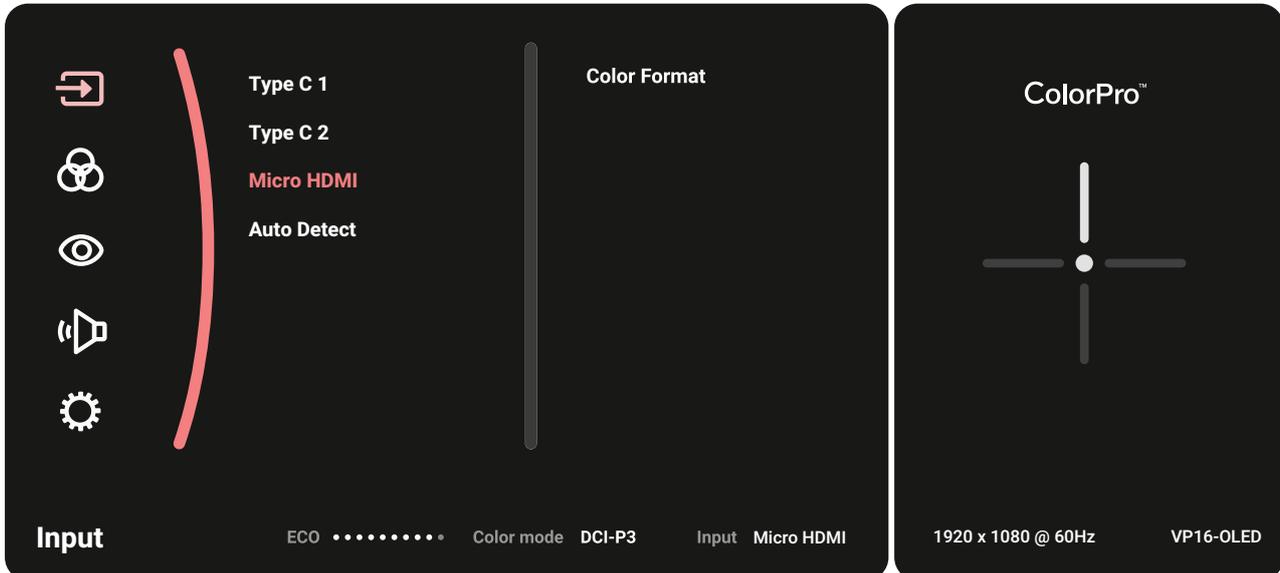
Taste	Beschreibung
▲ + ◀	<p>Berühren Sie die Tasten zum Sperren/Freigeben des Bildschirmmenüs. Berühren und halten Sie beide Taste bei eingebledetem Menü zum Sperren/Freigeben des Bildschirmmenüs weitere 10 Sekunden.</p> <div data-bbox="635 506 1118 864" style="text-align: center;"><p>The screenshot shows a black OSD menu with the following text: 'OSD Lock/Unlocked' at the top, a downward arrow, 'Locking OSD' in the center, a progress bar with a white dot and the number '1' on the right, and 'Press and hold for 10 secs. to lock OSD' at the bottom.</p></div> <p>Falls das Bildschirmmenü gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm:</p> <div data-bbox="639 990 1114 1348" style="text-align: center;"><p>The screenshot shows a black OSD menu with the following text: 'OSD Lock/Unlocked' at the top, a downward arrow, and 'OSD Locked' in the center.</p></div>

Taste	Beschreibung
<p>▼ + ◀</p>	<p>Berühren Sie die Tasten zum Sperren/Freigeben der Ein-/Austaste. Berühren und halten Sie beide Taste bei eingblendetem Menü zum Sperren/Freigeben der Ein-/Austaste weitere 10 Sekunden.</p> <div data-bbox="635 344 1118 696" data-label="Image"> </div> <p>Falls die Ein-/Austaste gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm:</p> <div data-bbox="635 831 1118 1182" data-label="Image"> </div>
<p>▼ + ▶</p>	<p>Drücken Sie die Tasten zum Ein-/Ausblenden des Startbildschirms, wenn das Gerät eingeschaltet ist.</p> <div data-bbox="644 1308 1109 1644" data-label="Image"> </div>

Einstellungen konfigurieren

Allgemeine Aktionen

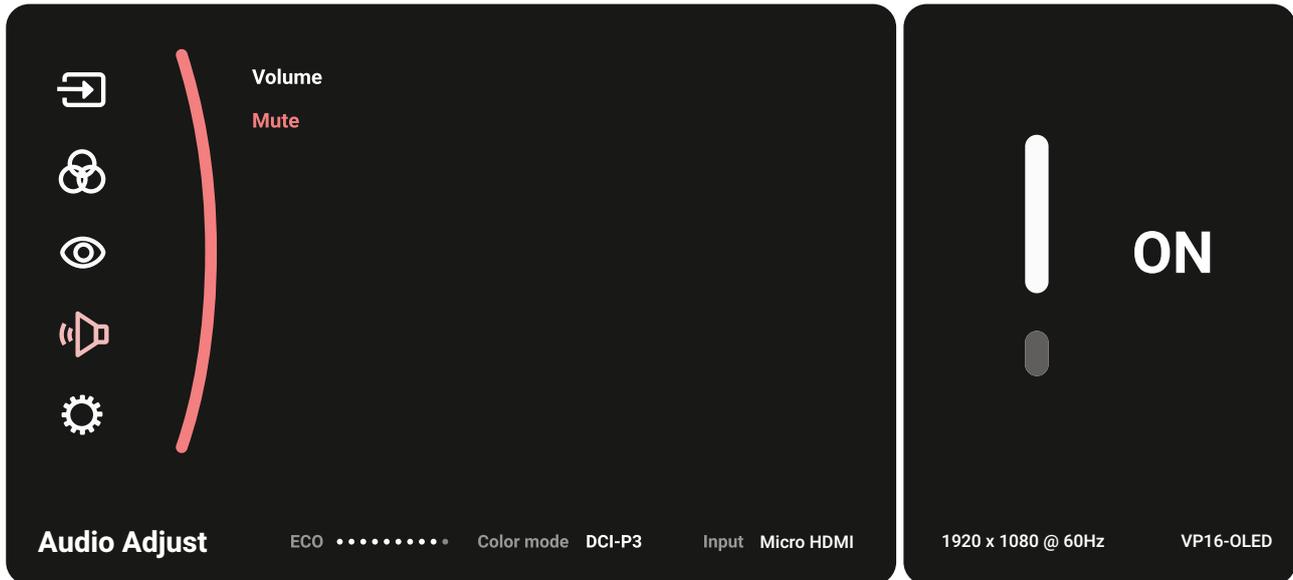
1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menu (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.



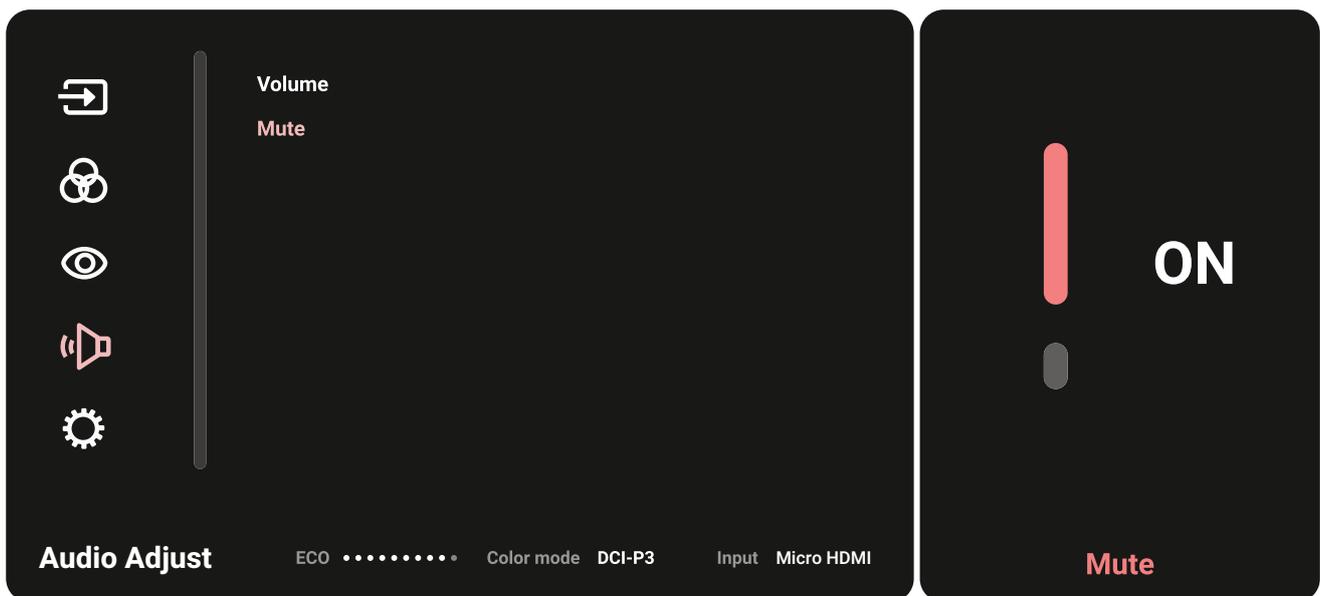
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ das Hauptmenü. Drücken Sie dann zum Aufrufen des ausgewählten Menüs die Taste ▶.



3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste ►.



4. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ zur Anpassung/Auswahl der Einstellung. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste ►.



5. Drücken Sie mit ◀ zur Rückkehr zum vorherigen Menü.

Baumstruktur des Bildschirmmenüs

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Input Select	Type C 1	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Type C 2	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Micro HDMI	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Auto Detect	On		
Off				
Color Mode	DCI-P3	Brightness	(-/+ , 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			D93	
			D75	
			D65	
			D63	
			D50	
		Gamma	DCI-P3	
			1	
			1.4	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
Aspect Ratio	1:1			
	4:3			
	Full Screen			
Recall				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+ , 0~100)
		Color Temperature	Panel Default
			D93
			D75
			D65
			D63
			D50
		Gamma	sRGB
			1
			1.4
			1.8
			2.0
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)
		Aspect Ratio	1:1
4:3			
Full Screen			
Recall			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+ , 0~100)
		Color Temperature	Panel Default
			D93
			D75
			D65
			D63
			D50
		Gamma	REC709
			1
			1.4
			1.8
			2.0
			2.2
			2.4
	2.6		
	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
	Aspect Ratio	1:1	
		4:3	
		Full Screen	
	Recall		
DICOM-SIM	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
	Aspect Ratio	1:1	
		4:3	
		Full Screen	
	Recall		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)	
		Brightness	(-/+ , 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			D93	
			D75	
			D65	
			D63	
			D50	
		Gamma	Panel Default	
			1	
			1.4	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Advanced DCR	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Gain	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Offset	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Hue	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
Magenta	(-/+ , 0~100)			
Yellow	(-/+ , 0~100)			
Saturation	Red	(-/+ , 0~100)		
	Green	(-/+ , 0~100)		
	Blue	(-/+ , 0~100)		
	Cyan	(-/+ , 0~100)		
	Magenta	(-/+ , 0~100)		
	Yellow	(-/+ , 0~100)		
Color Mode	User	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
		Blue Light Filter	(-/+ , 0~5)	
Recall				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
ViewMode	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+, 0~100)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
		Advanced-Gamma	Panel Default (-/+, 1~2.6)
	Video Edit	Ultra Clear	(-/+, 0~100)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
		Advanced-Gamma	Panel Default (-/+, 1~2.6)
	Animation	Ultra Clear	(-/+, 0~100)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
		Black Stabilization	(-/+, 0~100)
	Photographer	Ultra Clear	(-/+, 0~100)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
		Advanced-Gamma	Panel Default (-/+, 1~2.6)
	FPS 1		
	FPS 2		
	RTS		
	MOBA		
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)	
	Mute	On	
		Off	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	OSD Pivot	Auto	
		0°	
		+90°	
		-90°	
		180°	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep	30 minutes	
		45 minutes	
		60 minutes	
120 minutes			
Off			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Setup Menu	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
		Energy Saving	
			Off
	Overscan	On	
		Off	
	Burn-in Eraser	On	
		Off	
	DDC/CI	On	
		Off	
	Rename		
	All Recall		

Menüoptionen

Input (Eingang)

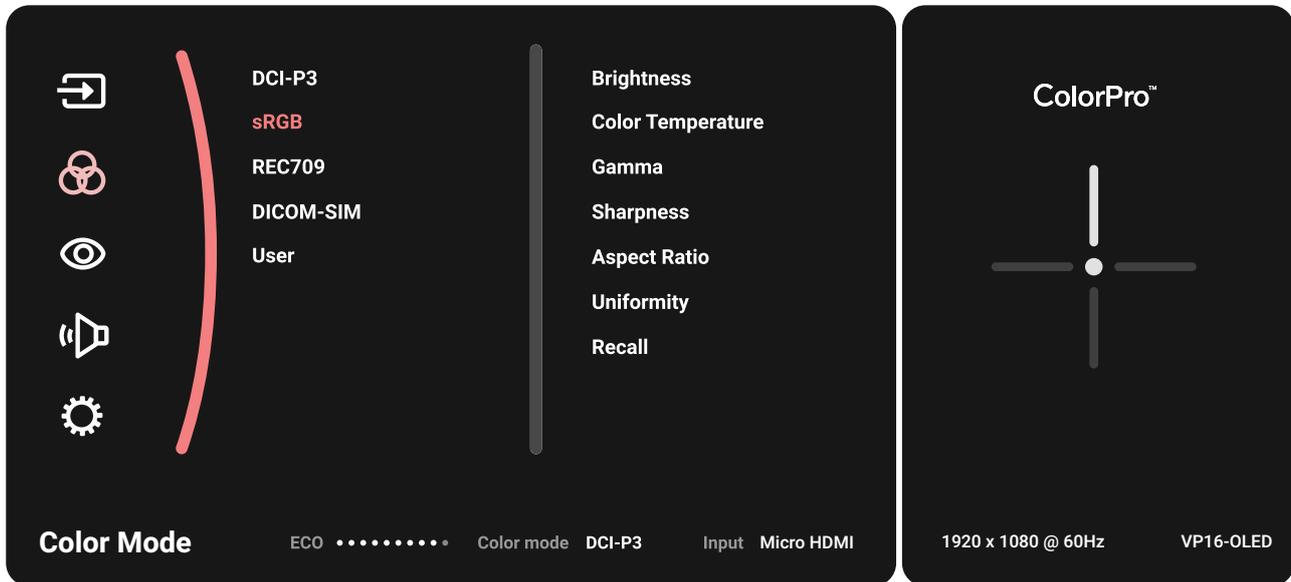
1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menu (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Input (Eingang)**. Drücken Sie dann mit der Taste ▶ das **Input (Eingang)**-Menü auf.



3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die gewünschte Eingangsquelle. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste ▶.

Color Mode (Farbmodus)

1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menu (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Color Mode (Farbmodus)**. Rufen Sie dann mit der Taste ▶ das **Color Mode (Farbmodus)**-Menü auf.

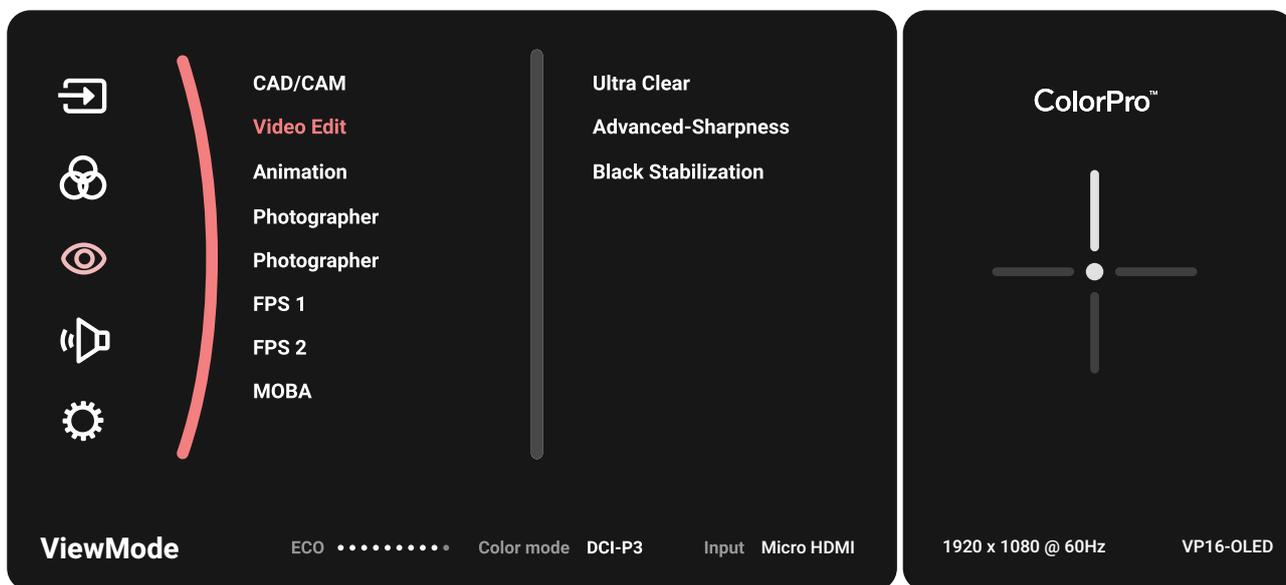


3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste ▶.
4. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Anpassung/Auswahl der Einstellung. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste ▶ (falls zutreffend).

Menüoption	Beschreibung
DCI-P3	Präziser Farbraum und Gamma des DCI-P3-Standards.
sRGB	Präziser Farbraum und Gamma des sRGB-Standards.
REC709	Präziser Farbraum und Gamma von ITU-R Rec. 709-Standard.
DICOM-SIM	Gamma-Kurven sind auf eine DICOM-Simulation eingestellt.
User (Benutzer)	Angepasste, nutzerdefinierte Einstellungen.

ViewMode (Ansichts-modus)

1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menu (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Option **ViewMode (Ansichts-modus)**. Rufen Sie dann mit der Taste ▶ das **ViewMode (Ansichts-modus)**-Menü auf.



3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste ▶.

Menüoption	Beschreibung
CAD/CAM	Wählen Sie diese Option zum Anzeigen von Grafikdesigndateien.
Video Edit (Videobearbeitung)	Diese Option zur Videobearbeitung wählen.
Animation	Diese Option zur Animation wählen.
Photographer (Fotograf)	Wählen Sie diese Option zum Anzeigen von Fotodateien.
FPS 1 (Egoshooter 1)	Ideal für Egoshooter.
FPS 2 (Egoshooter 2)	Ideal für Egoshooter.
RTS	Ideal für Echtzeit-Strategiespiele.
MOBA	Diese Option für Multiplayer-Online-Battle-Arena-Spiele wählen.

Audio Adjust (Audioanpassung)

1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menü (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Audio Adjust (Audioanpassung)**. Rufen Sie dann mit der Taste ▶ das **Audio Adjust (Audioanpassung)**-Menü auf.

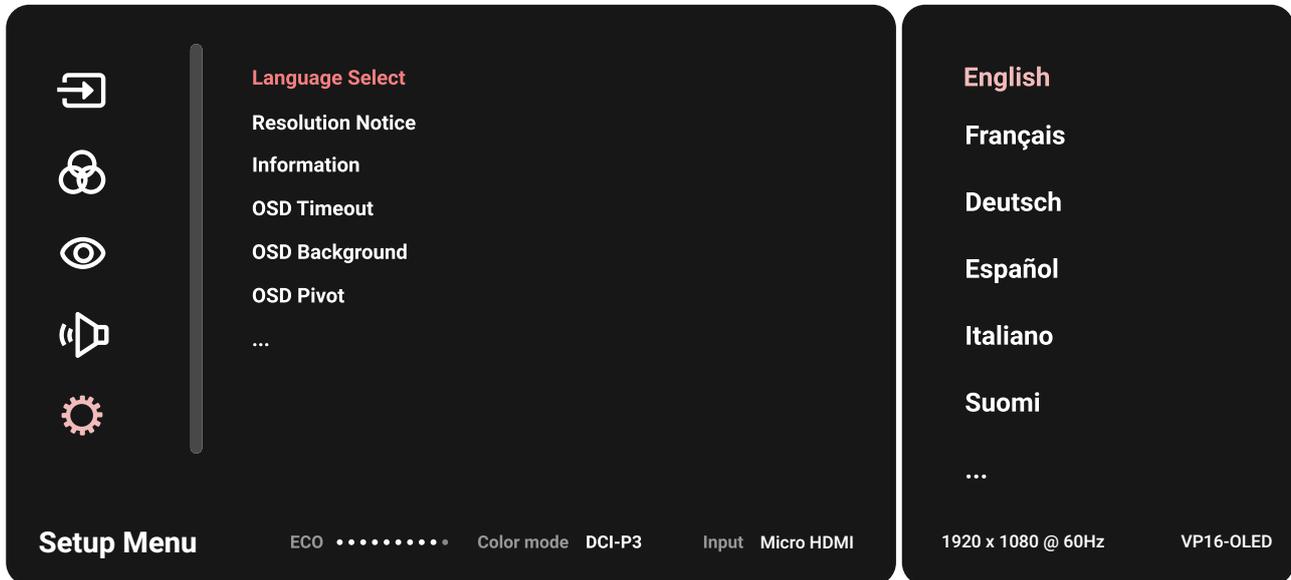


3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste ▶.
4. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Anpassung/Auswahl der Einstellung. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste ▶ (falls zutreffend).

Menüoption	Beschreibung
Volume (Lautstärke)	Stellen Sie die Lautstärke ein.
Mute (Stumm)	Aktivieren Sie diese Option zum vorübergehenden Abschalten des Tons.

Setup Menu (Einstellungen-Menü)

1. Drücken Sie mit ▲/▼/▶ zur Anzeige des Startmenüs. Navigieren Sie dann zum **Main Menu (Hauptmenü)** und drücken Sie zur Anzeige des OSD-Menüs die Taste ▶.
2. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Option **Setup Menu (Einstellungen-Menü)**. Rufen Sie dann mit der Taste ▶ das **Setup Menu (Einstellungen-Menü)**-Menü auf.



3. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste ▶.
4. Drücken Sie mit ▲ oder ▼ die Anpassung/Auswahl der Einstellung. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste ▶ (falls zutreffend).

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können weitere Untermenüs haben. Drücken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs die Taste ▶. Befolgen Sie den Tastenhinweis im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.

Menüoption	Beschreibung
Language Select (Sprachauswahl)	Wählen Sie eine verfügbare Sprache für das Bildschirmmenü.
Resolution Notice (Auflösungshinweis)	Aktivieren Sie diese Option, damit das System den Nutzer informiert, wenn die aktuelle Anzeigaauflösung nicht die native Auflösung ist.
Information (Informationen)	Zeigt die Monitorinformationen.
OSD Timeout (OSD Einblendzeit)	Legt fest, wie lange das Bildschirmmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird.
OSD Background (OSD-Hintergr.)	Blendet den OSD-Hintergrund ein/aus, wenn das Bildschirmmenü am Bildschirm angezeigt wird.

Menüoption	Beschreibung
OSD Pivot (OSD-Zyklus)	Zum Einstellen der gewünschten OSD-Ausrichtung. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Durch den integrierten G-Sensor kann die Bildschirmanzeige bei vertikaler Ausrichtung automatisch geschwenkt werden. • 0°: Bildschirmanzeige wird nicht geschwenkt. • +90°: Bildschirmanzeige wird um +90° geschwenkt. • -90°: Bildschirmanzeige wird um -90° geschwenkt. • 180°: Bildschirmanzeige wird um 180° geschwenkt.
Power Indicator (Betriebsanzeige)	Schaltet die Betriebsanzeige ein oder aus. Falls die Einstellung auf On (Ein) gesetzt ist, leuchtet die Betriebsanzeige blau, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
Auto Power Off (Auto. Abschaltung)	Aktivieren Sie diese Option, damit sich der Monitor nach einer bestimmten Dauer automatisch abschaltet.
Sleep (Schlaf-Modus)	Stellen Sie die Inaktivitätszeit auf, bevor der Monitor den <i>Sleep mode (Ruhezustand)</i> aufruft.
ECO Mode (ECO-Modus)	Wählen Sie zwischen verschiedenen Modi basierend auf dem Stromverbrauch.
Overscan	Aktivieren Sie diese Option zum automatischen horizontalen und vertikalen Vergrößern des Originalbildes auf ein Seitenverhältnis, das den Bildschirm ausfüllt.
Burn-in Eraser (Integrierter Radierer)	Zur Reduzierung eingebrannter Bilder.
Rename (Umbenennen)	Zum Umbenennen des personalisierten angepassten Profils.
All Recall (Alles abrufen)	Setzt alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
LCD	Typ	LTPS TFT Aktivmatrix 1920 x 1080 Full HD, 0,17928 x 0,17928 mm Pixelabstand Subpixel: 59,76 x 179,28 (um)
	Anzeigegröße	39,6 cm, 15,6 in Diagonale
	Farbfilter	Vertikaler RGB-Streifen
	Glasoberfläche	Blendfreie Ausführung (Haze 25%), Beschichtung (3H)
Eingangssignal	Videosync	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI (v. 1.4): f_h :24-83 kHz, f_v :50-61 Hz <u>Micro-Packet</u> Type C: f_h :24-83 kHz, f_v :50-61 Hz
Kompatibilität	PC	bis 1920 x 1080
	Macintosh	bis 1920 x 1080
Auflösung ¹	Empfohlen	1920 x 1080 bei 60Hz
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 bei 50, 60Hz • 1680 x 1050 bei 60Hz • 1600 x 1200 bei 60Hz • 1600 x 900 bei 60Hz • 1440 x 900 bei 60Hz • 1400 x 1050 bei 60Hz • 1360 x 768 bei 60Hz • 1280 x 1024 bei 50, 60Hz • 1280 x 960 bei 50, 60Hz • 1280 x 800 bei 50, 60Hz • 1280 x 768 bei 50, 60Hz • 1280 x 720 bei 50, 60Hz • 1152 x 864 bei 60Hz • 1024 x 768 bei 50, 60Hz • 800 x 600 bei 56, 60Hz • 720 x 576 bei 50Hz • 720 x 480 bei 60Hz • 640 x 480 bei 50, 60Hz • 640 x 400 bei 60Hz
Netzteil ²	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Anzeigebereich	Vollständige Abtastung (H x V)	344,21 x 193,62 mm (13,55 x 7,62 in)

Element	Kategorie	Technische Daten
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 – 40°C
	Feuchtigkeit	20 bis 90 % (nicht kondensierend)
	Höhe	3,048 km
Lagerungsbedingungen	Temperatur	-20 – 60°C
	Feuchtigkeit	5 bis 90 % (nicht kondensierend)
	Höhe	12,1 km
Abmessungen	Physisch(B x H x T)	358,918 x 226,682~314,48 x 19 mm (14,13 x 8,92~12,38 x 0,8 in)
Gewicht	Physisch	0,98 kg
Energiesparmodi	Ein ³	7 W (typisch) ohne Audio 7,6 W (max.) mit Audio
	Off (Aus)	≤ 0,3 W (max.)

¹ Stellen Sie die Grafikkarte Ihres Computers nicht so ein, dass die empfohlenen Timing-Modi überschritten werden; andernfalls kann es zu irreparablen Beschädigungen des Anzeigegerätes kommen.

² Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder von einer autorisierten Quelle.

³ Die Testbedingung erfüllt EEI-Standards.

Glossar

Dieser Abschnitt beschreibt das Standardglossar der in allen LCD-Displaymodellen verwendeten Begriffe. Alle Begriffe sind alphabetisch aufgelistet.

Hinweis: Einige Begriffe treffen auf Ihr Gerät möglicherweise nicht zu.

A **Advanced DCR (Erweitertes DCR)**

Fortschrittliche DCR-Technologie erkennt das Bildsignal automatisch und steuert Helligkeit und Farbe der Hintergrundbeleuchtung auf intelligente Weise, damit Schwarz in dunklen Szenen noch schwärzer und Weiß in hellen Szenen noch weißer aussieht.

Adaptive Sync

Die Adaptive-Sync-Technologie setzt ruckeliger Spiel- und Videowiedergabe mit flüssiger, artefaktfreier Leistung bei nahezu jeder Bildwiederholfrequenz ein Ende.

Audio Adjust (Audioanpassung)

Ermöglicht Lautstärkeregelung, Stummschaltung und das Umschalten zwischen Eingängen, falls Sie mehr als eine Quelle haben.

Auto Detect (Auto-Erkennung)

Wenn von der aktuellen Eingangsquelle kein Signal empfangen wird, wechselt der Monitor automatisch zum nächsten Eingang. Diese Funktion ist bei einigen Modellen standardmäßig deaktiviert.

B **Black Stabilization (Schwarzstabilisierung)**

ViewSonics Schwarzstabilisierung bietet bessere Sichtbarkeit und Details durch Aufhellung dunkler Szenen.

Blue Light Filter (Blaulichtfilter)

Passt den Filter an, der für ein komfortableres Anzeigelerlebnis intensives blaues Licht blockiert.

Boot Up Screen (Startbildschirm)

Durch Abschaltung des Startbildschirms wird die Anzeige der Bildschirmmeldung beim Einschalten des Monitors deaktiviert.

Brightness (Helligkeit)

Passt die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.

C Color Adjust (Farbeinst.)

Bietet verschiedene Modi zur Farbanpassung, mit denen Sie die Farbeinstellungen ganz nach Bedarf anpassen können.

Color Range (Farbbereich)

Der Monitor kann den Farbbereich des Eingangssignals automatisch erkennen. Sie können die Farbbereich-Optionen manuell auf den richtigen Farbbereich einstellen, falls die Farben nicht richtig angezeigt werden.

Optionen	Beschreibung
Auto	Der Monitor erkennt Farbformat und Schwarz-/Weißwerte automatisch.
Full Range (Vollständiger Bereich)	Der Farbbereich von Schwarz- und Weißpegeln ist voll.
Limited Range (Eingeschränkter Bereich)	Der Farbbereich von Schwarz- und Weißpegeln ist eingeschränkt.

Color Space (Farbraum)

Ermöglicht die Auswahl, welcher Farbraum für die Monitorfarbausgabe verwendet werden soll (RGB, YUV).

Color Temperature (Farbtemperatur)

Ermöglicht die Auswahl spezifischer Farbtemperatureinstellungen zur weiteren Anpassung des Anzeigeerlebnisses.

Bildschirmstandard	Bildschirmausgangsstatus
sRGB	Standardfarbraum für das Windows-System.
Bluish (Bläulich)	Stellt die Farbtemperatur auf 9.300K ein.
Cool (Kühl)	Stellt die Farbtemperatur auf 7.500K ein.
Native (Nativ)	Standard-Farbtemperatur. Empfohlen für allgemeinen Gebrauch.
Warm	Stellt die Farbtemperatur auf 5.000 K ein.

Contrast (Kontrast)

Passt den Unterschied zwischen Bildhintergrund (Schwarzwert) und Vordergrund (Weißwert) an.

G

Gamma

Ermöglicht die manuelle Anpassung der Graustufenhelligkeit des Monitors. Es stehen fünf Optionen zur Auswahl: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 und 2,8.

H

Hue (Farbton)

Passen Sie den Farbton jeder Farbe an (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta und Gelb).

I

Information (Informationen)

Zeigt den Timing-Modus (Videosignaleingang) von der Grafikkarte im Computer, die LCD-Modellnummer, die Seriennummer und die URL der ViewSonic®-Webseite. Anweisungen zum Ändern von Auflösung und Bildwiederholfrequenz (vertikale Frequenz) finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte.

Hinweis: VESA 1024 x 768 bei 60 Hz (Beispiel) bedeutet, dass die Auflösung 1024 x 768 und die Bildwiederholfrequenz 60 Hertz beträgt.

Input Select (Eingangswahl)

Zum Umschalten zwischen verschiedenen Eingängen, die beim Monitor verfügbar sind.

M **Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)**

Zeigt das Menü „Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)“. Sie können manuell eine Vielzahl von Bildqualitätseinstellungen vornehmen.

Memory Recall (Speicher abrufen)

Setzt die Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück, wenn der Monitor in einem in den technischen Daten dieser Anleitung aufgelisteten voreingestellten Timing-Modus betrieben wird.

Hinweis:

- (Ausnahme) Dieses Bedienelement wirkt sich nicht auf mit der „Language (Sprache)“- oder „Power Lock (Betriebssperre)“-Einstellung vorgenommene Änderungen aus.
- Speicherabruf ist bei die Standardkonfiguration bei Auslieferung des Displays. Speicherabruf ist die Einstellung, bei der sich das Produkt für ENERGY STAR® qualifiziert. Änderungen an der Standardeinstellung bei Lieferung würde den Stromverbrauch ändern und kann gegebenenfalls zu einem erhöhten Stromverbrauch jenseits der für die Qualifikation für ENERGY STAR® erforderlichen Grenzwerte führen. ENERGY STAR® ist eine Reihe von Energiesparleitlinien, herausgegeben von der U.S. Environmental Protection Agency (EPA). ENERGY STAR® ist ein gemeinsames Programm der U.S. Environmental Protection Agency und des U.S. Department of Energy, das uns allen dabei hilft, durch energieeffiziente Produkte und Verfahrensweisen Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen.



O **Offset (Versatz)**

Passen Sie die Schwarzwerte für Rot, Grün und Blau an. Die Funktionen Verstärkung und Versatz ermöglichen die Steuerung des Weißabgleichs für maximale Kontrolle bei der Änderung von Kontrast und dunklen Szenen.

OSD Pivot (OSD-Zyklus)

Legt die Ausrichtung des Bildschirmmenüs am Monitor fest.

Overscan

Meint ein abgeschnittenes Bild am Ihrem Bildschirm. Eine Einstellung an Ihrem Monitor vergrößert Filminhalt, sodass Sie die äußersten Ränder des Films nicht sehen können.

- P Power Indicator (Betriebsanzeige)**
Das Licht, das anzeigt, ob der Monitor ein- oder ausgeschaltet ist. Diese Einstellung steuert außerdem die Beleuchtung am Ständer. Sie können den Lichteffekt unter „Betriebsanzeige“ abschalten. Zudem zeigt die Betriebsanzeige eine durchschnittliche Farbe zur direkten Erkennung des am Bildschirm empfangenen Eingangsfarbsignals.
- Q Quick Access (Schnellzugang)**
Zum schnellen Initiieren einiger Funktionen und Modi über Schnellzugangstaste und -menü. Zudem können Sie festlegen, welche Funktionen oder Modi Sie im Schnellzugangsменю über das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)** im OSD bevorzugen. Funktion/Modus wird aktiviert, sobald sich die Lichteiste auf das Element bewegt, und nach Entfernen der Lichteiste deaktiviert.
- R Recall (Abrufen)**
Setzt die Monitoreinstellungen des ViewMode (Ansichts-modus) zurück.
- Resolution Notice (Auflösungshinweis)**
Der Hinweis informiert Nutzer, dass die aktuelle Anzeigaauflösung nicht die native Auflösung ist. Dieser Hinweis erscheint im Anzeigeeinstellungen-Fenster beim Einrichten der Anzeigaauflösung.
- S Setup Menu (Einstellungen-Menü)**
Passen Sie hierüber die Menüeinstellungen der Bildschirmanzeige an. Viele dieser Einstellungen können Anzeigehinweise aktivieren, wodurch Sie das Menü nicht erneut öffnen müssen.
- Sharpness (Bildschärfe)**
Passen Sie hierüber die Bildqualität des Monitors an.

V ViewMode (Ansichts-modus)

Die einzigartige Funktion „ViewMode (Ansichts-modus)“ von ViewSonic bietet „Game (Spiel)“- , „Movie (Film)“- , „Web“- , „Text“- , „MAC“- und „Mono“-Voreinstellungen. Diese Voreinstellungen wurde speziell zur Gewährleistung eines optimierten Anzeigeerlebnisses bei verschiedenen Bildschirmanwendungen geschaffen.

ViewScale

Sie können die Anzeigegröße des Bildes am Monitors anpassen, ermöglicht ein Szenario mit optimaler Passung.

Problemlösung

Dieser Abschnitt beschreibt einige allgemeine Probleme, die bei Verwendung des Monitors auftreten könnten.

Problem	Lösungsvorschläge
Gerät lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, den Monitor über die Ein-/Austaste einzuschalten. • Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und sicher mit Monitor und Steckdose verbunden ist. • Schließen Sie ein anderes Gerät an die Steckdose an, um zu prüfen, ob die Steckdose funktioniert.
Das Gerät ist eingeschaltet, aber es erscheint kein Bild am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass das Videokabel zwischen Monitor und Computer richtig und sicher angeschlossen ist. • Passen Sie Helligkeit und Kontrast an. • Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
Falsche oder ungewöhnliche Farben	<ul style="list-style-type: none"> • Falls Farben (Rot, Grün oder Blau) fehlen, prüfen Sie, ob das Videokabel richtig und sicher angeschlossen ist. Lockere oder defekte Kontakte am Kabelanschluss können zu einer fehlerhaften Verbindung führen. • Schließen Sie den Monitor an einen anderen Computer an.
Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie Helligkeits- und Kontrasteinstellungen über das Bildschirmmenü. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Bildschirmanzeige abgeschnitten	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. • Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder defekte Kontakte. • Achten Sie darauf, dass das Videokabel zwischen Monitor und Computer richtig und sicher angeschlossen ist.
Das Anzeigebild ist unscharf	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Auflösung entsprechend dem Seitenverhältnis an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Die Bildschirmanzeige ist nicht richtig zentriert.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die horizontalen und vertikalen Bedienelemente über das Bildschirmmenü an. • Prüfen Sie das Seitenverhältnis. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.

Problem	Lösungsvorschläge
Der Bildschirm erscheint gelblich	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass Blue Light Filter (Blaulichtfilter) auf Off (Aus) gesetzt ist.
Das OSD-Menü erscheint nicht am Bildschirm/OSD-Bedienelemente sind nicht zugänglich	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Bildschirmmenü gesperrt ist. • Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor ein. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Bedienfeldtasten funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie immer nur eine Taste auf einmal. • Starten Sie den Computer neu.
Einige Menüs sind im Bildschirmmenü nicht wählbar	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie ViewMode (Ansichts-modus) oder Eingangsquelle an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Kein Audioausgang	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie bei Verwendung von Kopf-/Ohrhörern sicher, dass der Mini-Stereoanschluss verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stumm geschaltet oder auf 0 eingestellt ist. • Prüfen Sie die Audioeingangseinstellungen.
Der Monitor passt sich nicht an	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in der Nähe oder auf dem Monitor befinden und dass der Abstand stimmt. • Informationen dazu finden Sie unter "Adjusting the Viewing Angle".
Mit dem Monitor verbundene USB-Geräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Überzeugen Sie sich davon, dass das USB-Kabel richtig angeschlossen ist. • Versuchen Sie, einen anderen USB-Anschluss zu verwenden (falls zutreffend). • Einige USB-Geräte erfordern eine höhere Stromstärke; verbinden Sie das Gerät direkt mit dem Computer.
Das externe Gerät ist angeschlossen, aber es erscheint kein Bild am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist • Passen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü an. • Prüfen Sie, ob das Anschlusskabel sicher und richtig angeschlossen ist. Lockere oder defekte Kontakte am Kabelanschluss können zu einer fehlerhaften Verbindung führen.

Wartung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.
- Sprühen oder schütten Sie niemals direkt Flüssigkeiten auf Bildschirm oder Gehäuse.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Monitor um, da Kratzer bei dunkleren Monitoren auffälliger sind als bei helleren.

Bildschirm reinigen

- Wischen Sie die Bildschirmfläche mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Dies entfernt Staub und andere Partikel.
- Falls der Bildschirm immer noch nicht sauber ist, tragen Sie eine geringe Menge Glasreiniger ohne Ammoniak oder Alkohol auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf; wischen Sie dann den Bildschirm ab.

Gehäuse reinigen

- Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch.
- Falls das Gehäuse immer noch nicht sauber ist, tragen Sie eine geringe Menge eines nicht scheuernden, sanften Reinigungsmittels ohne Ammoniak oder Alkohol auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf; wischen Sie dann die Oberfläche ab.

Haftungsausschluss

- ViewSonic® empfiehlt keine ammoniak- oder alkoholhaltigen Reiniger für Bildschirm oder Gehäuse. Bestimmte chemische Reinigungsmittel können die Bildfläche und/oder das Gehäuse des Monitors beschädigen.
- ViewSonic® haftet nicht für Schäden, die durch den Einsatz solcher ammoniak- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel verursacht werden.

Informationen zu Richtlinien und Service

Informationen zur Konformität

Dieser Abschnitt behandelt sämtliche Verbindungsanforderungen und Erklärungen bezüglich behördlicher Vorschriften. Bestätigte entsprechende Anwendungen beziehen sich auf Typenschilder und relevante Kennzeichnungen am Gerät.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können. Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden.

Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

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

Warnung: Darüber hinaus können jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, Ihre Berechtigung zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Industry-Canada-Erklärung

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-Konformität für europäische Länder



Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU überein.

Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

Die rechts gezeigte Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit der Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte 2012/19/EU (WEEE). Das Kennzeichen gibt an, dass das Gerät NICHT mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden darf, sondern entsprechend örtlicher Gesetze an Rückgabe- und Sammelsysteme übergeben werden muss.



RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen wie nachstehend gezeigt übereinstimmend:

Stoff	Empfohlene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Bestimmte Komponenten des Produktes sind, wie oben erklärt, unter Anhang III der RoHS2-Richtlinien wie nachstehend angegeben ausgenommen:

- Kupferlegierung mit bis zu 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hohem Schmelzpunkt (z. B. bleibasierte Legierungen mit 85 Gewichtsprozent Blei oder mehr).
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Blei in Glas oder Keramik mit Ausnahme anderer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektronischen Geräten, oder in Glas- oder Keramik-Matrix-Verbundwerkstoffen.
- Blei in dielektrischer Keramik in Kondensatoren für eine Nennspannung von 125 V Wechselspannung oder 250 V Gleichspannung: oder höher.

Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien). Dieses Produkt stimmt mit der „India E-waste Rule 2011“ überein, die den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen oder polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 Gewichtsprozent und 0,01 Gewichtsprozent bei Cadmium untersagt, unter Berücksichtigung der Ausnahmen in Schedule 2 der Vorschrift.

Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit

ViewSonic® nimmt den Umweltschutz sehr ernst, verpflichtet sich daher zu umweltfreundlichen Lebens- und Arbeitsweisen. Vielen Dank für Ihre Mitwirkung an einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Einsatz moderner Computertechnik. Bitte besuchen Sie ViewSonic®-Webseite für weitere Informationen.

USA und Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Europa:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ViewSonic®, das Drei-Vögel-Logo, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind eingetragene Marken der ViewSonic® Corporation.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort und DDC sind Marken der VESA.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, die HDMI-Handelsaufmachung und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic® Corporation haftet nicht für technische oder inhaltliche Fehler sowie für Auslassungen dieser Dokumentation. Ferner übernimmt die ViewSonic Corporation keine Haftung für Folgeschäden, die durch Einsatz der Begleitmaterialien oder Nutzung und Leistung des Produktes entstehen.

Im Zuge ständiger Qualitätsverbesserung behält sich die ViewSonic® Corporation vor, technische Daten des Produktes ohne Vorankündigung zu ändern. Die Angaben in diesem Dokument können daher Änderungen unterworfen werden.

Kein Teil dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ViewSonic® Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Kundendienst

Beachten Sie für technischen Support oder Produktservice die nachstehende Tabelle oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweis: Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

Land/Region	Webseite	Land/Region	Webseite
Asien-Pazifik-Raum und Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Anzeigegeräte

Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:

ViewSonic® gewährleistet im Rahmen der Garantiezeit, dass unsere Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Falls sich ein Produkt innerhalb der Garantiezeit als defekt erweisen sollte, nimmt ViewSonic® nach eigenem Ermessen entweder eine Reparatur oder einen Austausch des Produktes gegen ein gleichwertiges Produkt vor. Dies ist Ihr alleiniges Rechtsmittel. Austauschprodukte können aufbereitete oder überholte Teile und Komponenten enthalten. Repariertes oder ausgetauschtes Gerät bzw. Teile oder Komponenten unterliegen der verbleibenden Dauer der ursprünglichen eingeschränkten Garantie des Kunden. Die Garantiedauer wird nicht verlängert. ViewSonic® bietet keine Garantie für Drittanbietersoftware, unabhängig davon, ob Sie dem Produkt beigelegt war oder vom Kunden installiert wurde. Ausgenommen ist auch die Installation unautorisierter Hardwareteile oder -komponenten (z. B. Projektorlampen). (Bitte beachten Sie Abschnitt „Was die Garantie nicht abdeckt“).

So lange gilt die Garantie:

Bei ViewSonic®-Anzeigegeräten gilt eine 1- bis 3-jährige Garantie – abhängig vom Land, in dem das Gerät erworben wurde. Die Garantie deckt ab Datum des Erstkaufes sämtliche Teile einschließlich der Lichtquelle sowie sämtliche Lohnkosten ab.

Die Garantie gilt für:

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

Was die Garantie nicht abdeckt

- Jegliche Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde.
- Schäden, Minderungen oder Fehlfunktionen, die durch Folgendes entstehen:
 - » Unfall, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Brand, Wasser, Blitzschlag, höhere Gewalt, nicht autorisierte Veränderungen des Produktes, Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Bedienungsanweisungen.
 - » Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.
 - » Schäden an oder Verlust von Programmen, Daten oder Wechseldatenträgern.
 - » Normaler Verschleiß.
 - » Entfernen oder Installation des Produkts.

- Software- oder Datenverluste während Reparaturen oder Ersatz.
- Jeglichen Schäden am Produkt aufgrund des Transports.
- Ursachen außerhalb des Produkts wie Stromschwankungen oder -ausfälle.
- Verwendung von Komponenten oder Teilen, die nicht ViewSonics Spezifikationen entsprechen.
- Unterlassung regelmäßiger Produktwartung entsprechend der Bedienungsanleitung durch den Nutzer.
- Jeglichen sonstigen Ursachen, die sich nicht auf einen Produktdefekt beziehen.
- Schäden aufgrund längerer Anzeige statischer (unbeweglicher) Bilder (auch als eingebrannte Bilder bezeichnet).
- Software – jegliche mit dem Produkt gelieferte oder vom Kunden installierte Drittanbietersoftware.
- Hardware/Zubehör/Teile/Komponenten – Installation jeglicher unautorisierter Hardware, Zubehörteile, Verbrauchsartikel oder Komponenten (z. B. Projektorlampen).
- Schäden an oder unsachgemäße Behandlung der Oberflächenbeschichtung des Anzeigegerätes durch unangemessene Reinigung entgegen der Beschreibung in der Bedienungsanleitung.
- Gebühren für Entfernung, Installation und Aufstellung, einschließlich Wandmontage des Produktes.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

- Informationen zur Wahrnehmung von Leistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie vom ViewSonic®-Kundendienst (siehe „Kundendienst“-Seite). Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.
- Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigen Sie: a) Originalrechnung, b) Ihr Name, c) Ihre Anschrift, d) Problembeschreibung und e) Seriennummer des Produktes.
- Übergeben oder senden Sie das Produkt ausreichend frankiert in der Originalverpackung an den autorisierten ViewSonic®-Kundendienst oder direkt an ViewSonic®.
- Zusätzliche Informationen und Anschriften des nächsten ViewSonic®-Kundendienstes erhalten Sie von ViewSonic®.

Einschränkung impliziter Gewährleistungen:

Es gibt keinerlei Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder implizit, welche sich über den hierin erwähnten Umfang hinaus erstrecken; dies gilt auch für implizite Gewährleistungen von Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Schadensausschluss:

ViewSonic's Haftung beschränkt sich auf die Kosten für Reparatur oder Austausch des Produktes. ViewSonic® haftet nicht für:

- Durch Defekte des Produktes verursachte Schäden an sonstigem Eigentum, Schäden, die durch Unannehmlichkeiten, Nichtnutzbarkeit des Produktes, Zeitverluste, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäftsgelegenheiten, Verlust ideeller Werte, Beeinflussung geschäftlicher Beziehungen eintreten sowie sämtliche sonstigen kommerziellen Verluste, auch wenn auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden hingewiesen wurde.
- Jegliche sonstigen Schäden, ob beiläufig, in Folge oder auf andere Weise.
- Jegliche Forderungen seitens jeglicher Dritten an den Kunden.
- Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.

Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:

Diese Garantie verleiht Ihnen spezifische gesetzliche Rechte; eventuelle weitere Rechte, die von Land zu Land variieren, werden dadurch nicht berührt. In manchen Staaten oder Ländern sind Ausschluss oder Einschränkung impliziter Gewährleistungen, beiläufiger oder Folgeschäden nicht zulässig; daher gelten die obigen Einschränkungen und Ausschlüsse eventuell nicht für Sie.

Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:

Bei Fragen zur Garantie und zu Serviceleistungen zu ViewSonic®-Produkten, die außerhalb der USA und Kanadas vertrieben werden, wenden Sie sich an ViewSonic® oder Ihren ViewSonic®-Händler vor Ort.

Die Garantiezeit dieses Produktes auf dem chinesischen Festland (ausgenommen Hongkong, Macau und Taiwan) unterliegt den Bedingungen und Konditionen der Wartungsgarantiekarte.

Nutzer in Europa und Russland finden sämtliche Einzelheiten zur Garantie unter: <http://www.viewsonic.com/eu/> unter „Informationen zu Kundendienst/Garantie“.



ViewSonic®