

> VP2458

LCD-Monitor

Bedienungsanleitung



Modellnummer VS17557

P/N: VP2458

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 die Temperatur des Gerätes auf gefährliche Werte erhöhen könnten – dazu zählen auch Verstärker.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Mehr dazu finden Sie unter Abschnitt „Wartung“ auf Seite 62.
- Wenn Sie den Bildschirm berühren, kann Öl darauf zurückbleiben. Beachten Sie zur Beseitigung öligter Flecken auf dem Bildschirm Abschnitt „Wartung“ auf Seite 62.
- Berühren Sie die Bildschirmoberfläche nicht mit scharfen, spitzen oder harten Gegenständen, da diese den Bildschirm beschädigen 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 instabilen Oberfläche. Das Gerät könnte herunterfallen, was Verletzungen und Störungen zur Folge haben kann.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät oder Anschlusskabeln.
- 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.
- 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.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatz- und Zubehörteile.
- Falls Sie einen Wagen verwenden, bewegen Sie die Wagen/ Gerät-Kombination äußerst vorsichtig, damit das Gerät nicht umkippt.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- 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 Feuchtigkeit ausgesetzt war.
 - » Wenn das Gerät nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
- HINWEIS: Längeres Hören über Ohr-/Kopfhörer bei hoher Lautstärke kann Hörschäden/Gehörverlust zur Folge haben. Achten Sie beim Einsatz von Ohr-/Kopfhörern darauf, die Lautstärke nicht zu hoch einzustellen, damit es nicht zu Hörschäden kommt.
- HINWEIS: Der Monitor könnte sich überhitzen und abschalten! Bitte schalten Sie Ihren Monitor wieder ein, wenn sich das Gerät automatisch abschaltet. Ändern Sie nach dem Neustart Auflösung und Bildwiederholfrequenz Ihres Monitors. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Grafikkarte.



> Inhalt

Sicherheitshinweise.....	3
Einleitung	7
Lieferumfang	7
Übersicht.....	8
Grundeinstellungen	9
Ständer installieren	9
Wandmontage	11
Sicherheitssteckplatz verwenden	13
Verbindungen herstellen	14
An Stromversorgung anschließen	14
Externe Geräte anschließen	15
HDMI-Verbindung.....	15
DisplayPort-Verbindung.....	16
USB-Verbindung	17
VGA-Verbindung	18
Monitor verwenden	19
Betrachtungswinkel anpassen.....	19
Höhenanpassung.....	19
Neigungswinkel anpassen	20
Bildschirmausrichtung anpassen (Monitor schwenken).....	20
Schwenkwinkel anpassen	22
Gerät ein- und ausschalten	23
Bedienfeldtasten verwenden	24
Quick Menu (Schnellmenü)	24
Schnelltasten	26
Einstellungen konfigurieren	29
Allgemeine Aktionen	29
Bildschirmmenübaum	32
Menu Options (Menüoptionen)	38
Erweiterte Funktionen und Einstellungen	49
Colorbration.....	49
Auto Pivot	50
Firmware aktualisieren	51

Anhang.....	53
Technische Daten	53
Glossar	55
Problemlösung	60
Wartung	62
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	62
Bildschirm reinigen	62
Gehäuse reinigen.....	62
Haftungsausschluss	62
Informationen zu Richtlinien und Service.....	63
Informationen zur Konformität	63
Industry-Canada-Erklärung.....	63
CE-Konformität für europäische Länder	64
RoHS2-Konformitätserklärung.....	64
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen	65
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit.....	65
Hinweise zum Urheberrecht	66
Kundendienst.....	67
Eingeschränkte Garantie.....	68

> Einleitung

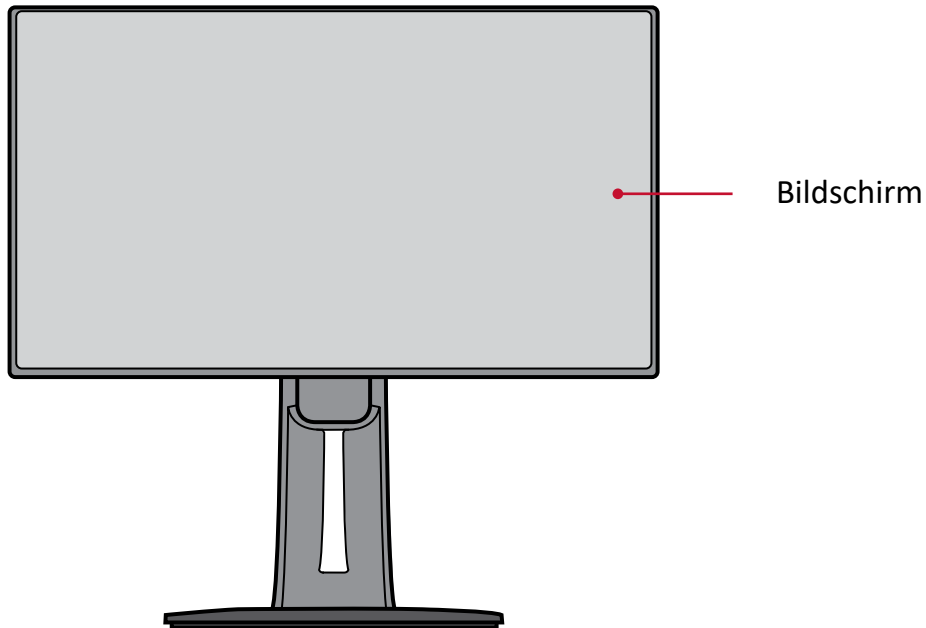
Lieferumfang

- Monitor
- Netzkabel
- Videokabel
- Schnellstartanleitung

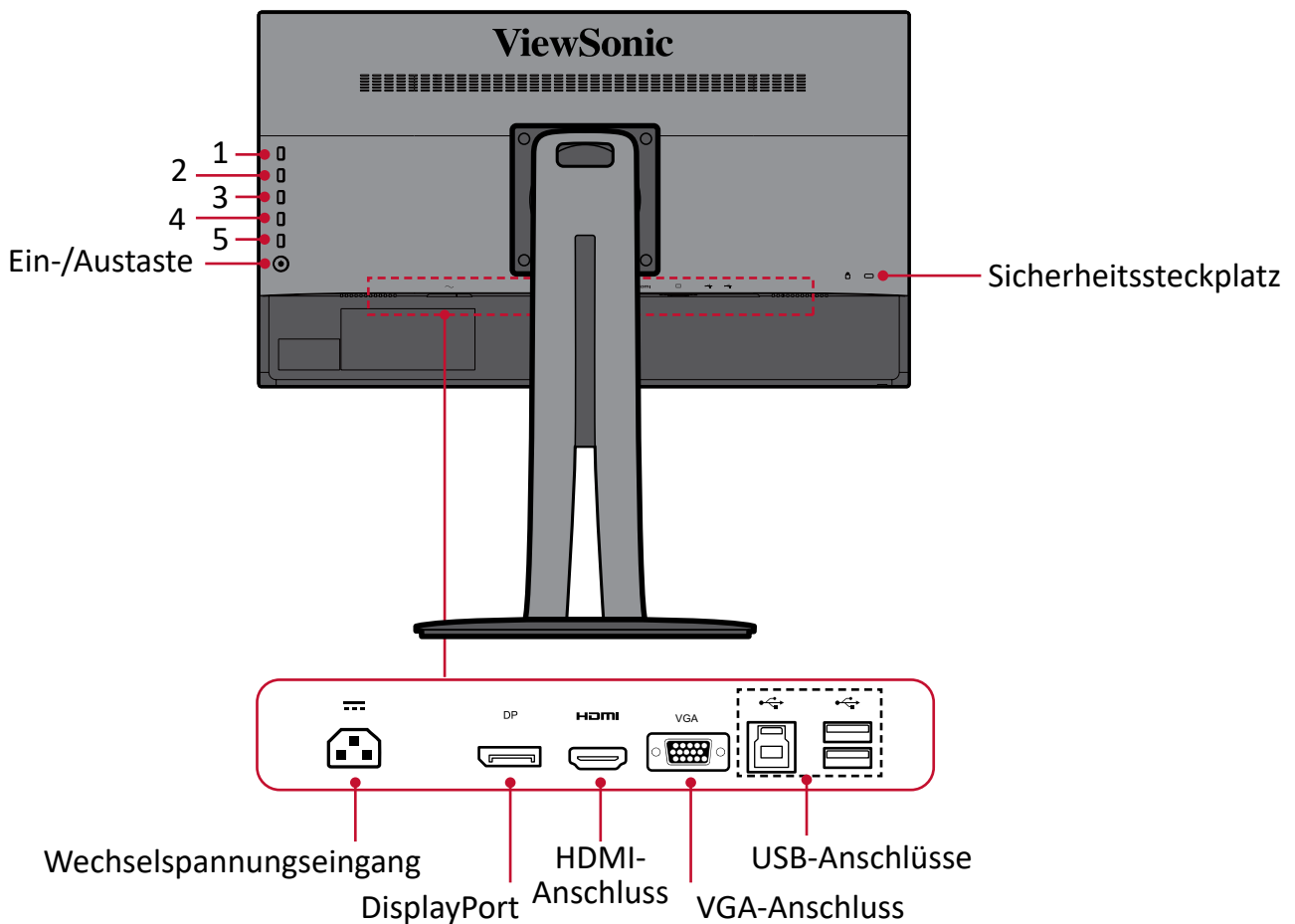
Hinweis: Mitgelieferte Netzkabel und Videokabel können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

Übersicht

Vorderansicht



Rückansicht



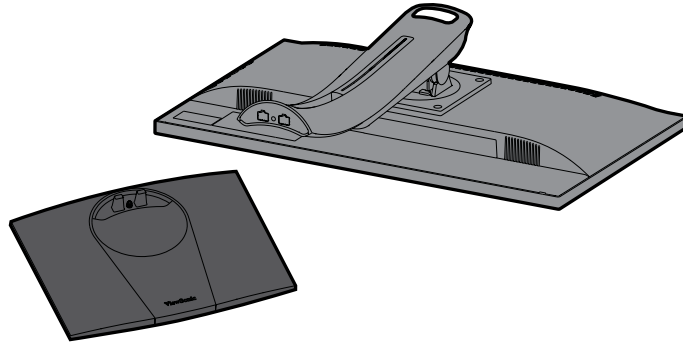
Hinweis: Weitere Informationen über die Taste **1/2/3/4/5** und ihre Funktionen finden Sie unter „Schnelltasten“ auf Seite 26.

> Grundeinstellungen

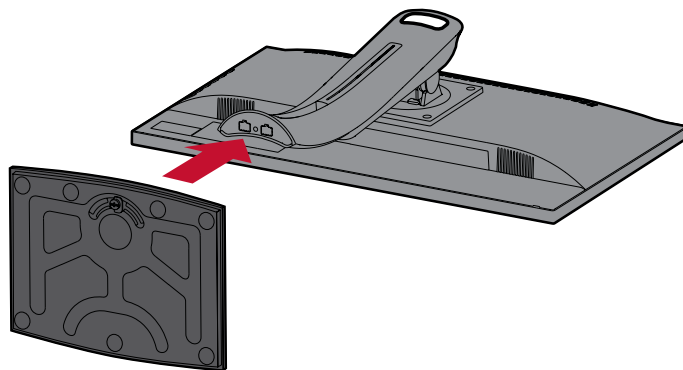
Dieser Abschnitt bietet detaillierte Anweisungen zur Einrichtung Ihres Monitors.

Ständer installieren

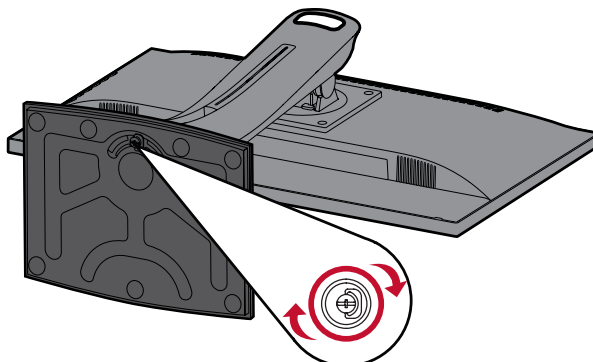
1. Platzieren Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf einem flachen, stabilen Untergrund.



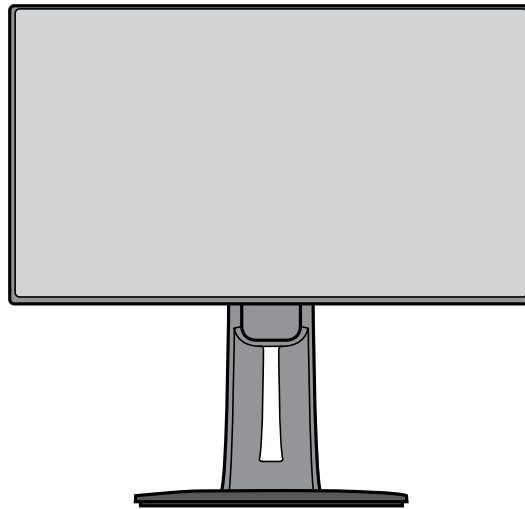
2. Richten Sie die zwei (2) Punkte an der Basis des Monitorständers am Hals des Monitorständers aus und verbinden Sie diese.



3. Verwenden Sie die unverlierbare Schraube in der Basis des Monitorständers und sichern Sie sie am Hals des Monitorständers.



4. Heben Sie das Gerät auf einem flachen, stabilen Untergrund in seine aufrechte Position.



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

Wandmontage

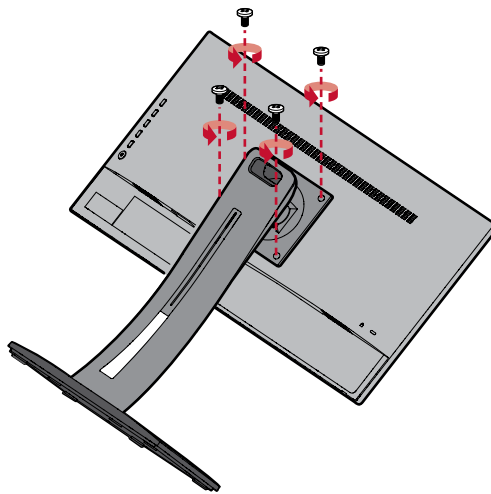
Standardabmessungen für Wandmontagesets finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Hinweis: Nur für die Verwendung mit dem UL-gelisteten Wandmontageset. Wenden Sie sich zur Beziehung eines Wandmontagesets oder eines höhenverstellbaren Standfußes an ViewSonic® oder Ihren örtlichen Fachhändler.

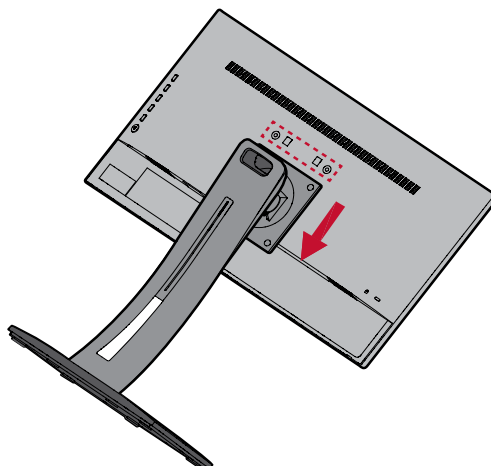
Maximale Belastbarkeit	Lochmuster (B x H)	Schnittstellenpad (B x H x T)	Padloch	Schraubenspezifikationen und -quantität
14kg	100 × 100 mm	115 × 115 × 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 Löcher

Hinweis: Wandmontagesets werden separat verkauft.

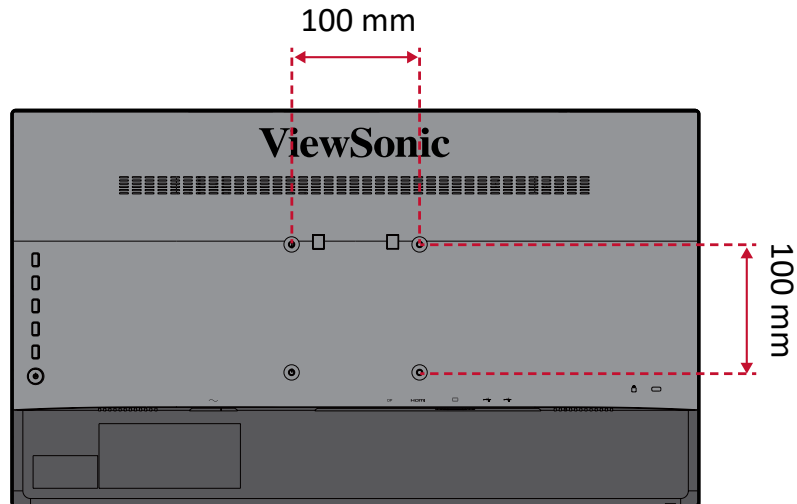
1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie alle Kabel.
2. Platzieren Sie das Gerät mit der Bildschirmseite nach unten auf einem flachen, stabilen Untergrund.
3. Entfernen Sie die vier (4) Schrauben, die den Ständer am Monitor sichern.



4. Zum Lösen der Haken langsam nach unten ziehen. Entfernen Sie dann den Ständer.



- 5.** Bringen Sie die Montagehalterung an den VESA-Montagelöchern an der Rückseite des Gerätes an. Sichern Sie sie dann mit vier (4) Schrauben (M4 x 10 mm).

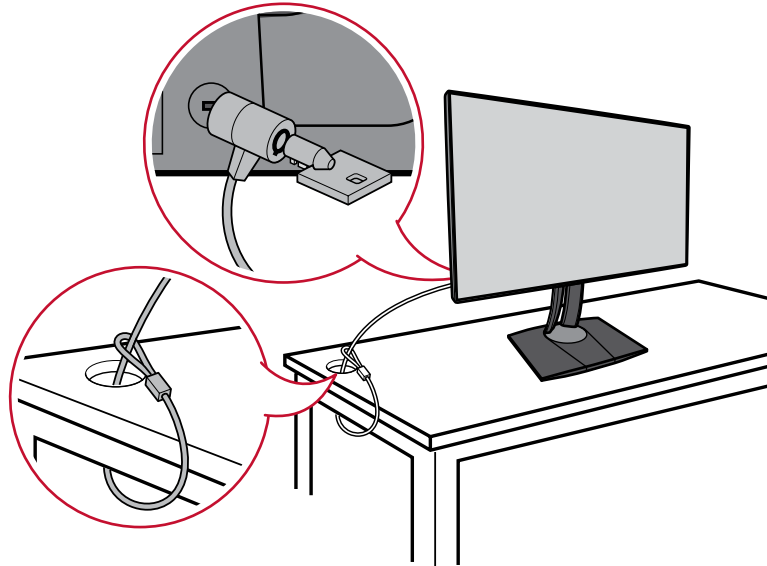


- 6.** Montieren Sie den Monitor mit Hilfe der mit dem Wandmontageset gelieferten Anweisungen an der Wand.

Sicherheitssteckplatz verwenden

Schützen Sie Ihr Gerät vor Diebstahl, indem Sie eine Schlossvorrichtung zur Sicherung des Gerätes an einem festen Gegenstand verwenden.

Nachstehend finden Sie ein Beispiel zur Einrichtung einer Schlossvorrichtung an einem Tisch.

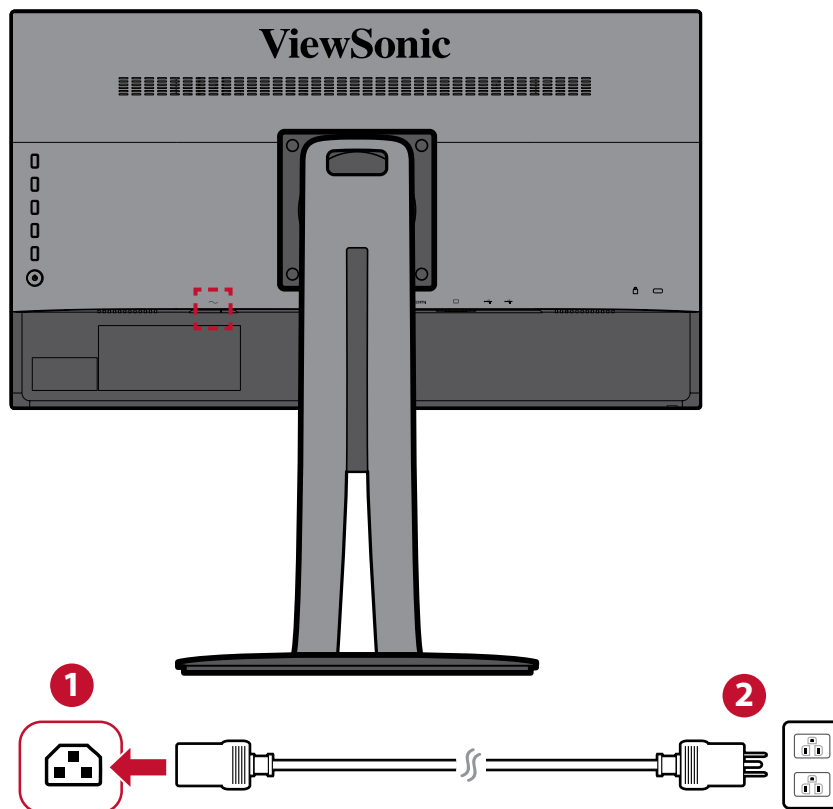


> Verbindungen herstellen

Dieser Abschnitt erläutert die Verbindung des Monitors mit anderen Geräten.

An Stromversorgung anschließen

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Wechsellspannungseingang an der Rückseite des Gerätes.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

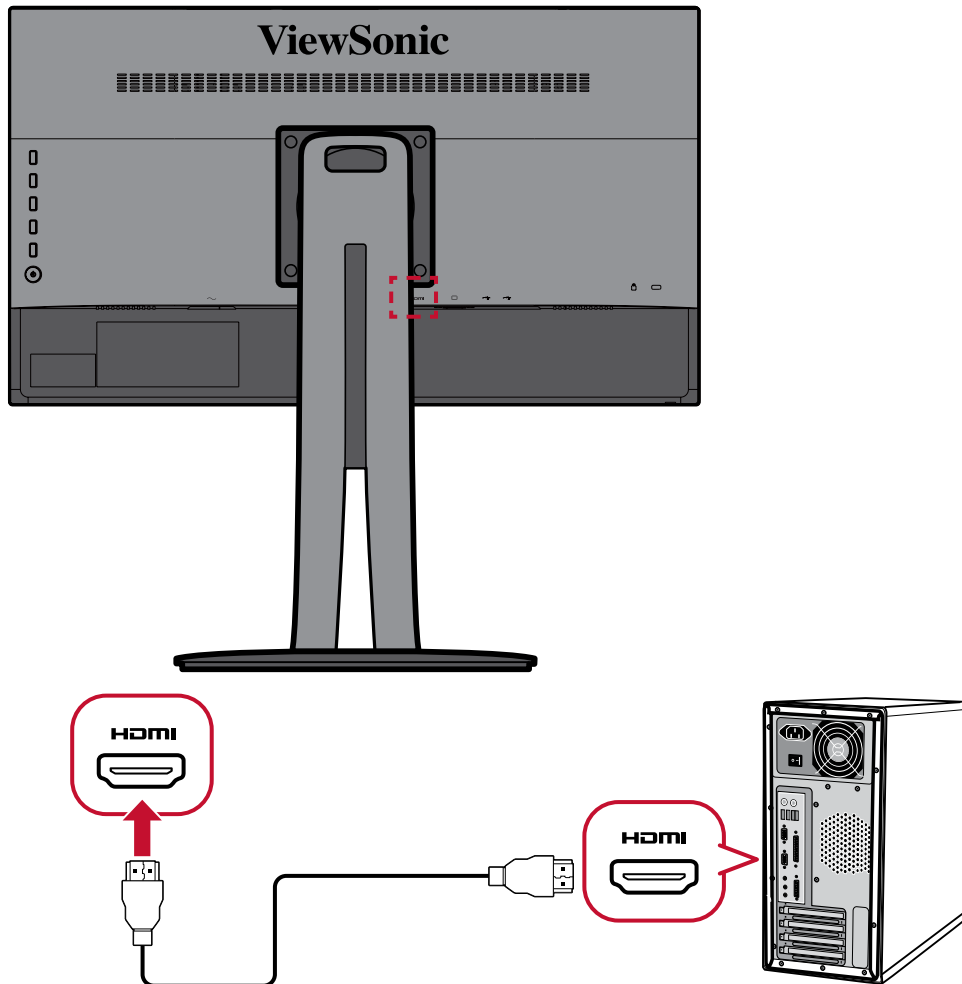


Externe Geräte anschließen

HDMI-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Monitors. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem HDMI-Anschluss Ihres Computers.

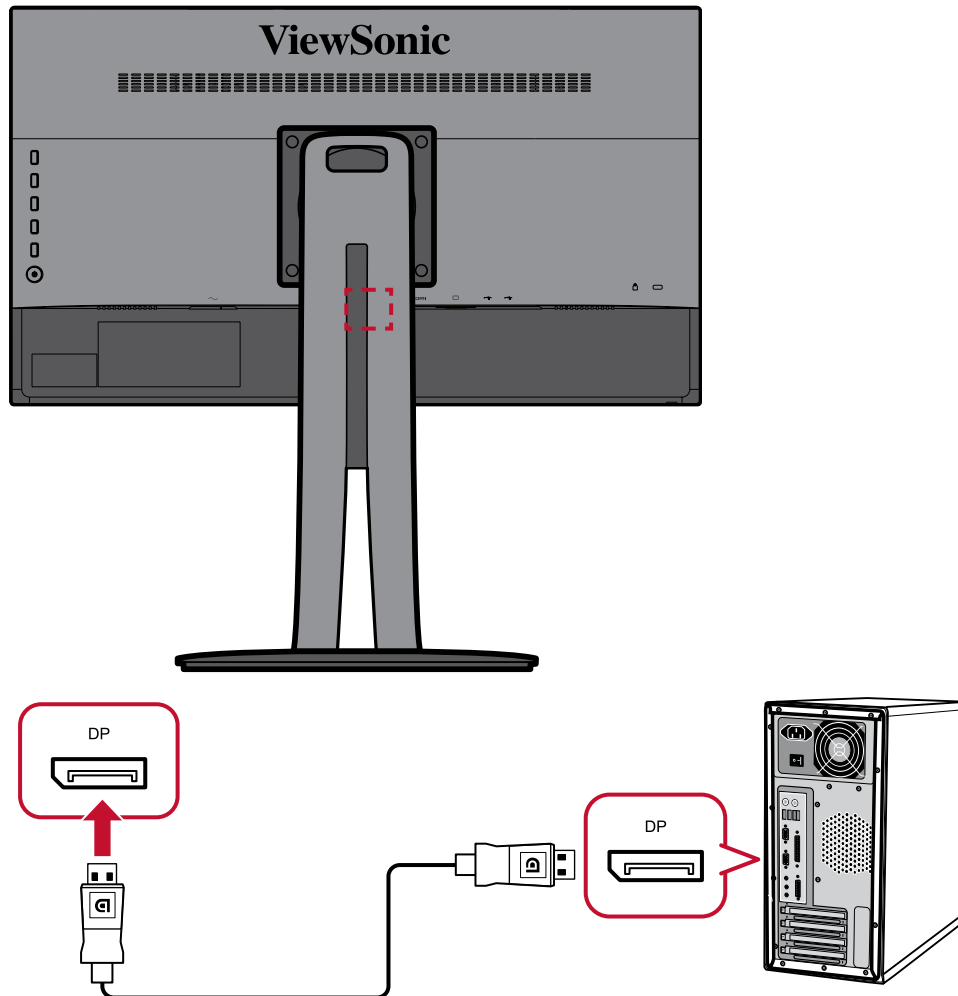
Hinweis: Der Monitor ist mit einem HDMI-1.4-Anschluss ausgestattet.



DisplayPort-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines DisplayPort-Kabels mit dem DisplayPort-Anschluss. Schließen Sie dann das andere Kabelende an den DisplayPort- oder Mini-DP-Anschluss Ihres Computers an.

Hinweis: Schließen Sie den Monitor am Thunderbolt-Anschluss (v. 1 und 2) an Ihrem Mac an, indem Sie den Mini-DP-Stecker des Mini-DP-zu-DisplayPort-Kabels mit dem Thunderbolt-Ausgang Ihres Mac verbinden. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem DisplayPort-Anschluss des Monitors.

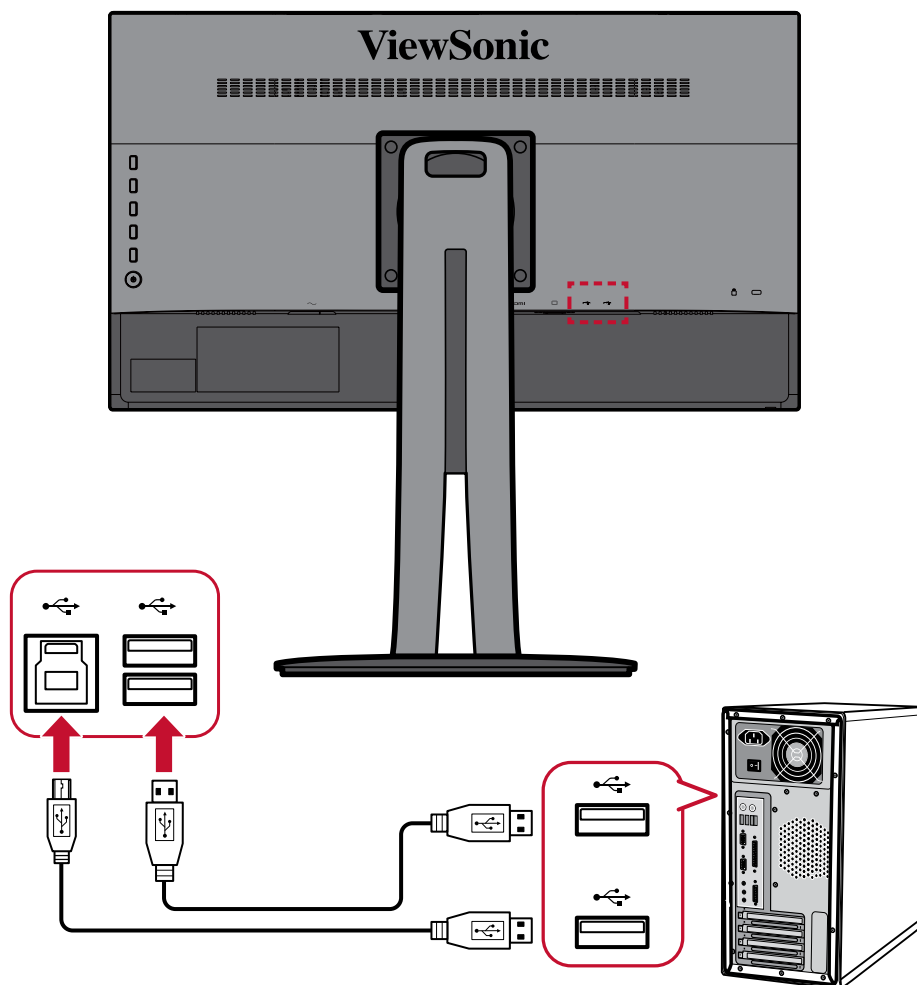


USB-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines USB-Kabels mit einem USB-Anschluss des Monitors. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit einem USB-Anschluss Ihres Computers.

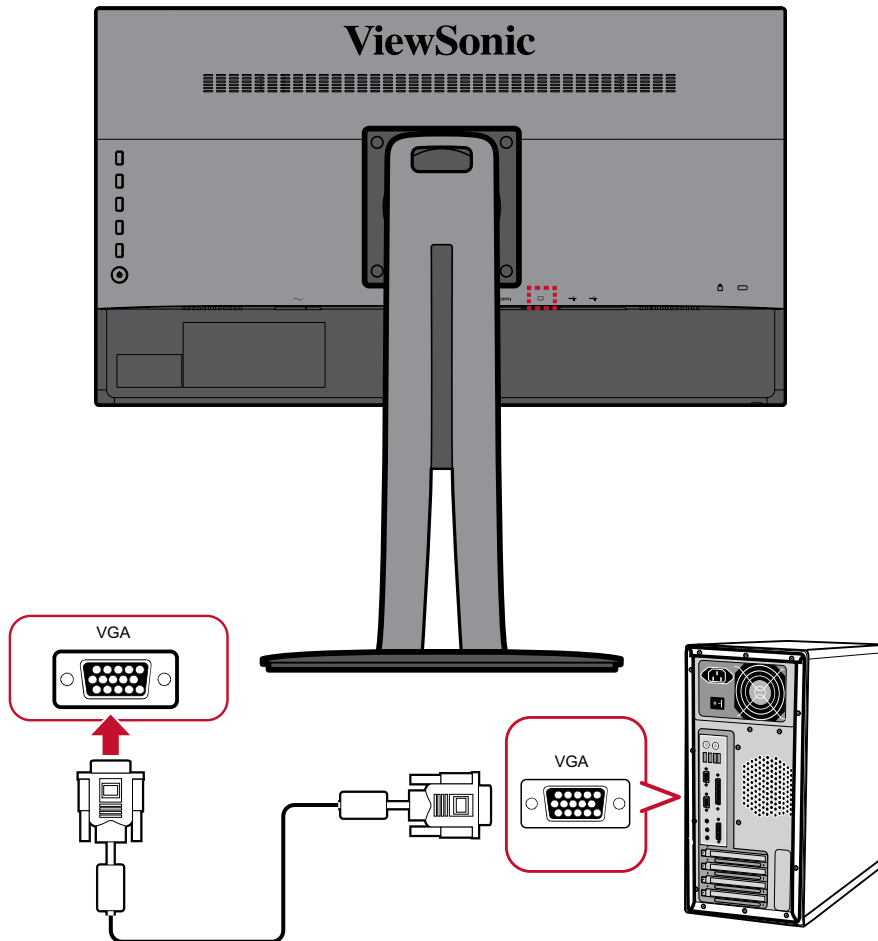
Hinweis: Der Monitor unterstützt zwei (2) Arten von USB-Anschlüssen. Beachten Sie beim Herstellen der Verbindung(en) folgende Richtlinien:

- Zwei (2) USB-Type-A-Anschlüsse: Verbindung für Ihr(e) Type-A-Peripheriegerät(e) (z. B. Speichergerät).
 - » **HINWEIS:** Stellen Sie zur Aktivierung des USB-Type-A-Anschlusses sicher, dass Ihr Computer auch mit dem USB-Type-B-Anschluss des Monitors verbunden ist.
- Ein (1) USB-Type-B-Anschluss: Verbinden Sie das Kabel mit USB-Type-B-Stecker (quadratisch mit 2 ausgeschnittenen Ecken) mit diesem Anschluss, verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem USB-Downstream-Anschluss Ihres Computers.



VGA-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines VGA-Kabels mit dem VGA-Anschluss Ihres Monitors.
Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem VGA-Anschluss Ihres Computers.



Hinweis: Der Monitor ist mit einem VGA-Anschluss ausgestattet.

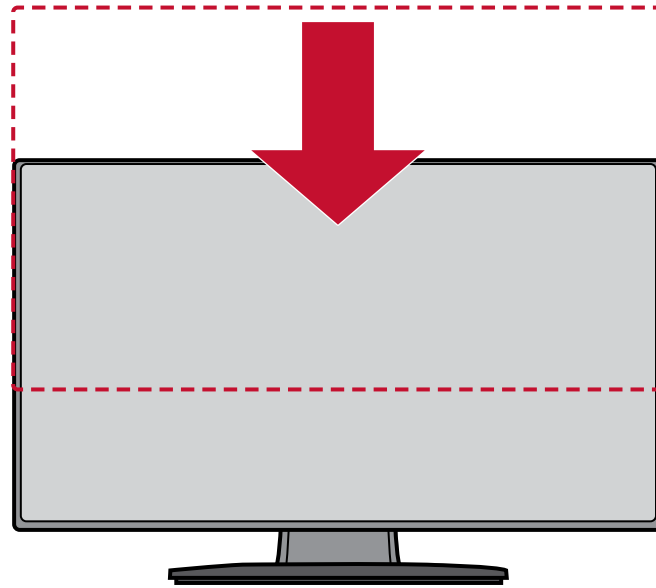
> Monitor verwenden

Betrachtungswinkel anpassen

Für optimale Betrachtung können Sie den Betrachtungswinkel mit einer der folgenden Methoden anpassen:

Höhenanpassung

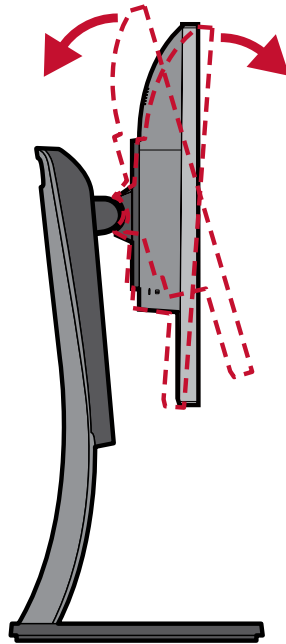
Senken oder erhöhen Sie den Monitor wie gewünscht (0 bis 130 mm).



Hinweis: Bei der Anpassung fest entlang der Einstellschiene nach unten drücken, während Sie den Monitor mit beiden Händen an der Seite halten.

Neigungswinkel anpassen

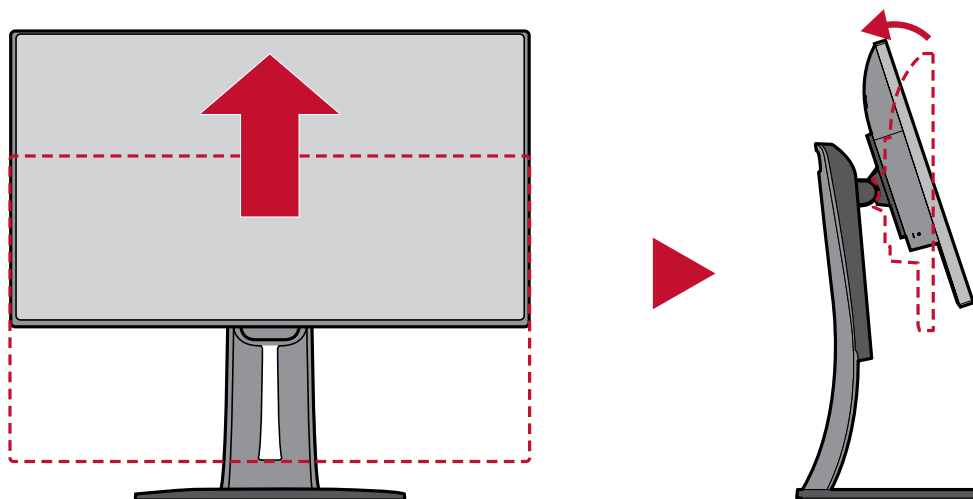
Neigen Sie den Monitor auf den gewünschten Betrachtungswinkel nach vorne oder hinten (-5 bis 21 °).



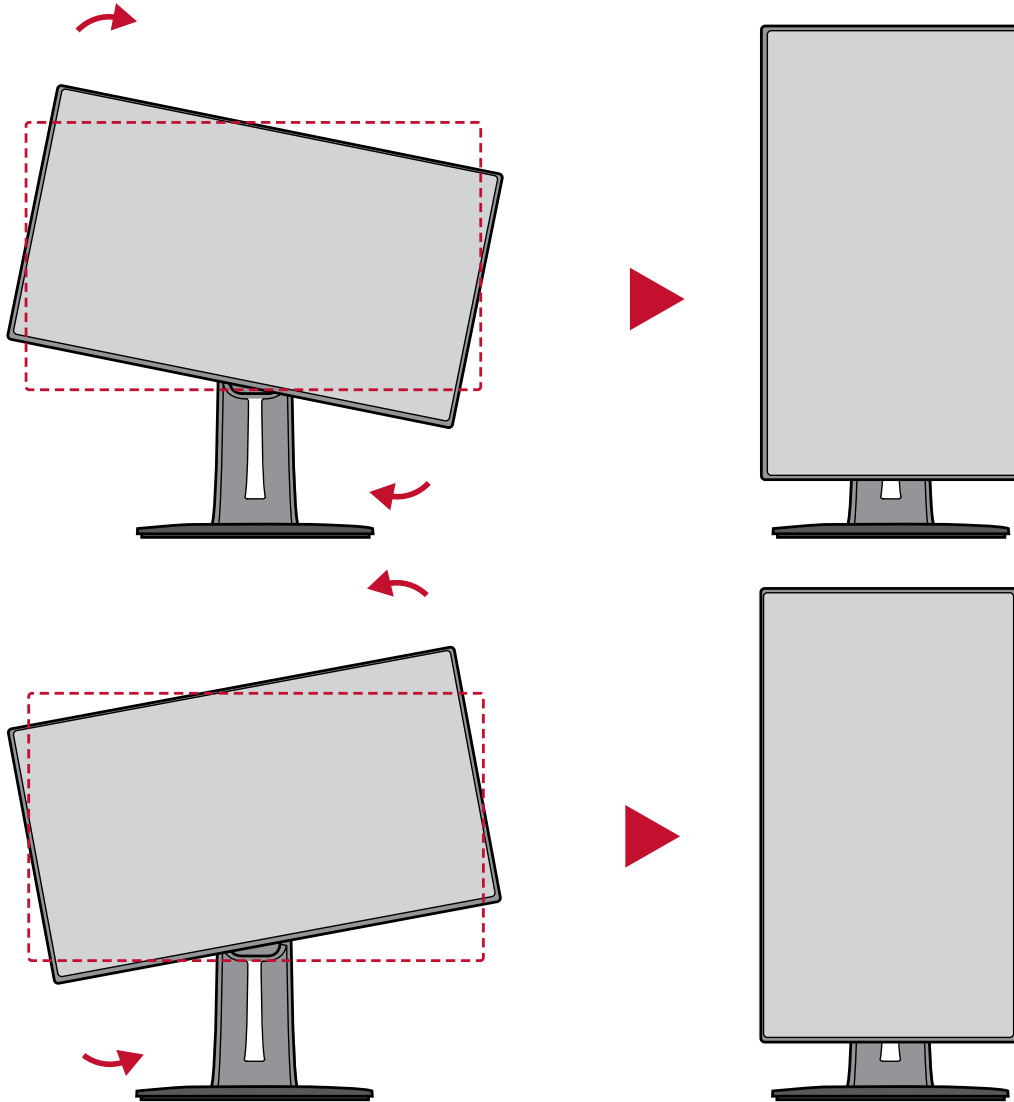
Hinweis: Stützen Sie den Ständer beim Anpassen sicher mit einer Hand, während Sie den Monitor mit der anderen Hand nach vorne oder hinten neigen.

Bildschirmausrichtung anpassen (Monitor schwenken)

1. Passen Sie den Monitor auf die höchste Position an. Neigen Sie den Monitor dann vollständig nach hinten.



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

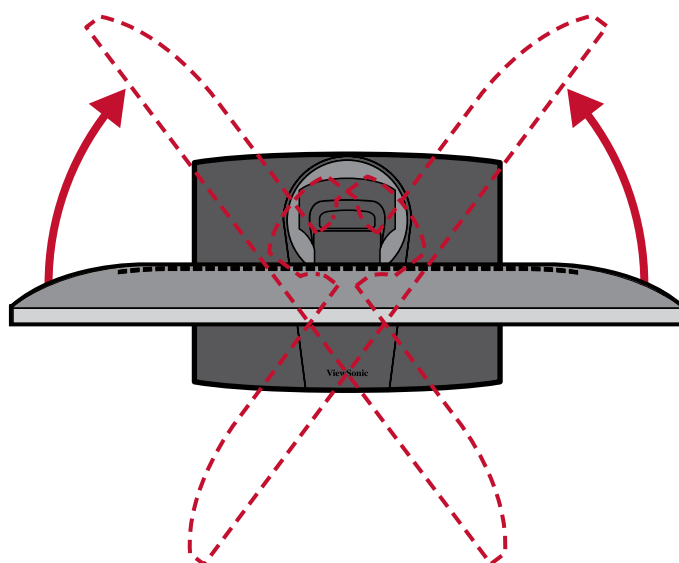


Hinweis:

- Achten Sie bei der Anpassung darauf, beide Seiten des Monitors sicher mit beiden Händen zu halten und den Monitor um 90 ° zu drehen.
- Mit der Anwendung „Auto Pivot“ kann das System die Bildschirmausrichtung automatisch erkennen.

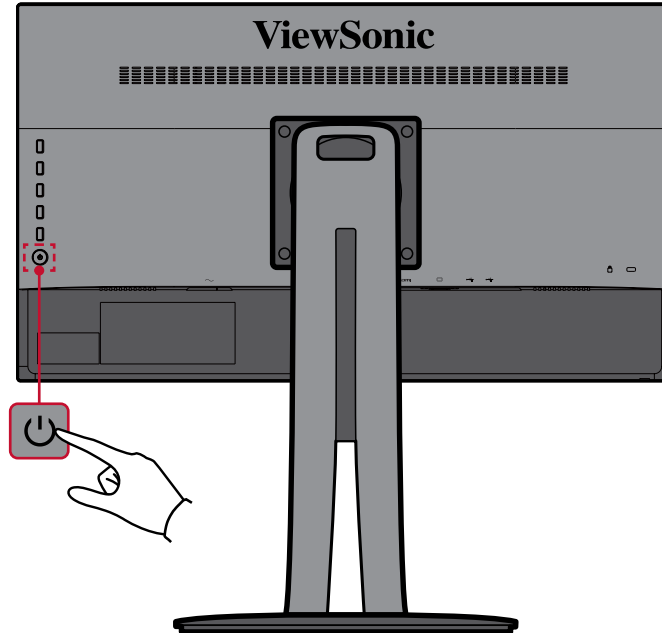
Schwenkwinkel anpassen

Schwenken Sie den Monitor auf den gewünschten Betrachtungswinkel (60 °) nach links oder rechts.



Gerät ein- und ausschalten

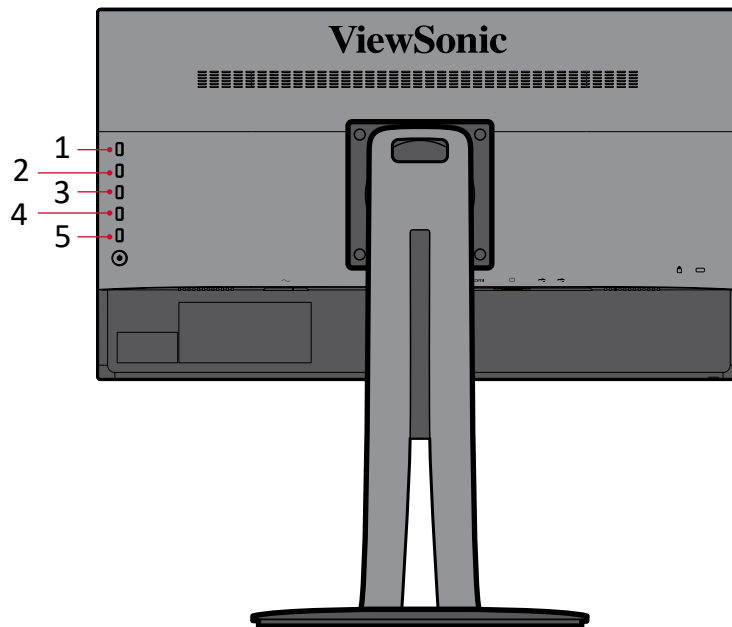
1. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.
2. Schalten Sie den Monitor über die **Power (Ein-/Austaste)** ein.
3. Wenn Sie den Bildschirm wieder ausschalten möchten, berühren Sie die **Power (Ein-/Austaste)** noch einmal.



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.

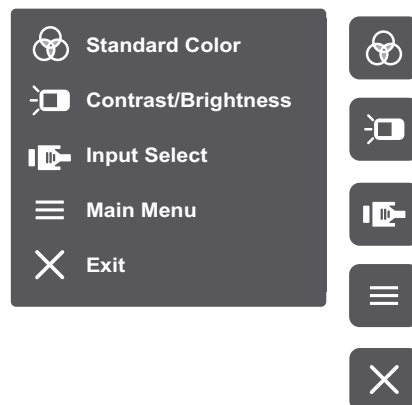
Bedienfeldtasten verwenden

Über die Bedienfeldtaste können Sie auf das Schnellmenü zugreifen, Schnelltasten aktivieren, durch das Bildschirmmenü navigieren und Einstellungen ändern.



Quick Menu (Schnellmenü)

Drücken Sie zum Aktivieren des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**.

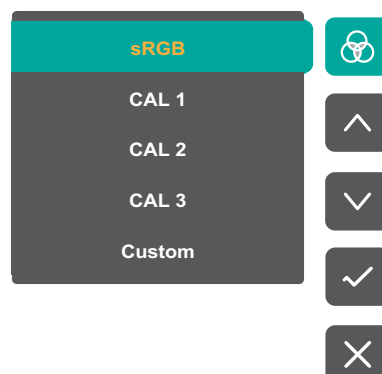


Hinweis: Befolgen Sie den Tastenhinweis in der Seite des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.



Standard Color (Standardfarbe)

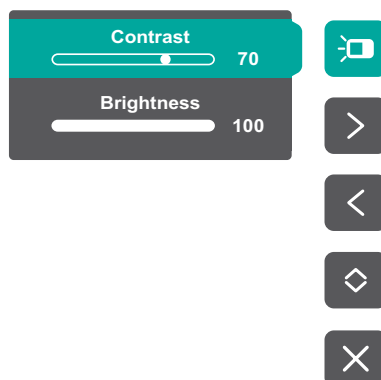
Wählen Sie eine der voreingestellten Farbeinstellungen.





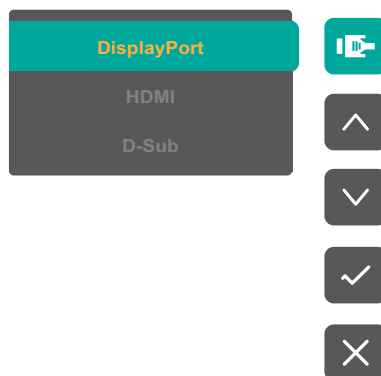
Contrast (Kontrast)/Brightness (Helligkeit)

Passen Sie Kontrast oder Helligkeit an.



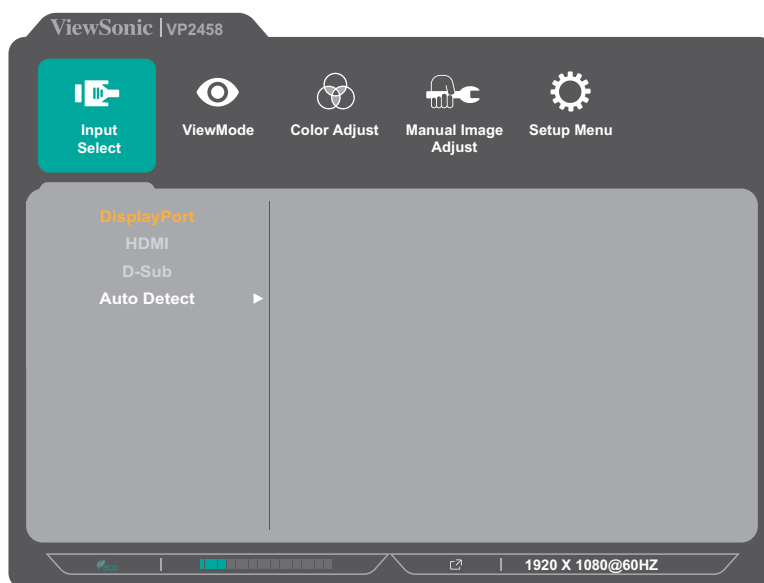
Input Select (Eingangswahl)

Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.



Main Menu (Hauptmenü)

Rufen Sie das Bildschirmmenü auf.



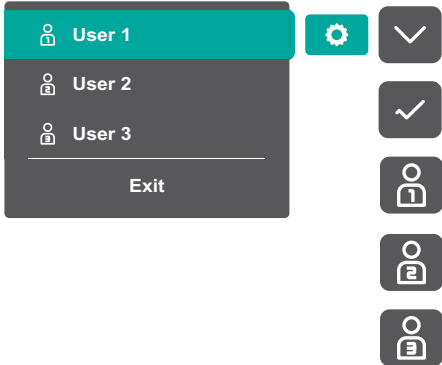
Exit (Beenden)

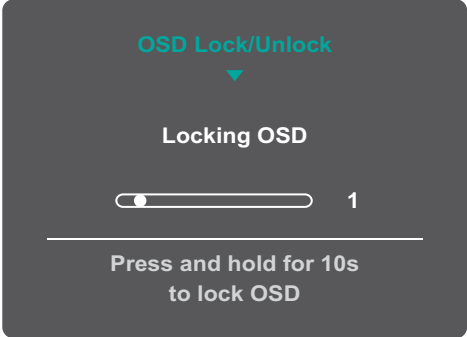
Blenden Sie das Schnellmenü aus.

Hinweis: Verlassen Sie das Schnellmenü mit 5.

Schnellasten

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

Taste	Beschreibung
1	Halten Sie die Taste zum Aufrufen des „User Mode (Nutzermodus)“-Menüs 5 Sekunden gedrückt. Wählen Sie dann zum Aktivieren den gewünschten Nutzermodus. 
5	Drücken Sie die Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion Blue Light Filter (Blaulichtfilter).  Hinweis: Längeres Betrachten von Computerbildschirmen kann Augenreizungen verursachen. Zur Reduzierung dieser Effekte sollten Sie regelmäßige Pausen einlegen und Ihre Augen entspannen.

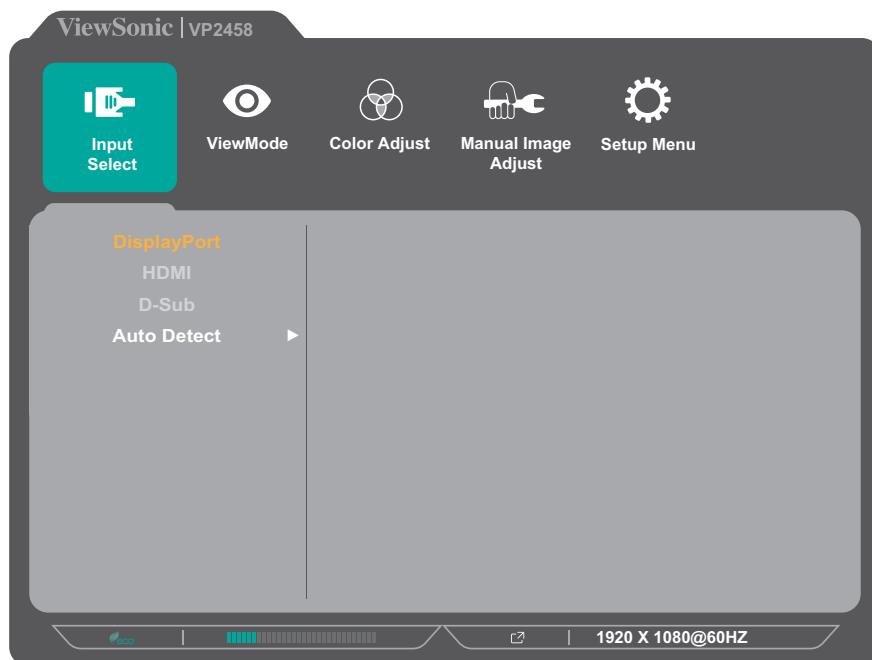
Taste	Beschreibung
2 + 3	Halten Sie die Tasten zum Freigeben/Sperren des Bildschirmmenüs gedrückt. Halten Sie beide Taste bei eingeblendetem Menü zum Sperren/ Freigeben des Bildschirmmenüs weitere 10 Sekunden gedrückt.  Falls das Bildschirmmenü gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm: 

Taste	Beschreibung
2 + 4	Halten Sie die Tasten zum Freigeben/Sperren der Power (Ein-/Austaste) gedrückt. Halten Sie beide Taste bei eingeblendetem Menü zum Sperren/ Freigeben der Power (Ein-/Austaste) weitere 10 Sekunden gedrückt. Falls die Power (Ein-/Austaste) gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm:
3 + 5	Drücken Sie die Tasten zum Ein-/Ausblenden des Startbildschirms, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

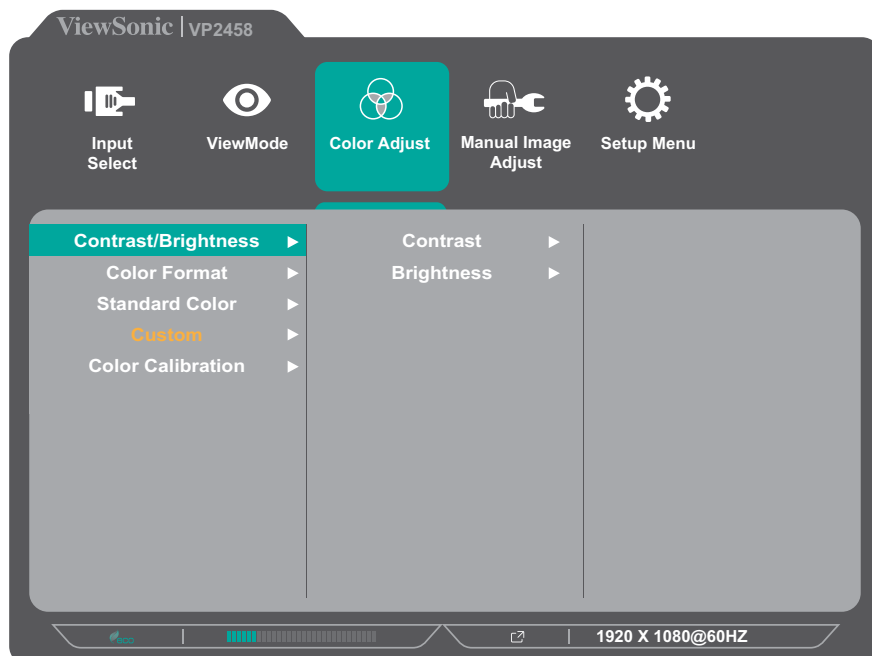
Einstellungen konfigurieren

Allgemeine Aktionen

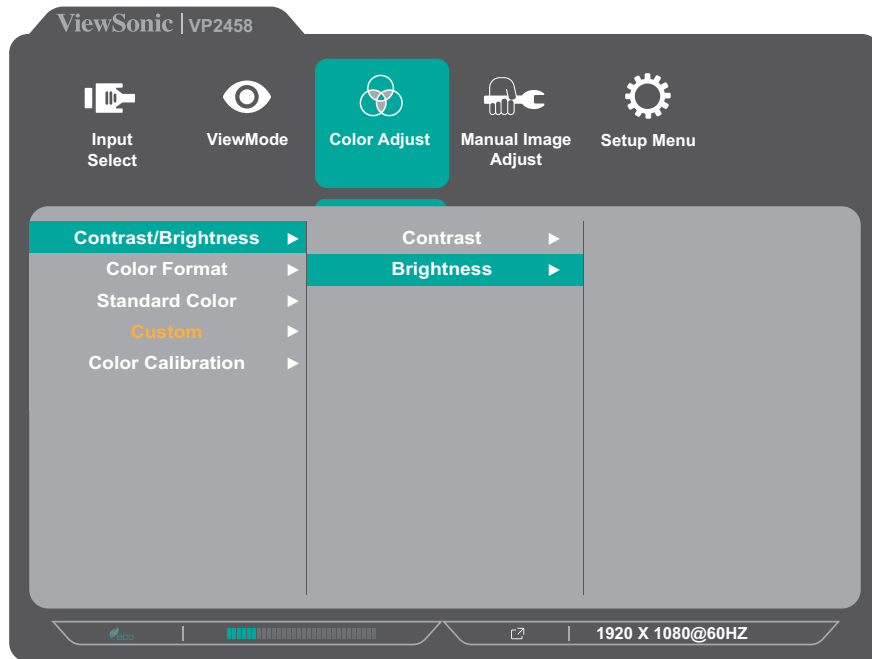
1. Drücken Sie zum Aktivieren des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.



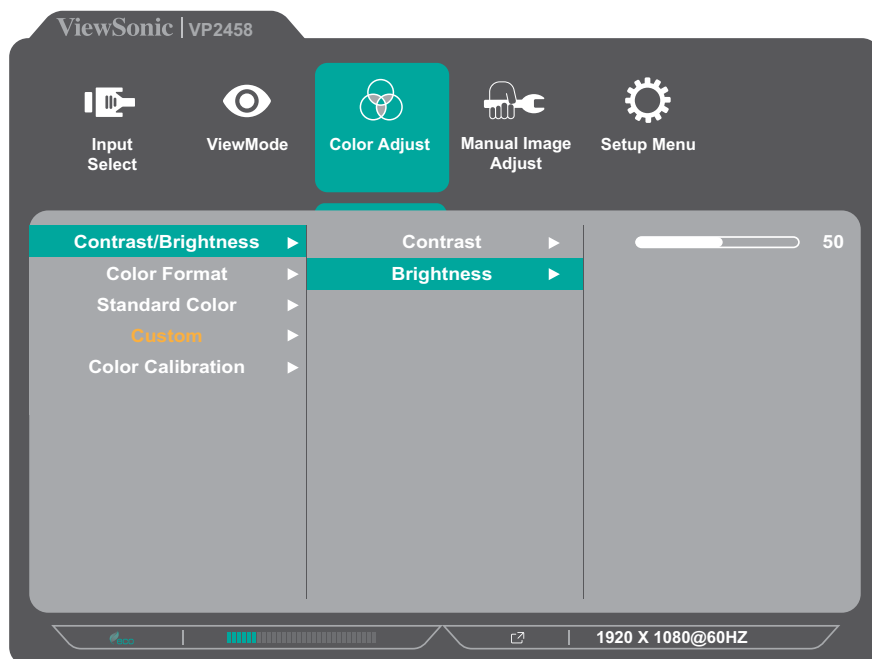
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** das Hauptmenü. Drücken Sie dann zum Aufrufen des ausgewählten Menüs die Taste **3**.



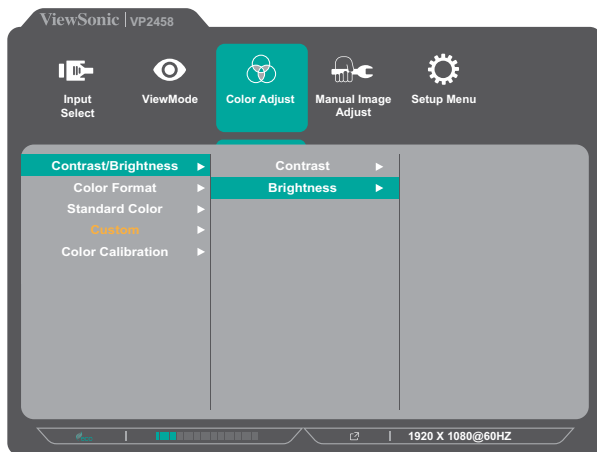
3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die gewünschte Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.



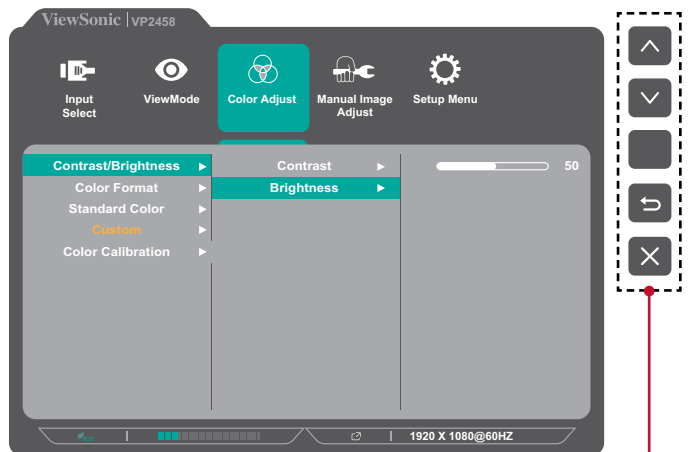
4. Drücken Sie zur Anpassung/Auswahl der Einstellung **1** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste **3**.



Hinweis: Bestimmte Menüoptionen erfordern, dass der Nutzer die Auswahl mit **3** bestätigt. Befolgen Sie den Tastenhinweis in der Seite des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.



Tastenhinweis



Tastenhinweis

5. Drücken Sie zur Rückkehr zum vorherigen Menü **4**.

Hinweis: Drücken Sie zum Verlassen des Menüs die Taste **4**, bis das Bildschirmmenü verschwindet.

Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
Input Select (Eingangswahl)	DisplayPort				
	HDMI				
	D-Sub				
	Auto Detect (Auto-Erkennung)	On (Ein)			
		Off (Aus)			
ViewMode (Ansichtsmodus)	Off (Aus)				
	Game (Spiel)	FPS1			
		FPS2			
		RTS			
		MOBA			
	Movie (Film)				
	Web				
	Text				
	Mac	Ultra Clear (Ultraklar)	(-/+ , 0~10)		
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear (Ultraklar)		
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)		
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)		
		Animation	Ultra Clear (Ultraklar)		
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)		
			Black Stabilization (Schwarzstabilisie- rung)		
		Video Edit (Videobearbeitung)	Ultra Clear (Ultraklar)		
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)		
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
ViewMode (Ansichts- modus)	Photographer (Fotograf)	Retro	Ultra Clear (Ultraklar)	(-/+, 0~10)
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
		Photo (Foto)	Ultra Clear (Ultraklar)	(-/+, 0~10)
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone (Echtton)	(-/+, 0~100)
		Landscape (Querformat)	Ultra Clear (Ultraklar)	(-/+, 0~10)
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone (Echtton)	(-/+, 0~100)
		Portrait (Hochformat)	Ultra Clear (Ultraklar)	(-/+, 0~10)
			Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced-Gamma (Erw.-Gamma)	(-/+, 1.8/2.0/2.2/ 2.4/2.6)
			TruTone (Echtton)	(-/+, 0~100)
			Skin Tone (Hautton)	(-/+, 0~10)
			Black Stabilization (Schwarzstabilisie- rung)	(-/+, 0~10)
		Monochrome (Monochrom)	Advanced-Sharpness (Erw.-Schärfe)	(-/+, 0/25/50/75/100)
			TruTone (Echtton)	(-/+, 0~100)

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Color Adjust (Farbeinst.)	Contrast (Kontrast)/ Brightness (Helligkeit)	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0~100)	
		Brightness (Helligkeit)	(-/+ , 0~100)	
	Color Format (Farbformat)	Auto		
		RGB (Full Range) (vollständiger Bereich)		
		RGB (Limited Range) (eingeschränkter Bereich)		
		RGB (Full Range) (vollständiger Bereich)		
		YUV (Limited Range) (eingeschränkter Bereich)		
	Standard Color (Standardfar- be)	sRGB		
	Custom (Angepasst)	Color Temperature (Farbtemperatur)	Panel Default (Bildschirmstandard)	
			Bluish (Bläulich)	9.300K
			Cool (Kühl)	7.500K
			Native	6.500K
			Warm	5.000K
			User (Benutzer)	
		Gamma	Off (Aus)	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Black Stabilization (Schwarzstabilisie- rung)	(-/+ , 0~10)	
		Advanced DCR (Erweitertes DCR)	(-/+ , 0/25/50/75/ 100)	
		Gain (Zunahme)	Red (Rot)	(-/+ , 0~100)
Green (Grün)			(-/+ , 0~100)	
Blue (Blau)			(-/+ , 0~100)	
Offset (Versatz)		Red (Rot)	(-/+ , 0~100)	
		Green (Grün)	(-/+ , 0~100)	
		Blue (Blau)	(-/+ , 0~100)	
Hue (Farbton)	Red (Rot)	(-/+ , 0~100)		
	Green (Grün)	(-/+ , 0~100)		
	Blue (Blau)	(-/+ , 0~100)		
	Cyan	(-/+ , 0~100)		
	Magenta	(-/+ , 0~100)		
	Yellow (Gelb)	(-/+ , 0~100)		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Color Adjust (Farbeinst.)	Custom (Angepasst)	Saturation (Sättigung)	Red (Rot)	(-/+ , 0~100)
			Green (Grün)	(-/+ , 0~100)
			Blue (Blau)	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow (Gelb)	(-/+ , 0~100)
		Recall (Abrufen)		
	Color Calibration (Farbkalibr.)	CAL 1		
		CAL 2		
		CAL 3		
	Color Calibration Notice (Hinweis zur Farbkalibrierung)	Remind Schedule Hour (Erin.Zeitp.Std.)	(-/+ , 0/1/10/100/200/5 00/1000/2000/3000	
		Counter Hour (Zählerstunde)		
	Recall (Abrufen)			
Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)	Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)			
	Horizontal Size (Horizontale Größe)	(-/+ , 0~100)		
	H./V. Position	Horizontal Position (Horizontale Position)		
		Vertical Position (Vertikale Position)	(-/+ , 0~100)	
	Fine Tune (Feineinstel- lung)	(-/+ , 0~100)		
	Sharpness (Bildschärfe)	(-/+ , 0~100)		
	Aspect Ratio (Seitenverhält- nis)	1:1		
		4:3		
		Full Screen (Vollbild)		
	Overscan	On (Ein)		
		Off (Aus)		
	Low Input Lag (Geringe Ein- gangsverzög)	Off (Aus)		
		Advanced (Erweitert)		
		Ultra Fast (Ultraschnell)		
	Response Time (Ansprechzeit)	Standard		
		Advanced (Erweitert)		
		Ultra Fast (Ultraschnell)		
	Blue Light Filter (Blaulichtfilter)	(-/+ , 0~100)		

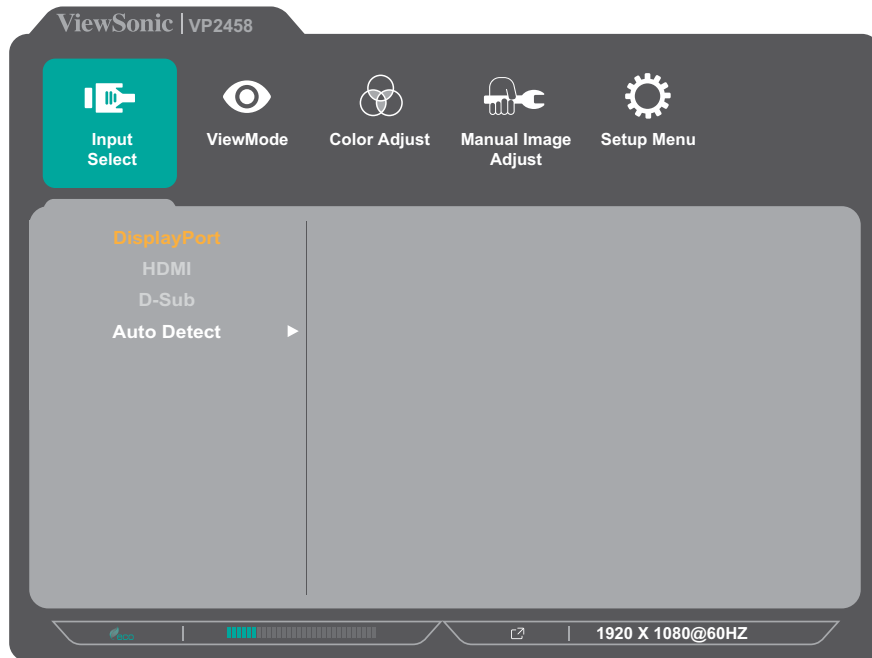
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Setup Menu (Einstellungen-Menü)	Language (Sprache)	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		Česká		
		Svenska		
	Resolution Notice (Auflösungs-hinweis)	On (Ein)		
		Off (Aus)		
	Information (Informationen)			
	OSD Timeout (OSD Einblendzeit)	(-/+ , 5/15/30/60)		
	OSD Background (OSD-Hintergr.)	On (Ein)		
		Off (Aus)		
	OSD Pivot (OSD-Zyklus)	Auto		
		0°		
		+90°		
-90°				
Power Indicator (Betriebsanzei-ge)	On (Ein)			
	Off (Aus)			
Auto Power Off (Auto. Abschaltung)	On (Ein)			
	Off (Aus)			
Sleep (Schlaf-Modus)	30 Minutes (30 Minuten)			
	45 Minutes (45 Minuten)			
	60 Minutes (60 Minuten)			
	120 Minutes (120 Minuten)			
	Off (Aus)			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Setup Menu (Einstellungen-Menü)	Eco Mode (ECO-Modus)	Standard	
		Optimize (Optimieren)	
		Conserve (Sparen)	
		USB Charging (USB-Aufladung)	On (Ein)
			Off (Aus)
	DisplayPort 1.1	On (Ein)	
		Off (Aus)	
	DDC/CI	On (Ein)	
		Off (Aus)	
	Save As (Speichern unter)	User 1 (Nutzer 1)	
		User 2 (Nutzer 2)	
		User 3 (Nutzer 3)	
		Recall (Abrufen)	
	All Recall (Alles abrufen)		

Menu Options (Menüoptionen)

Input Select (Eingangswahl)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **Input Select (Eingangsauswahl)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Input Select (Eingangsauswahl)**-Menü auf.

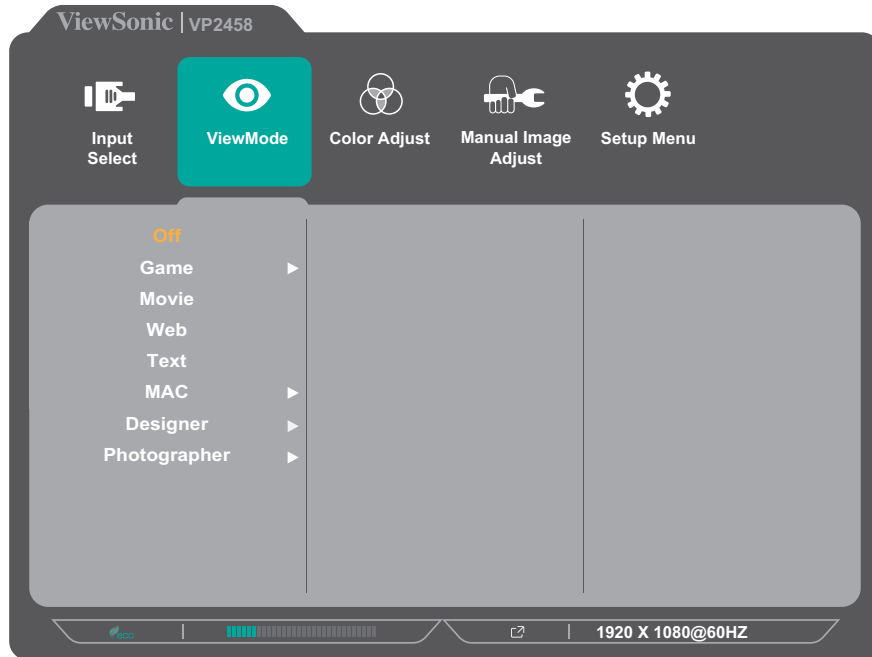


3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die gewünschte Eingangsquelle. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

Menü ViewMode (Ansichts-modus)

Hinweis: Bei Auswahl eines ViewMode (Ansichts-modus) aktiviert die Taste **5** das Schnellmenü.

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **ViewMode (Ansichts-modus)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **ViewMode (Ansichts-modus)**-Menü auf.



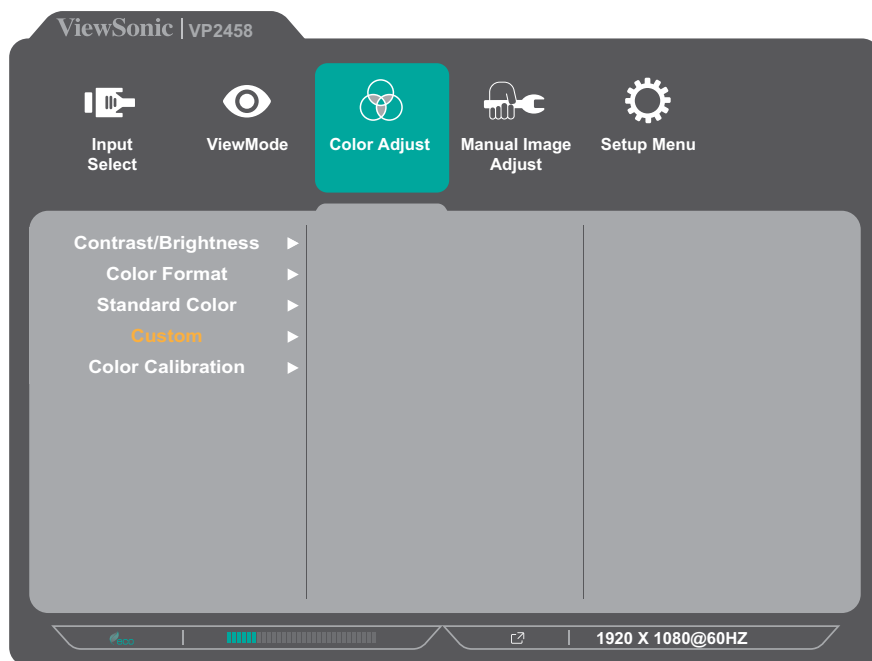
3. Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung **1** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

Menüoption	Beschreibung
Off (Aus)	Deaktiviert die Funktion.
Game (Spiel)	Wählen Sie diese Option beim Spielen.
Movie (Film)	Wählen Sie diese Option beim Ansehen von Filmen.
Web	Wählen Sie diese Option zum Surfen im Internet.
Text	Wählen Sie diese Option für textbasierte Aufgaben.
Mac	Wählen Sie diese Option beim Verbinden mit Macs.
Designer	Wählen Sie diese Option zum Anzeigen von Grafikdesigndateien.
Photographer (Fotograf)	Wählen Sie diese Option zum Anzeigen von Fotodateien.

Menü Color Adjust (Farbanpassung)

Hinweis: Einige Untermenüs können je nach Nutzereinstellungen möglicherweise nicht angepasst werden.

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **Color Adjust (Farbanpassung)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Color Adjust (Farbanpassung)**-Menü auf.



3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung **1** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können weitere Untermenüs haben. Drücken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs die Taste **3**. Befolgen Sie den Tastenhinweis im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.

Menüoption	Beschreibung
Contrast (Kontrast)/ Brightness (Helligkeit)	<u>Contrast (Kontrast)</u> Passen Sie den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes an und ändern Sie die Menge des Schwarz- und Weißanteils im Bild.
	<u>Brightness (Helligkeit)</u> Passen Sie die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.

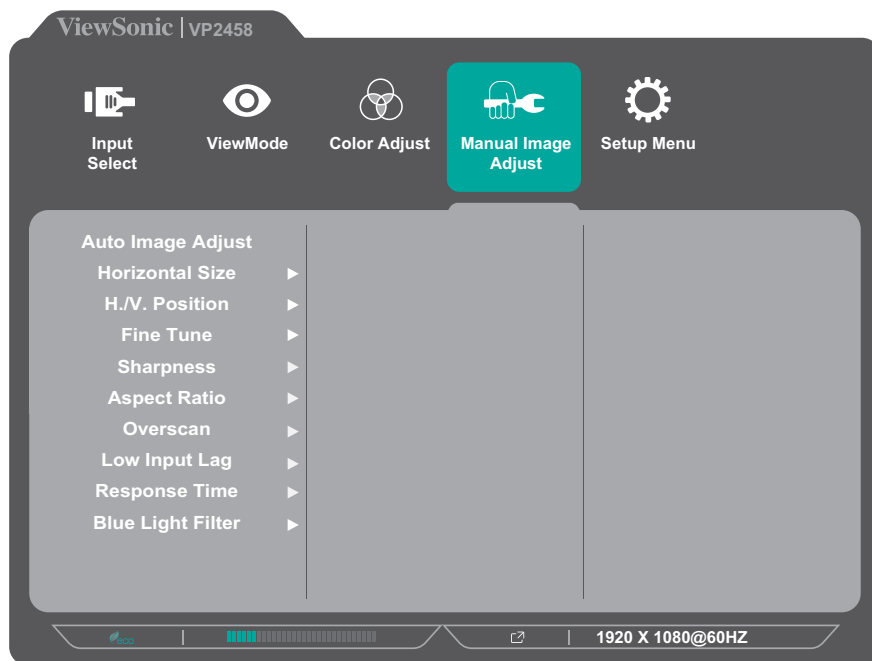
Menüoption	Beschreibung
Color Format (Farbformat)	Der Monitor kann den Farbbereich des Eingangssignals automatisch erkennen. Sie können die Farbbereich-Optionen manuell auf den richtigen Farbbereich einstellen, falls die Farben nicht richtig angezeigt werden. • Auto: Erkennt Farbformat und Schwarz- und Weißwerte automatisch. • RGB (Full Range) (vollständiger Bereich): Das Farbformat des Eingangssignals ist RGB und der Schwarz-/Weißwert ist vollständig. • RGB (Limited Range) (eingeschränkter Bereich): Das Farbformat des Eingangssignals ist RGB und der Schwarz-/Weißwert ist limitiert. • YUV (Full Range) (vollständiger Bereich): Das Farbformat des Eingangssignals ist YUV und der Schwarz-/Weißwert ist vollständig. • YUV (Limited Range) (eingeschränkter Bereich): Das Farbformat des Eingangssignals ist YUV und der Schwarz-/Weißwert ist limitiert.
Standard Color (Standardfarbe)	Der Monitor kommt mit verschiedenen industriellen Farbstandards. Jeder Farbmodus kann bei Monitoranwendungen ausgewählt werden. • sRGB: Präziser Farbraum und Gammawert des sRGB-Standards.
Custom (Angepasst)	<u>Color Temperature (Farbtemperatur)</u> Wählen Sie die Farbtemperatur. • Panel Default (Bildschirmstandard): Verwenden Sie die Standardeinstellungen des Monitors. • Bluish (Bläulich): Stellt die Farbtemperatur auf 9300K ein. • Cool (Kühl): Stellt die Farbtemperatur auf 7500 K ein. • Native (Nativ): Standardmäßige Farbtemperatur. Empfohlen für regulären Gebrauch. • Warm: Stellt die Farbtemperatur auf 5000 K ein. • User Color (Nutzerfarbe): Passen Sie Rot-, Grün- und Blauwerte wie gewünscht an.

Menüoption	Beschreibung
Custom (Angepasst)	<u>Gamma</u> Manuelle Anpassung der Graustufenhelligkeit des Monitors.
	<u>Black Stabilization (Schwarzstabilisierung)</u> Bietet bessere Sichtbarkeit und mehr Details durch Aufhellung dunklerer Szenen.
	<u>Advanced DCR (Erweitertes DCR)</u> 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.
	<u>Gain (Zunahme)</u> Passt über diese Einstellung die Weißtemperatur zur Anpassung Ihrer Nutzerfarbe (kann im Nutzermodus gespeichert werden) oder eine spezifische Farbtemperatur und einen Verstärkungswert (Rot, Grün, Blau) an.
	<u>Offset (Versatz)</u> Passt 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.
	<u>Hue (Farbton)</u> Passt den Farbton jeder Farbe an (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta und Gelb).
	<u>Saturation (Sättigung)</u> Passt die Farbtiefe jeder Farbe an (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta und Gelb).
	<u>Recall (Abrufen)</u> Stellt die nutzerrelevanten Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

Menüoption	Beschreibung
Color Calibration (Farbkalibr.)	Kalibrieren Sie den Monitor über die ViewSonic®-Anwendung Colorbration mit spezifischen Farbsensoren kalibrieren. • CAL 1: Anzeige mit dem 1. Nutzerkalibrierungsmodus. • CAL 2: Anzeige mit dem 2. Nutzerkalibrierungsmodus. • CAL 3: Anzeige mit dem 3. Nutzerkalibrierungsmodus. • Color Calibration Notice (Hinweis zur Farbkalibrierung): Konfigurieren Sie die Einstellungen des Kalibrierungshinweises. » Reminder Schedule Hour (Erin.Zeitp.Std.): Legt den Zeitplan für die Kalibrierungserinnerungsmeldung fest. » Counter Hour (Zählerstunde): Zeigt die Zeit seit der letzten Kalibrierung. • Recall (Abrufen): Setzt Einstellungen in Verbindung mit der Color Calibration (Farbkalibrierung) auf die Standardwerte zurück.

Menü Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)**-Menü auf.



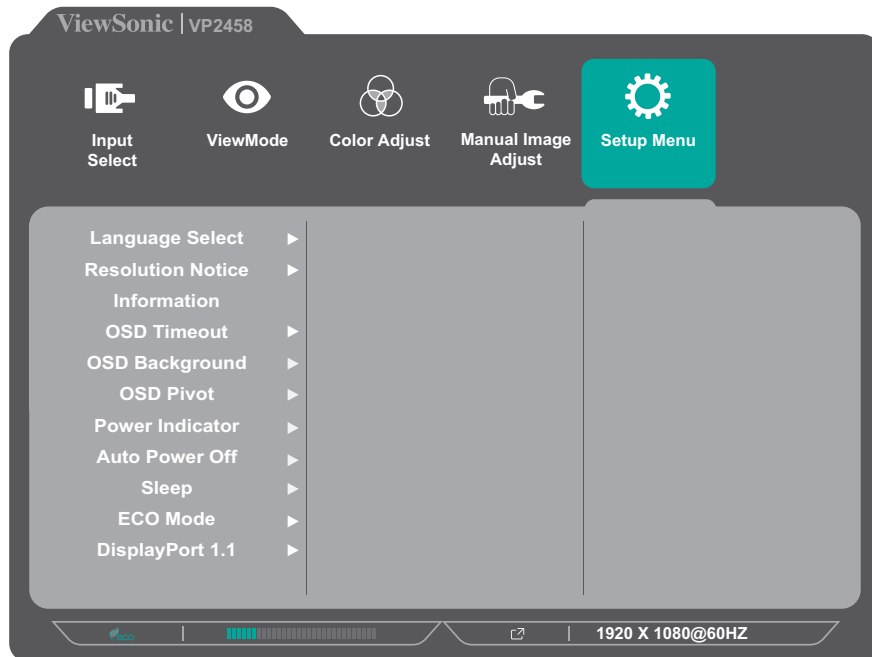
3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Anpassung/Auswahl der Einstellung **1** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste **3** (falls zutreffend).

Menüoption	Beschreibung
Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)	Bildposition automatisch anpassen.
Horizontal Size (Horizontale Größe)	Bildschirmanzeige auf der horizontalen Achse strecken oder verkürzen.
H./V. Position	Bildschirmanzeige horizontal und/oder vertikal anpassen.
Fine Tune (Feineinstellung)	Verbessert die verzerrte Bildqualität von einem analogen Signal.
Sharpness (Bildschärfe)	Zum Anpassen der Bildqualität.
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	Wählen Sie das Seitenverhältnis des Monitors.

Menüoption	Beschreibung
Overscan	Automatisches horizontales und vertikales Vergrößern des Originalbildes auf ein Seitenverhältnis, das den Bildschirm ausfüllt.
Low Input Lag (Geringe Eingangsverzög)	Wählen Sie die geeignete Geschwindigkeit zum Verringern der Eingang-zu-Ausgang-Latenz.
Response Time (Ansprechzeit)	Passen Sie die Reaktionszeit an, damit Bilder weicher angezeigt werden – ohne Streifen, Unschärfe oder Ghosting. Eine niedrige Reaktionszeit eignet sich für besonders grafikintensive Spiele und liefert beeindruckende visuelle Qualität beim Betrachten von Sportveranstaltungen und Actionfilmen.
Blue Light Filter (Blaulichtfilter)	Passt den Filter an, der für ein komfortableres Anzeigelerlebnis intensives blaues Licht blockiert.

Setup Menu (Einstellungen-Menü)

1. Drücken Sie zum Aktivieren des Schnellmenüs die Taste **1/2/3/4**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)** auf.



3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Menüoption. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung **1** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

Hinweis: Einige Untermenüoptionen können weitere Untermenüs haben. Drücken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs die Taste **3**. 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 Anzeigeauflösung nicht die native Auflösung ist.  Drücken Sie zum Ausblenden der Meldung 1 oder zum Deaktivieren dieser Funktion 3.
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.
OSD Pivot (OSD-Zyklus)	Zum Einstellen der gewünschten OSD-Ausrichtung. • 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.
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.

Menüoption	Beschreibung
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.
DisplayPort 1.1	Aktiviert/deaktiviert DisplayPort-1.1-Unterstützung.
DDC/CI	Aktivieren Sie diese Option, damit der Monitor über die Grafikkarte gesteuert werden kann.
Save As (Speichern unter)	Stellen Sie die personalisierten OSD-Konfigurationen für User 1 (Nutzer 1)/User 2 (Nutzer 2)/User 3 (Nutzer 3) ein.
All Recall (Alles abrufen)	Setzt alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

> Erweiterte Funktionen und Einstellungen

Dieser Abschnitt beschreibt erweiterte Funktionen und Merkmale des Monitors.

Colorbration

Zur Gewährleistung einer langfristigen Farbgenauigkeit unterstützen einige Modelle eine Funktion zur Farbkalibrierung. Der Monitor kommt mit der Anwendung Colorbration. Die Installationsdatei der Anwendung befindet sich im Softwareordner auf der ViewSonic®-CD. Alternativ können Sie Folgendes besuchen:<http://color.viewsonic.com/support/software/>. Hier können Sie aktuellste Versionen der Anwendung Colorbration finden und herunterladen.

Standardmonitorverpackung enthält keinen Farbsensor, den die Colorbration-Anwendung für die Kalibrierung benötigt.

Falls Sie das Colorbration-Set von ViewSonic® erworben haben: Dieses beinhaltet den CS-XRi1-Farbsensor, der gemeinsam mit X-Rite entwickelt wurde und die optimale Lösung zur Sicherstellung langfristiger Farbgenauigkeit darstellt. CS-XRi1 ist X-Rites Farbmessgerät der nächsten Generation, das ein überarbeitetes optisches System, Filtertechnologie, Kalibrierungsarchitektur und einen intelligenten Formfaktor mit ViewSonic® Colorbration-Anwendung kombiniert und so beispiellose Farbgenauigkeit, Reproduzierbarkeit und Langlebigkeit gewährleistet.

Hinweis: Optimal mit ViewSonic® CS-XRi1, kompatibel mit i1Display Pro und i1 Pro 2 von X-Rite.

Auto Pivot

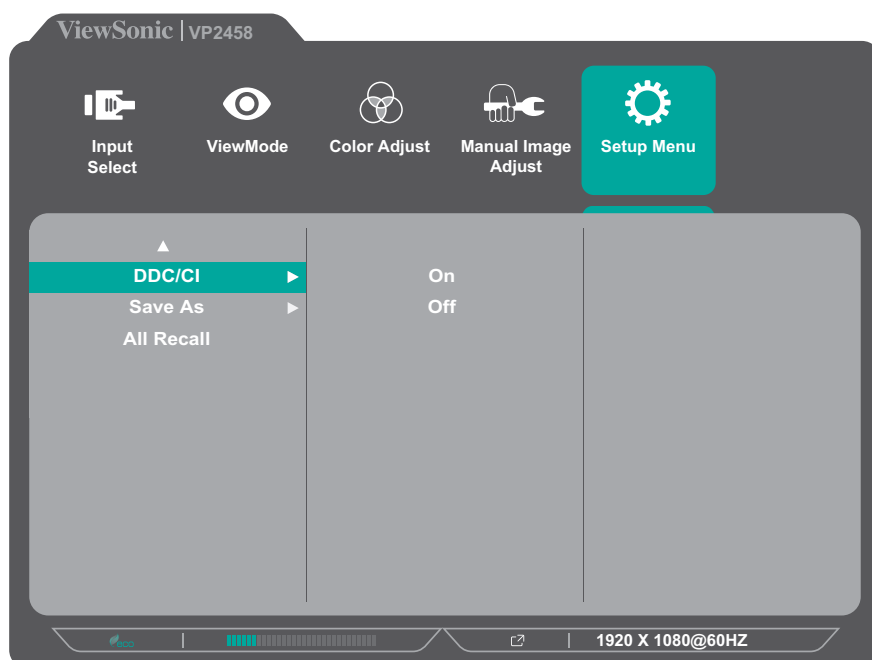
Mit der Funktion Auto Pivot kann der Monitor die Bildausrichtung am Bildschirm automatisch erkennen und anpassen, wenn Sie den Bildschirm vertikal oder horizontal schwenken.

Die Installationsdatei der Anwendung befindet sich im Softwareordner auf der ViewSonic®-CD. Alternativ können Sie Folgendes besuchen: <http://color.viewsonic.com/support/software/>. Hier können Sie aktuellste Versionen der Anwendung Auto Pivot finden und herunterladen.

Hinweis: Die Anwendung Auto Pivot kommuniziert über DDC/CI mit dem Monitor. Bitte stellen Sie vor Anwendung der Auto-Pivot-Funktion sicher, dass die DDC/CI-Einstellung auf **On (Ein)** gesetzt ist.

So aktivieren Sie den DDC/CI-Einstellungen:

1. Blenden Sie das Bildschirmmenü ein und wählen Sie das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
2. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **DDC/CI**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
3. Wählen Sie mit **1** oder **2** die Option **On (Ein)**. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste **3**.



Firmware aktualisieren

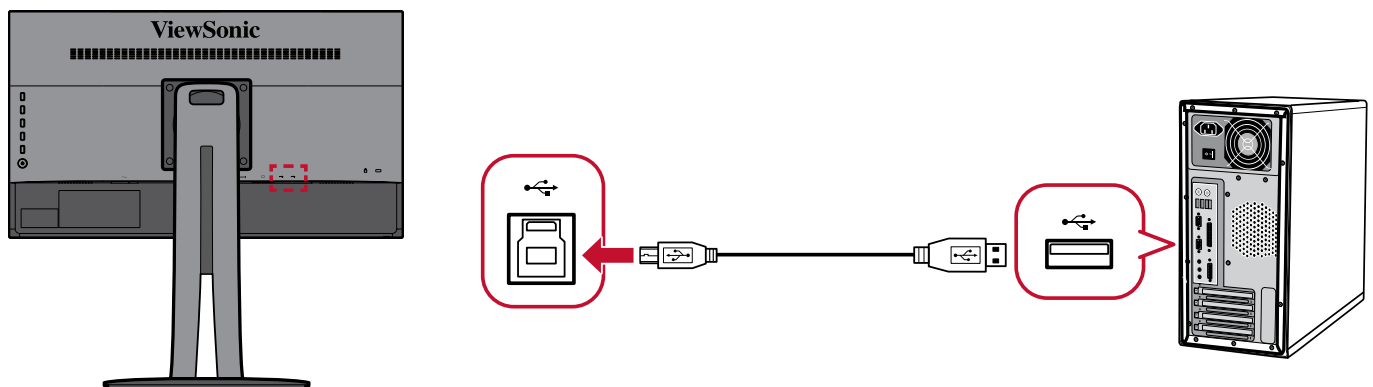
Für optimale Anzeigeleistung und zur Lösung bekannter Probleme sollten Sie die Monitor-Firmware auf dem neuesten Stand halten. Sie können die Monitor-Firmware mittels USB-Kabel und Firmware Update Tool jederzeit mühelos aktualisieren.

Besuchen Sie: <https://color.viewsonic.com/support/software/>

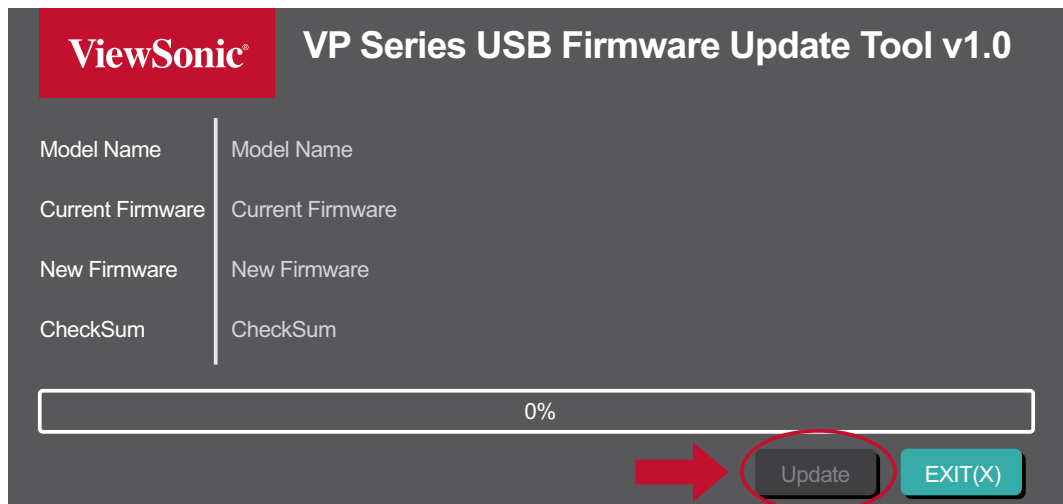
Dort können Sie die aktuellste Firmware-Version mit dem Aktualisierungstool finden und herunterladen.

So aktualisieren Sie die Firmware:

1. Laden Sie das Firmware Update Tool mit der neuesten Firmware-Version für Ihren Monitor von folgender Seite herunter: <http://color.viewsonic.com/support/software/>.
2. Verbinden Sie den USB-Type-B-Stecker des Kabels (Rechteck mit 2 ausgeschnittenen Ecken) mit dem USB-Type-B-Anschluss Ihres Monitors. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.



3. Entpacken Sie das heruntergeladene Firmware Update Tool und doppelklicken Sie auf die .exe- oder .pkg-Datei. Befolgen Sie dann zum Abschließen der Anwendungsinstallation die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Starten Sie das Firmware Update Tool. Die Anwendung erkennt und verifiziert Ihr Monitormodell und Ihre aktuelle Firmware-Version automatisch.
5. Klicken Sie zum Aktualisieren Ihrer Monitor-Firmware auf **Update (Aktualisieren)** und warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.



ACHTUNG: Jegliche Unterbrechungen während der Firmware-Aktualisierung können dauerhafte Schäden an Ihrem Monitor verursachen. Trennen Sie nicht das USB-Kabel, schalten Sie PC und Monitor nicht aus.

> Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
LCD	Typ	IPS, Aktivmatrix-LCD mit 1920 x 1080; 0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm Pixelabstand
	Anzeigegröße	60,47 cm, 24 in (23,8 in sichtbar)
	Farbfilter	Vertikaler RGB-Streifen
	Glasoberfläche	Blendfrei, 3H-Beschichtung
Eingangssignal	Videosync	TMDS digital (100 Ω) f_h : 55 – 90 KHz, f_v : 48 – 75 Hz
Kompatibilität	PC	Bis 1920 x 1080
	Macintosh	Bis 1920 x 1080
	Empfohlen	1920 x 1080 bei 60Hz
Auflösung ¹	Unterstützt	• 1920 x 1080 bei 60Hz • 1680 x 1050 bei 60Hz • 1440 x 900 bei 60Hz • 1280 x 1440 bei 60Hz • 1280 x 1024 bei 60, 75 Hz • 1024 x 768 bei 60, 70, 75 Hz • 800 x 600 bei 56, 60, 72, 75 Hz • 720 x 400 bei 70Hz • 640 x 480 bei 60, 72, 75 Hz
Stromversor- gung ²	Eingangsspan- nung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Anzeigebereich	Vollständige Abtastung (H x V)	527,04 x 296,46 mm
Betriebsbedin- gungen	Temperatur	0 – 40 °C
	Feuchtigkeit	20 bis 90 % (nicht kondensierend)
	Höhe	Bis zu 4,9 km
Lagerungsbe- dingungen	Temperatur	-20 – 60 °C
	Feuchtigkeit	5 bis 90 % (nicht kondensierend)
	Höhe	Bis 12 km

Element	Kategorie	Technische Daten
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	538,67 × 521,57 × 215 mm (21,21 x 20,53 x 8,46 in)
Wandmontage	Abmessungen	100 × 100 mm
Gewicht	Physisch	5,7 kg
Energiesparmodi	Ein ³	17,5 (typisch) (blaue LED)
	Off (Aus)	< 0,3 W

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-Standard.

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.

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 Anzeigeerlebnis intensives blaues Licht blockiert.

Brightness (Helligkeit)

Passt die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.

C

Color Adjust (Farbeinst.)

Bietet verschiedene Farbeinstellmodi zur Anpassung der Farbeinstellungen entsprechend den Nutzeranforderungen.

Color Format (Farbformat)

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

Optionen	Beschreibung
Auto	Der Monitor erkennt Farbformat und Schwarz-/Weißwerte automatisch.
RGB (Full Range) (vollständiger Bereich)	Das Farbformat des Eingangssignals ist RGB und der Schwarz-/Weißwert ist vollständig.
RGB (Limited Range) (eingeschränkter Bereich)	Das Farbformat des Eingangssignals ist RGB und der Schwarz-/Weißwert ist limitiert.
YUV (Full Range) (vollständiger Bereich)	Das Farbformat des Eingangssignals ist YUV und der Schwarz-/Weißwert ist vollständig.
YUV (Limited Range) (eingeschränkter Bereich)	Das Farbformat des Eingangssignals ist YUV und der Schwarz-/Weißwert ist limitiert.

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 9300K ein.
Cool (Kühl)	Stellt die Farbtemperatur auf 7500K ein.
Native	Standardmäßige Farbtemperatur. Empfohlen für allgemeinen Gebrauch.
Warm	Stellt die Farbtemperatur auf 5000 K ein.

Contrast (Kontrast)

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

G

Gain (Zunahme)

Passt über diese Einstellung die Weißtemperatur zur Anpassung Ihrer Nutzerfarbe (kann im „Nutzermodus“ gespeichert werden) oder eine spezifische Farbtemperatur und einen Verstärkungswert (Rot, Grün, Blau) an.

Game Mode (Spielmodus)

Integration einer Gaming-orientierten OSD-Designs, einschließlich vorab kalibrierter FPS, RTS und MOBA-Gaming-Einstellungen. Jeder Modus ist funktional mit spielinterner Prüfung und Anpassungen für optimale Vermischung von Farbe und Technologie angepasst.

Gamma

Ermöglicht die manuelle Anpassung der Graustufenhelligkeit des Monitors.

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 zum Beispiel bedeutet, dass die Auflösung 1024 x 768 und die Bildwiederholfrequenz 60 Hz beträgt.

Input Select (Eingangswahl)

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

L

Low Input Lag (Geringe Eingangsverzög)

ViewSonic® bietet mit einem Prozessreduzierer eine geringe Eingangsverzögerung, was die Signallatenz verringert. Im Untermenü „Low Input Lag (Geringe Eingangsverzög)“ können Sie aus zwei Optionen die geeignete Geschwindigkeit für Ihren gewünschten Einsatz wählen.

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 „Technische 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.

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)

Stellt die Anzeigeausrichtung des Bildschirmmenüs am Monitor ein.

Optionen	Beschreibung
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.

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.

R Recall (Abrufen)

Setzt die Monitoreinstellungen des ViewMode (Ansichts-modus) zurück.

Resolution Notice (Auflösungshinweis)

Der Hinweis informiert Nutzer, dass die aktuelle Anzeigauflösung nicht die native Auflösung ist. Dieser Hinweis erscheint im Anzeigeeinstellungen-Fenster beim Einrichten der Anzeigauflösung.

Response Time (Ansprechzeit)

Passen Sie die Reaktionszeit an, damit Bilder weicher angezeigt werden – ohne Streifen, Unschärfe oder Ghosting. Eine niedrige Reaktionszeit eignet sich für besonders grafikintensive Spiele und liefert beeindruckende visuelle Qualität beim Betrachten von Sportveranstaltungen und Actionfilmen.

S

Saturation (Sättigung)

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

Save As (Speichern unter)

Die Speicherfunktion der Bildschirmanzeige befindet sich im Hauptmenü. Es gibt Profile, mit denen der Nutzer seine OSD-Einstellungen speichern kann.

Setup Menu (Einstellungen-Menü)

Passen Sie hierüber die Einstellungen 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.

Standard Color (Standardfarbe)

Der Monitor kommt mit verschiedenen industriellen Farbstandards. Jeder Farbmodus kann für bestimmte Monitoranwendungen ausgewählt werden.

Optionen	Beschreibung
sRGB	Präziser Farbraum und Gammawert des sRGB-Standards.
Native	LCD-Bildschirm zeigt Originalfarben.

V

ViewMode (Ansichts-modus)

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

Problemlösung

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

Problem	Lösungsvorschläge
Gerät lässt sich nicht einschalten	• Stellen Sie sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist. Andernfalls können Sie den Monitor über die Power (Ein-/Austaste) einschalten. • Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und sicher mit dem Monitor 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.	• Achten Sie darauf, dass das Videokabel zwischen Monitor und Computer richtig und sicher angeschlossen ist. • Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf defekte Kontakte. • Passen Sie Helligkeit und Kontrast an. • Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
Falsche oder ungewöhnliche Farben	• 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. • Wenden Sie sich für einen Nicht-DDC-Adapter an ViewSonic®, falls Sie eine ältere Grafikkarte haben.
Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel	• Passen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Bildschirmanzeige abgeschnitten	• 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.
Anzeigeinhalt oder Text sind verschwommen	• Passen Sie die Auflösung entsprechend dem Seitenverhältnis an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.

Problem	Lösungsvorschläge
Die Bildschirmanzeige ist nicht richtig zentriert.	• Passen Sie die horizontalen und vertikalen Bedienelemente über das Bildschirmmenü an. • Prüfen Sie das Seitenverhältnis. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Bildschirm erscheint gelblich	• Stellen Sie sicher, dass Blue Light Filter (Blaulichtfilter) auf Off (Aus) gesetzt ist.
Das Bildschirmmenü wird nicht angezeigt, die Bedienelemente sind nicht zugänglich	• Prüfen Sie, ob das Bildschirmmenü gesperrt ist. Falls ja, drücken und halten Sie die Tasten 2 und 3 10 Sekunden lang. • 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	• Drücken Sie immer nur eine Taste auf einmal. • Starten Sie den Computer neu.
Einige Menüs sind im Bildschirmmenü nicht wählbar	• Passen Sie ViewMode (Ansichts-modus) oder Eingangsquelle an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor passt sich nicht an	• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in der Nähe oder auf dem Monitor befinden und dass der Abstand stimmt.
Mit dem Monitor verbundene USB-Geräte funktionieren nicht	• 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.	• 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-3 (B)/NMB-3(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 Elektronikgeräte (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%

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

- Quecksilber in Kaltkathoden-Leuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit externer Elektrode (CCFL und EEFL) für besondere Zwecke mit nicht mehr als (je Lampe):
 - » Geringe Länge (500 mm):Maximal 3,5 mg pro Lampe.
 - » Mittlere Länge (> 500 mm und 1.500 mm):Maximal 5 mg pro Lampe.
 - » Große Länge (> 1.500 mm):Maximal 13 mg pro Lampe.

- Blei in Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei in Glas von Leuchtstoffröhren mit nicht mehr als 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- 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.

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. Mehr dazu erfahren Sie auf den ViewSonic®-Internetseiten.

USA und Kanada:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa:

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

Taiwan:

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

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2019. 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.

ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).

Als ENERGY STAR®-Partner erklärt die ViewSonic® Corporation, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

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.

VP2458_UG_DEU_1b_20190130

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:

ViewSonics 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“.

