

# > VG2455/VG2755/VG2455-2K/ VG2755-2K

Anzeige

Bedienungsanleitung

Modell-Nr. VS17528/VS17529/VS17551/VS17552  
P/N: VG2455/VG2755/VG2455-2K/VG2755-2K

## **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 63.
- Wenn Sie den Bildschirm berühren, kann Öl darauf zurückbleiben. Beachten Sie zur Beseitigung öliger Flecken auf dem Bildschirm Abschnitt „Wartung“ auf Seite 63.
- 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 unstablen 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

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
Lieferumfang .....	7
Produktübersicht – VG2455 / VG2755 .....	8
Produktübersicht – VG2455-2K / VG2755-2K.....	9
<b>Grundeinstellungen</b> .....	<b>10</b>
Ständer installieren .....	10
Wandmontage.....	13
Sicherheitssteckplatz verwenden .....	15
<b>Verbindungen herstellen</b> .....	<b>16</b>
An Stromversorgung anschließen.....	16
Externe Geräte anschließen .....	17
HDMI-Verbindung .....	17
DisplayPort-Verbindung .....	18
VGA-Verbindung .....	19
USB-Verbindung.....	20
<b>Monitor verwenden</b> .....	<b>21</b>
Betrachtungswinkel anpassen .....	21
Höhenanpassung.....	21
Neigungswinkel anpassen .....	22
Bildschirmausrichtung anpassen (Monitor schwenken) .....	22
Schwenkwinkel anpassen.....	24
Gerät ein- und ausschalten.....	25
Bedienfeldtasten verwenden .....	26
Schnellmenü.....	26
Schnelltasten .....	28
Einstellungen konfigurieren .....	30
Allgemeine Aktionen .....	30
Bildschirmmenübaum – VG2455 / VG2755.....	33
Bildschirmmenübaum – VG2455-2K / VG2755-2K.....	37
Menu Options (Menüoptionen).....	41

<b>Anhang.....</b>	<b>51</b>
Technische Daten – VG2455 und VG2755 .....	51
Technische Daten – VG2455-2K und VG2755-2K .....	53
Glossar .....	55
Problemlösung.....	60
Wartung.....	63
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....	63
Bildschirm reinigen.....	63
Gehäuse reinigen .....	63
Haftungsausschluss .....	63
<b>Informationen zu Richtlinien und Service .....</b>	<b>64</b>
Informationen zur Konformität .....	64
FCC-Erklärung.....	64
Industry-Canada-Erklärung .....	64
CE-Konformität für europäische Länder.....	65
RoHS2-Konformitätserklärung .....	65
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	66
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit .....	66
TCO-Informationen .....	67
Hinweise zum Urheberrecht.....	69
Kundendienst .....	70
Eingeschränkte Garantie .....	71

# > Einleitung

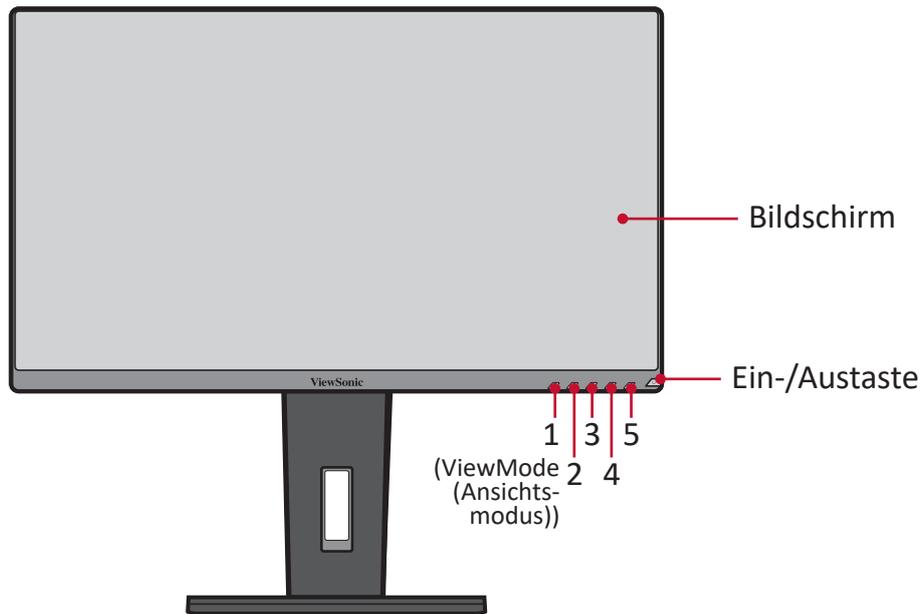
## Lieferumfang

- IPS-Display
- Netzkabel
- Videokabel
- USB-Kabel
- Schnellstartanleitung

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

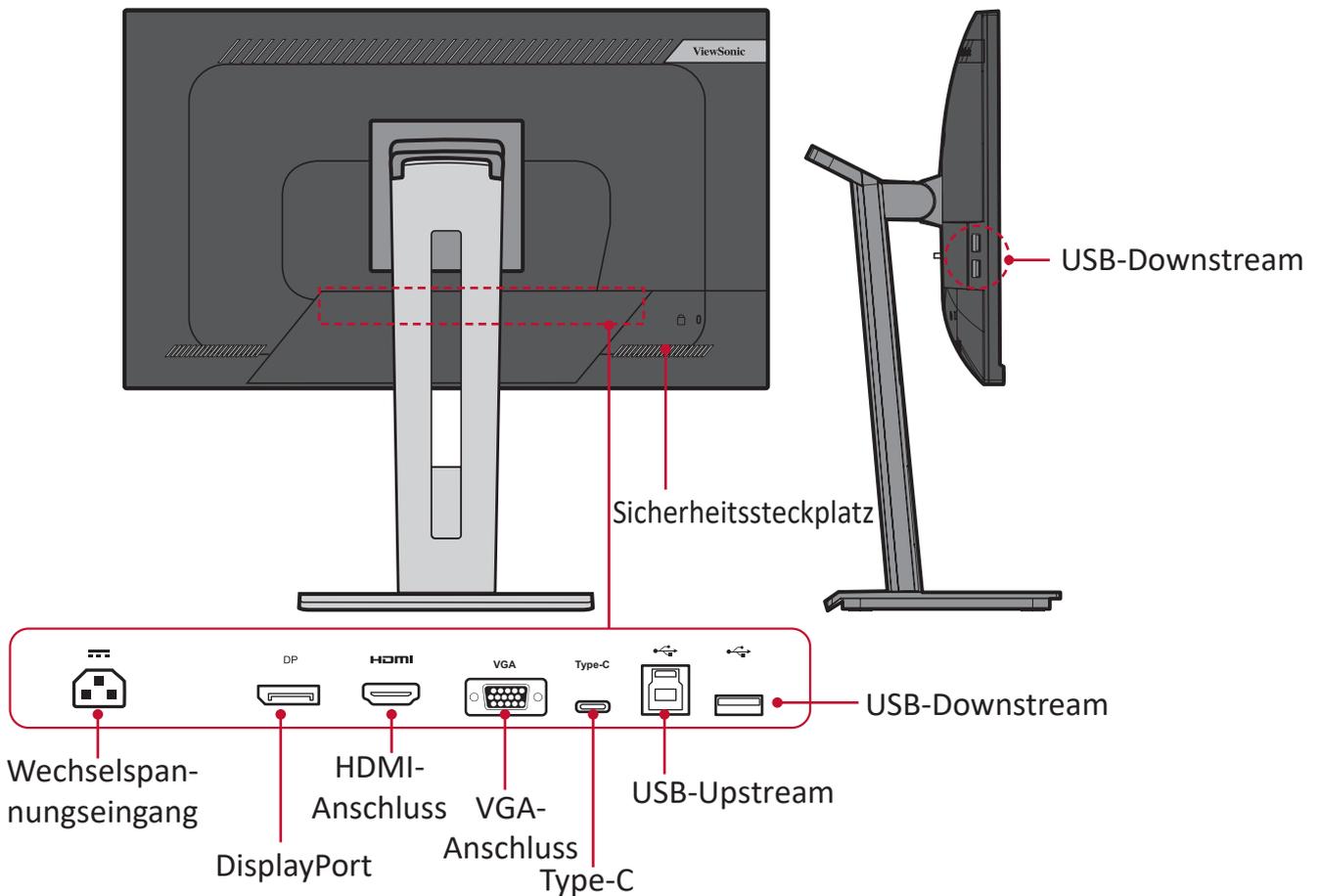
# Produktübersicht – VG2455 / VG2755

## Vorderansicht



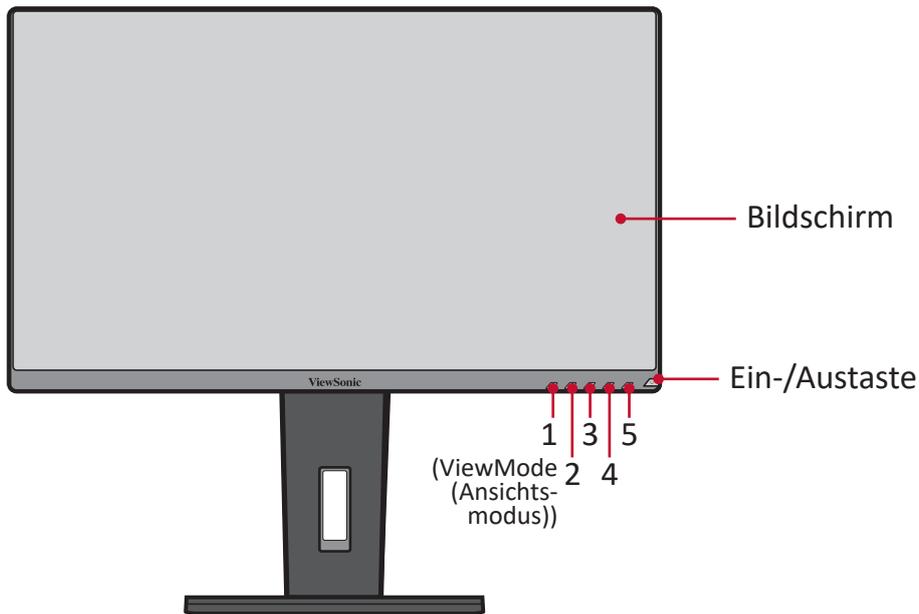
**HINWEIS:** Weitere Informationen über die Taste **1(ViewMode)/2/3/4/5** und ihre Funktionen finden Sie unter "Schnellasten" auf Seite 28.

## Rückansicht



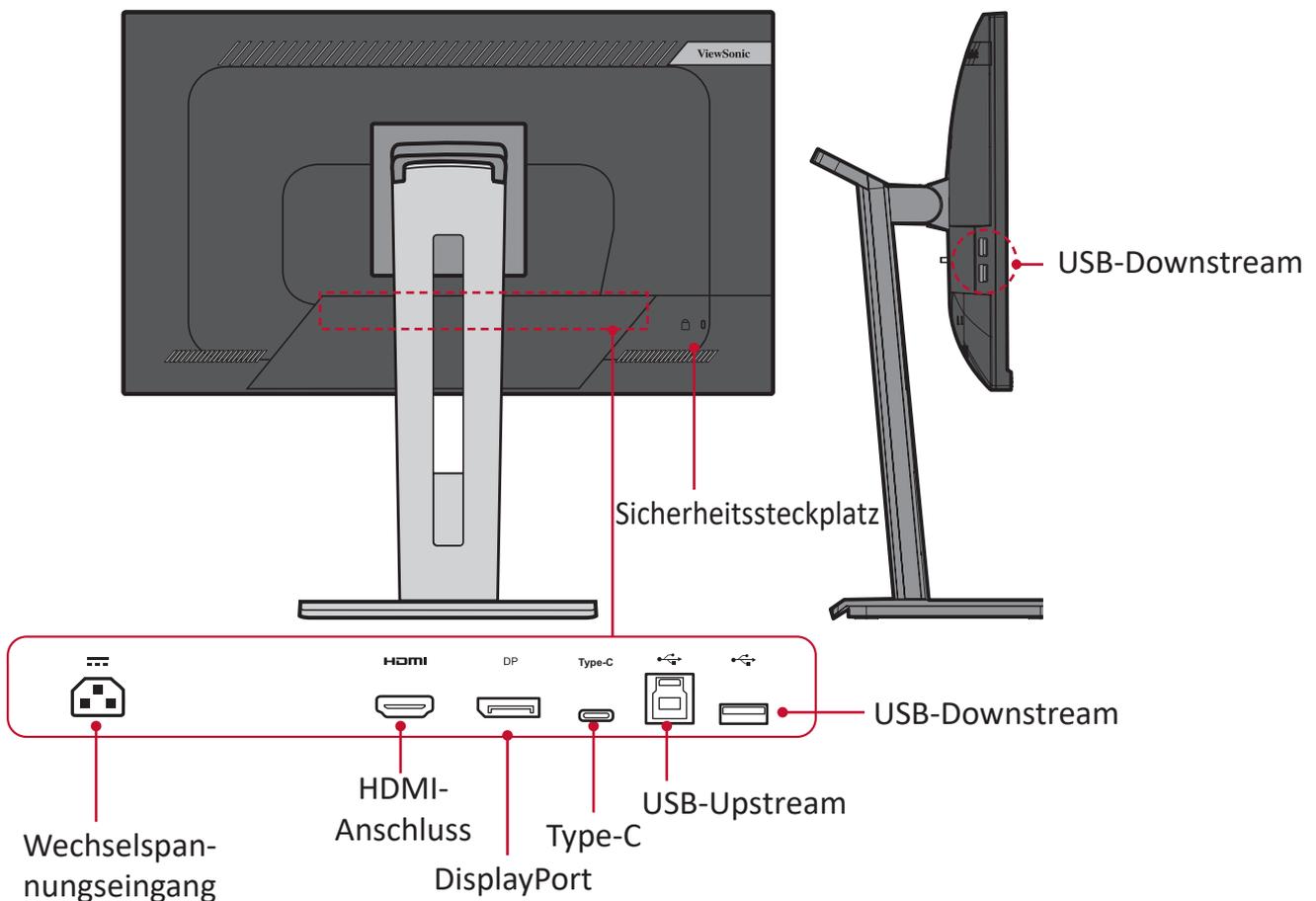
# Produktübersicht – VG2455-2K / VG2755-2K

## Vorderansicht



**HINWEIS:** Weitere Informationen über die Taste **1(ViewMode)/2/3/4/5** und ihre Funktionen finden Sie unter „Schnellasten“ auf Seite 28.

## Rückansicht



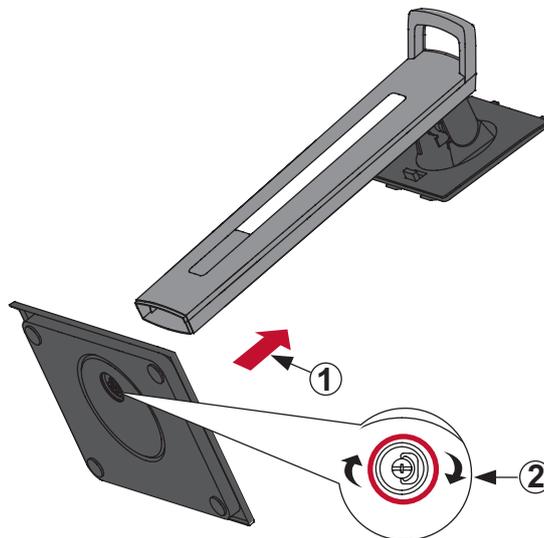
# > Grundeinstellungen

Dieser Abschnitt bietet detaillierte Anweisungen zur Einrichtung Ihres Monitors.

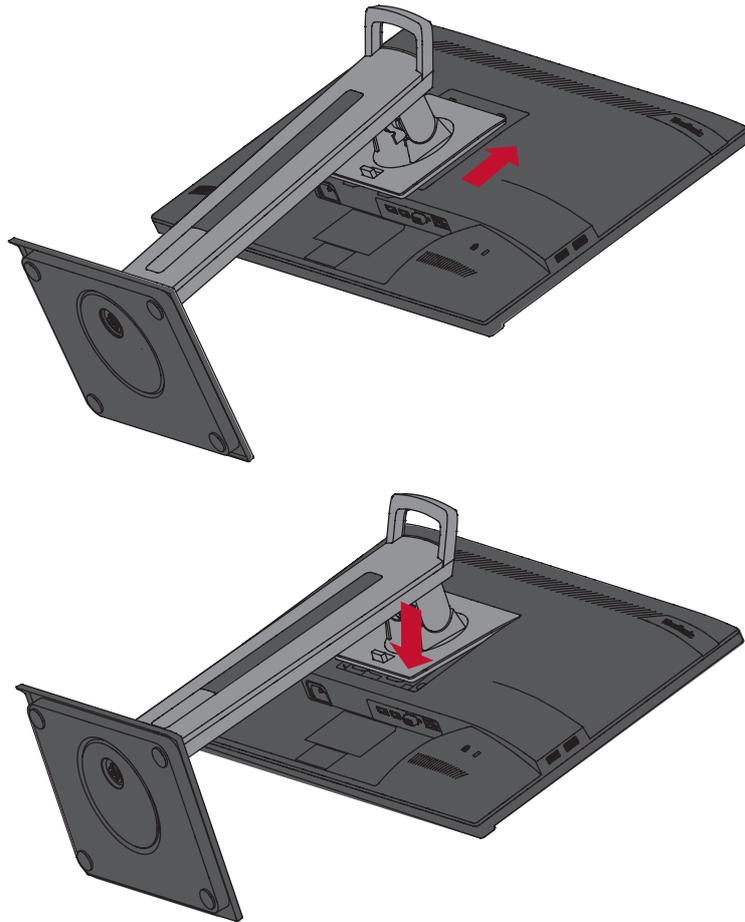
**HINWEIS:** Der Monitor kommt in einem nutzerfreundlichen Karton zur einfachen Installation.

## Ständer installieren

1. Legen Sie den Karton auf einen flachen, stabilen Untergrund und öffnen Sie die vordere Lasche des Kartons. Entfernen Sie den oberen Einsatz.
2. Entfernen Sie Basis und Hals des Monitorständers. Richten Sie die drei (3) 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.

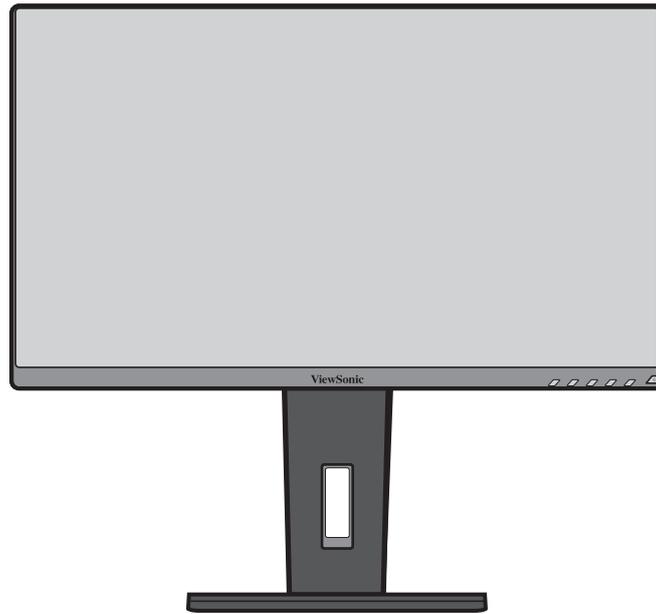


4. Richten Sie die oberen Haken des Monitorständers wie nachstehend gezeigt an den Ständermontageschlitz aus und schieben Sie sie hinein:



**HINWEIS:** Achten Sie darauf, dass der Ständer gesichert ist. Der Schnellfreigaberiegel muss einrasten.

5. Heben Sie das Gerät am Griff des Ständers aus dem Karton und in aufrechter Position auf einen flachen, stabilen Untergrund.



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

# Wandmontage

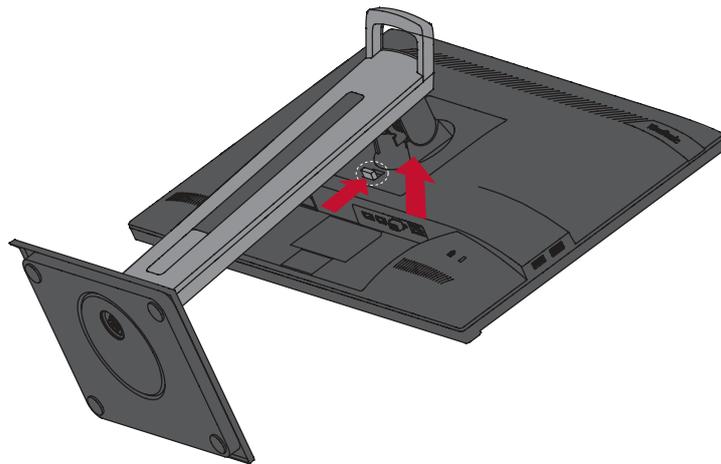
Standardabmessungen für Wandmontagesets finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

**HINWEIS:** Nur zur Verwendung mit UL-gelisteter Wandmontagehalterung. Wenden Sie sich für ein Wandmontageset oder einen höhenverstellbaren Sockel an ViewSonic® oder Ihren Händler vor Ort.

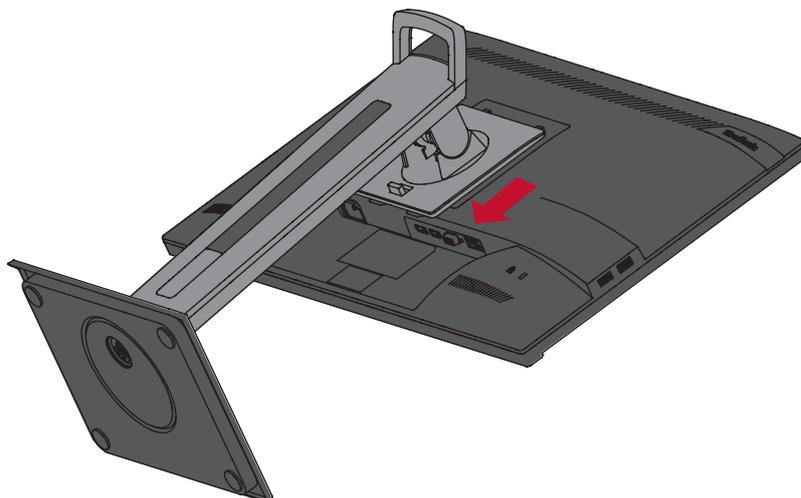
Maximale Belastbarkeit	Lochmuster (B x H)	Schnittstellenpad (B x H x T)	Padloch	Schraubenspezifikationen und -quantität
14 kg	100 × 100 mm	115 × 115 × 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 Löcher

**HINWEIS:** Wandmontagesets werden separat verkauft.

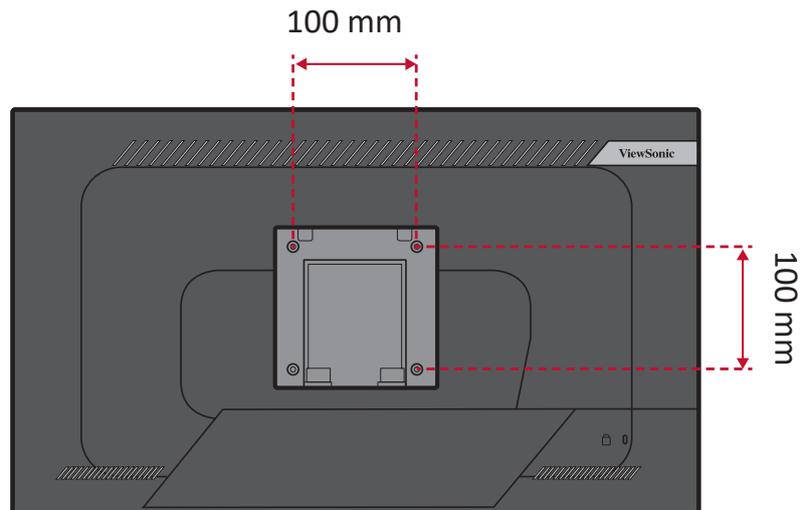
1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie alle Kabel.
2. Platzieren Sie das Gerät mit der Bildschirmseite nach unten auf einem flachen, stabilen Untergrund.
3. Drücken und halten Sie den Schnellfreigaberiegel und heben Sie den Ständer vorsichtig an.



4. Lösen Sie durch vorsichtiges Ziehen nach unten die Haken und entfernen Sie 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.

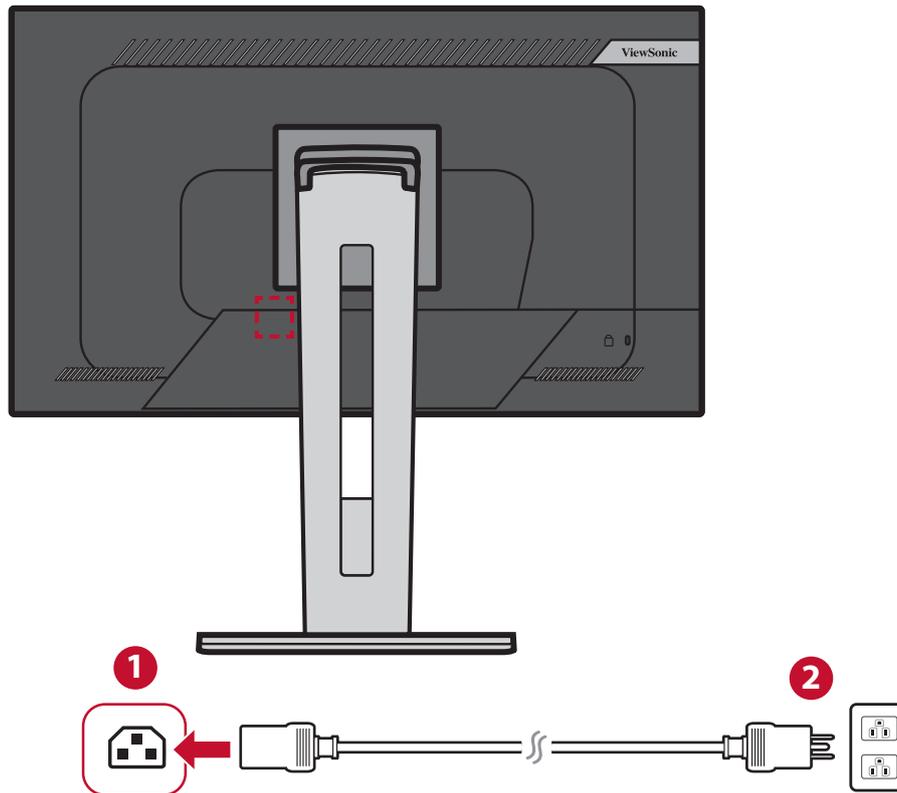


## > Verbindungen herstellen

Dieser Abschnitt erläutert die Verbindung des Monitors mit anderen Geräten.

### An Stromversorgung anschließen

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

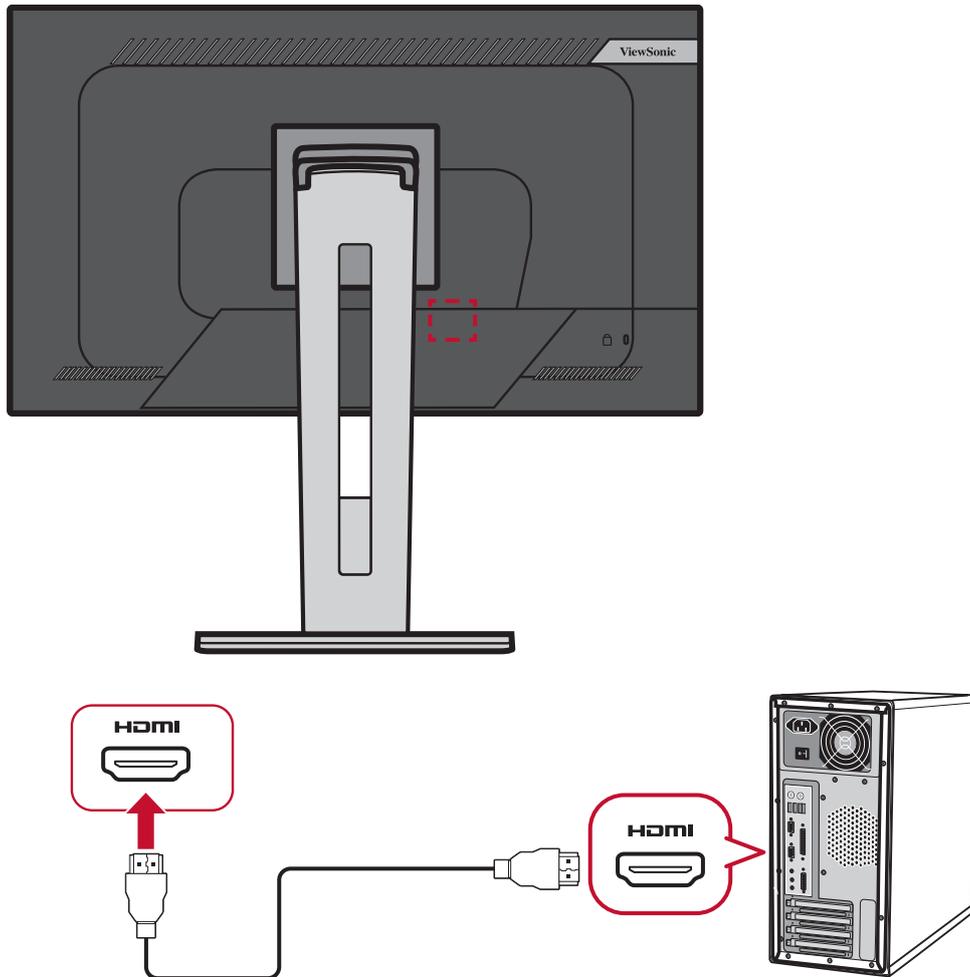


# Externe Geräte anschließen

## 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.

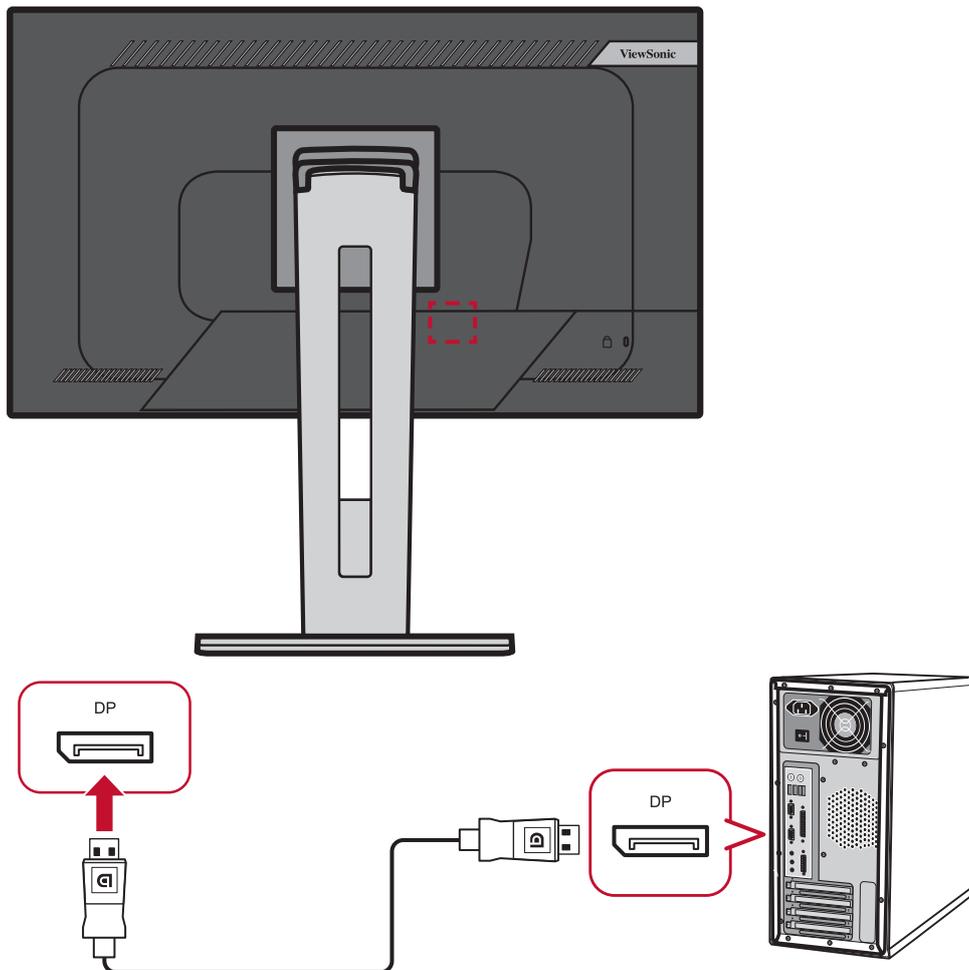
**HINWEIS:** Der Monitor ist mit einem HDMI-1.4-Anschluss ausgestattet.



## DisplayPort-Verbindung

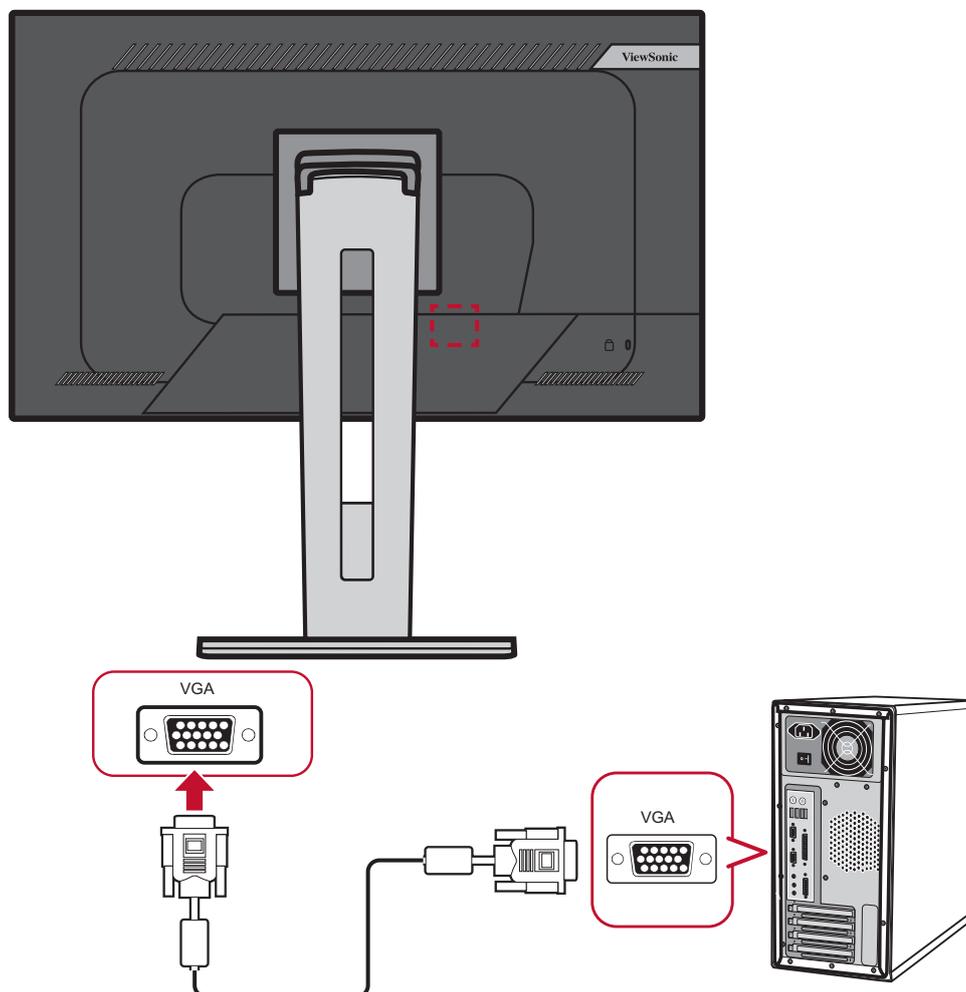
Verbinden Sie ein Ende eines DisplayPort-Kabels mit dem DisplayPort-Anschluss. Schließen Sie dann das andere Kabelende an den DisplayPort- oder Mini-DP-Anschluss Ihres Computers an.

**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.



## 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.



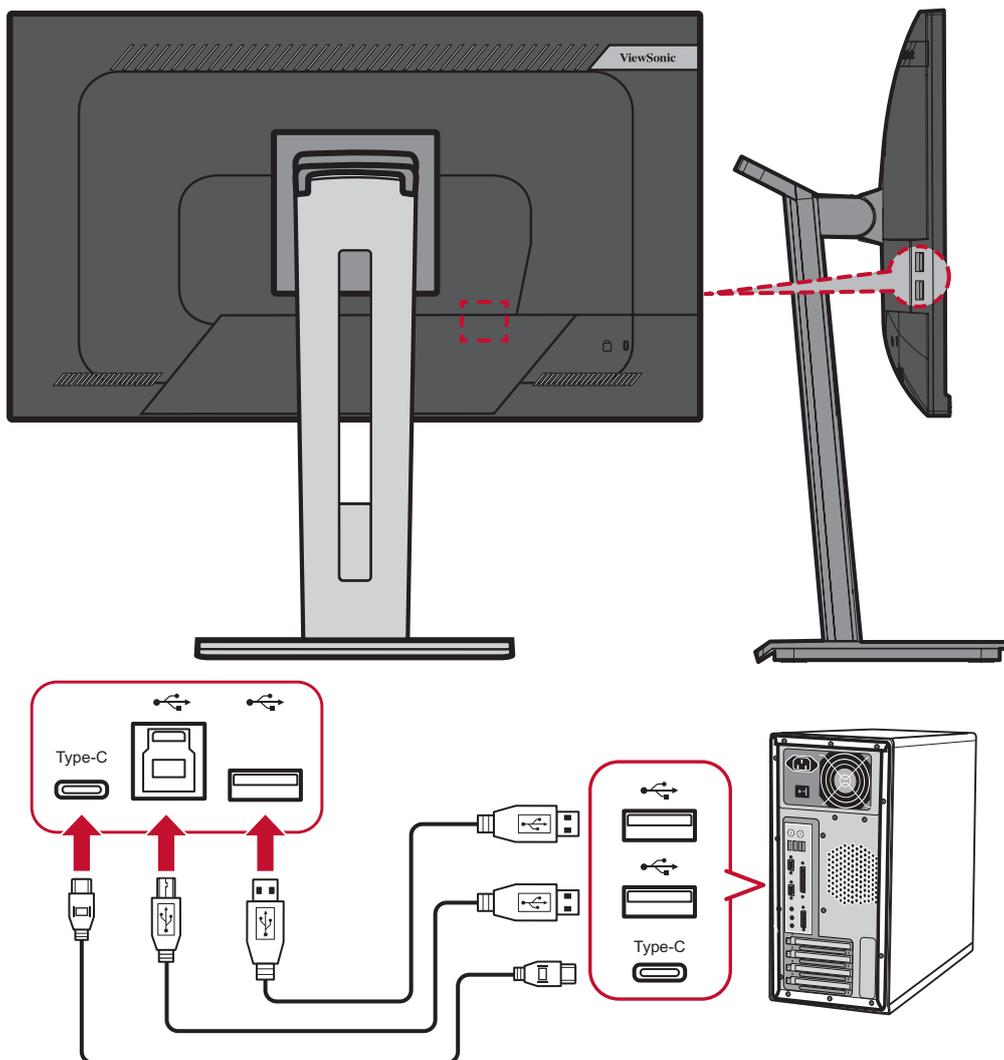
**HINWEIS:** VGA-Verbindung ist nur für VG2455- und VG2755-Modelle verfügbar.

## 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 drei (3) Arten von USB-Anschlüssen. Beachten Sie beim Anschluss die folgenden Richtlinien:

- Drei (3) USB-Type-A-Anschlüsse: Schließen Sie den Type-A-Anschluss des USB-Kabels an den USB-Anschluss des Computers an.
- Ein (1) USB-Type-B-Anschluss: Verbinden Sie den USB-Type-B-Stecker (rechteckig mit 2 ausgeschnittenen Ecken) mit diesem Anschluss, verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem USB-Downstream-Anschluss Ihres Computers.
- Ein (1) USB-Type-C-Anschluss: Stellen Sie sicher, dass Type-C-Ausgangsgerät und Kabel die Videosignalübertragung unterstützen.



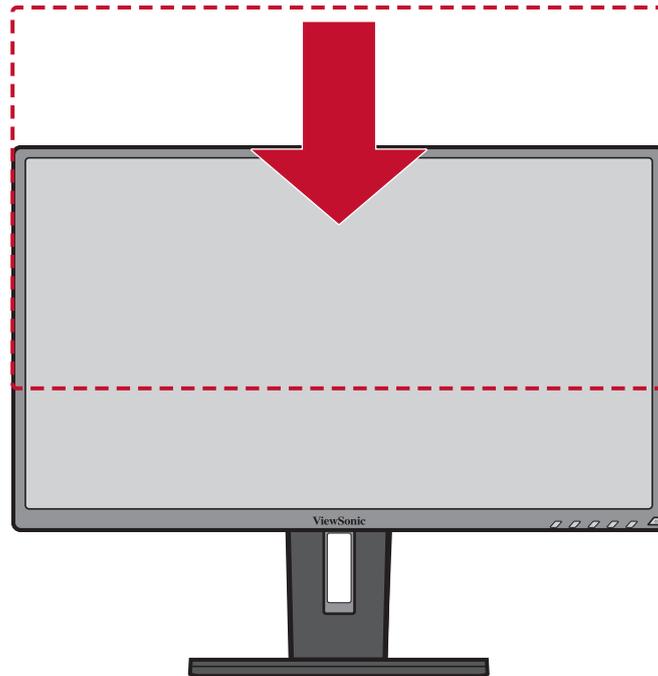
# > Monitor verwenden

## Betrachtungswinkel anpassen

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

### Höhenanpassung

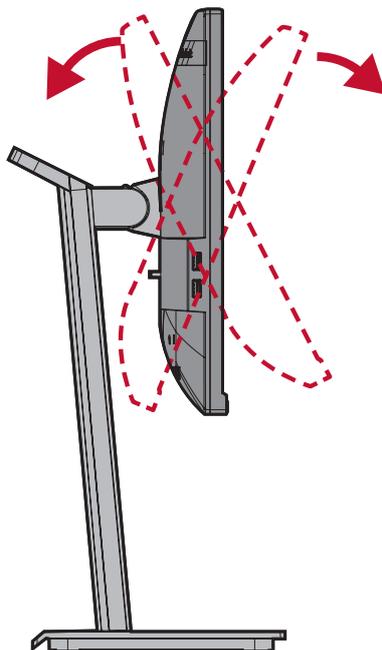
Senken oder erhöhen Sie den Monitor wie gewünscht (0 bis 130 mm).



**HINWEIS:** Bei der Anpassung fest entlang der Einstellschiene nach unten drücken.

## Neigungswinkel anpassen

Neigen Sie den Monitor auf den gewünschten Betrachtungswinkel nach vorne oder hinten (-5 bis 40 °).

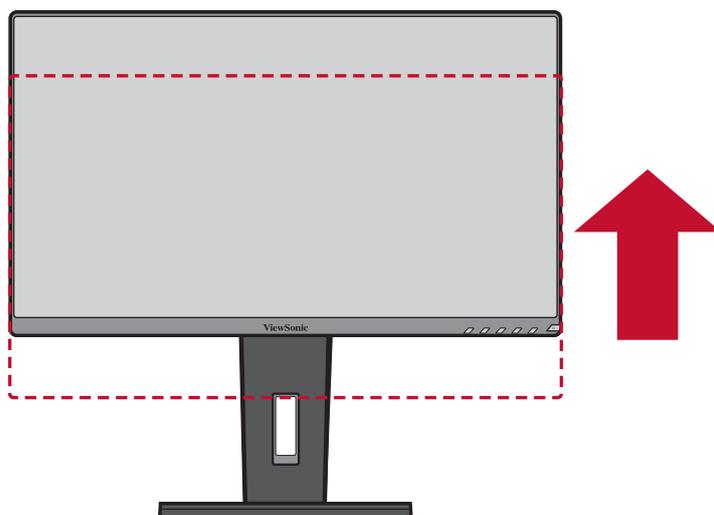


### HINWEIS:

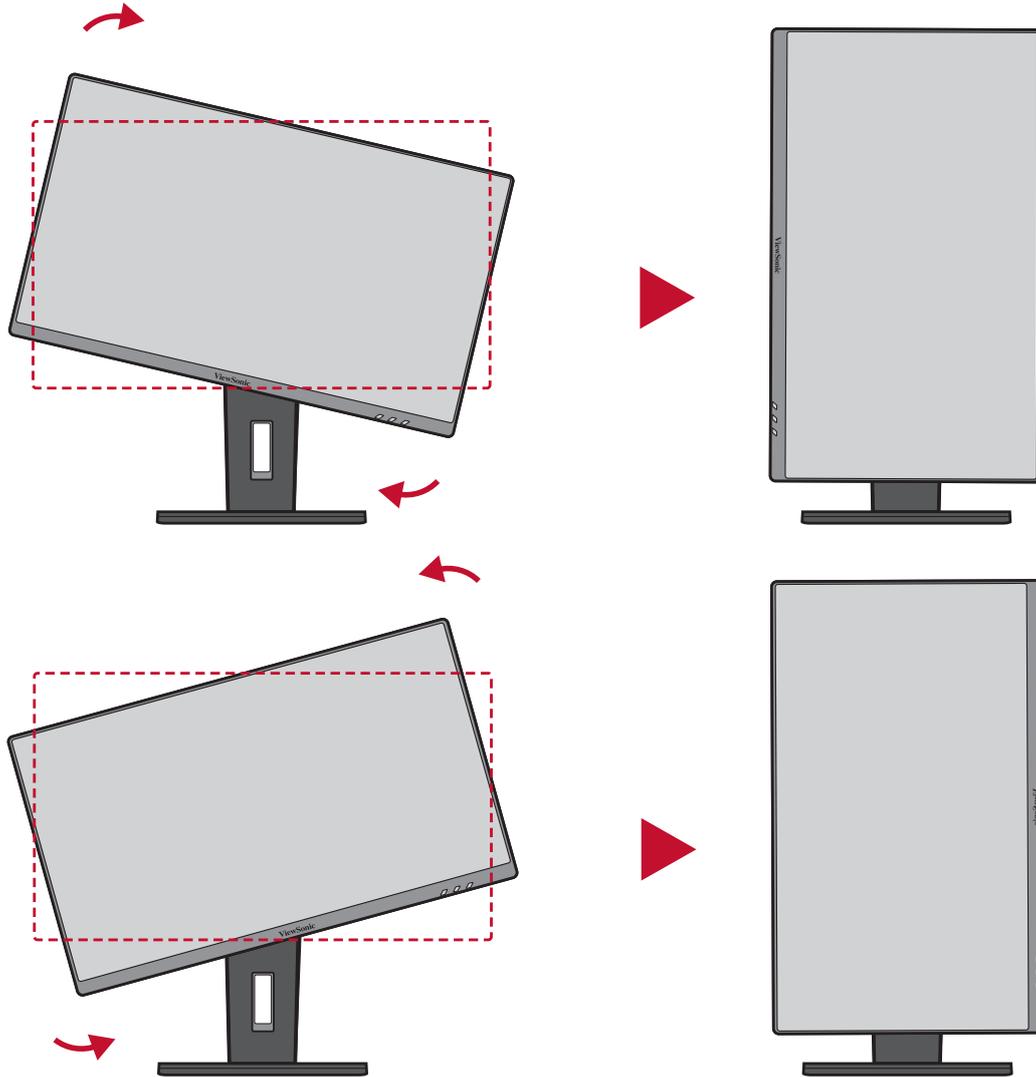
- Stützen Sie den Ständer beim Anpassen sicher mit einer Hand, während Sie den Monitor mit der anderen Hand nach vorne oder hinten neigen.
- Der Monitor unterstützt eine Neigung um 40 °, wenn er auf die höchste Position eingestellt ist.

## 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.

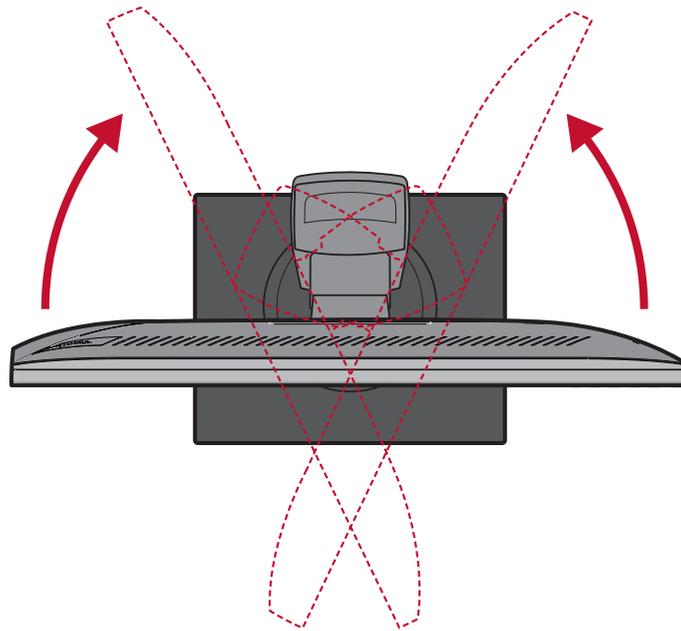


**HINWEIS:**

- Drehen Sie den Bildschirm, indem Sie die Ausrichtungseinstellungen des Systems manuell ändern.
- Achten Sie bei der Anpassung darauf, beide Seiten des Monitors sicher mit beiden Händen zu halten.

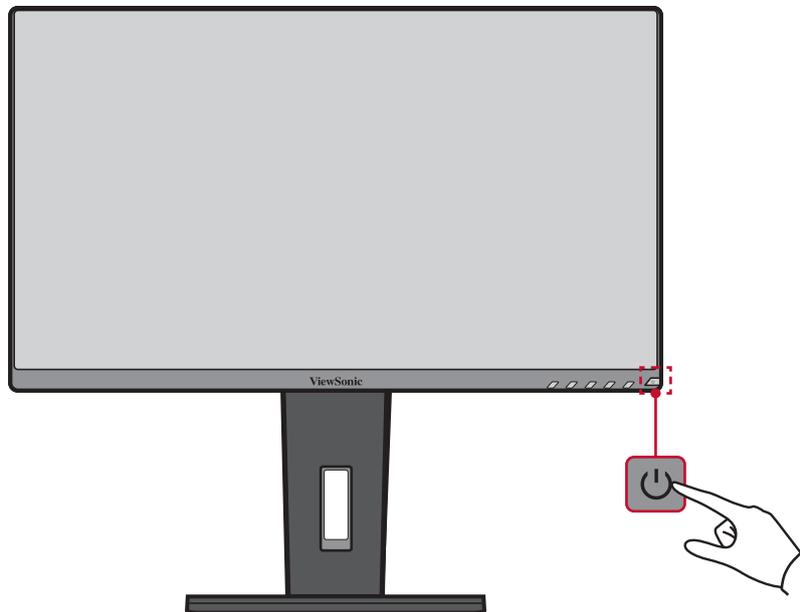
## Schwenkwinkel anpassen

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



## Gerät ein- und ausschalten

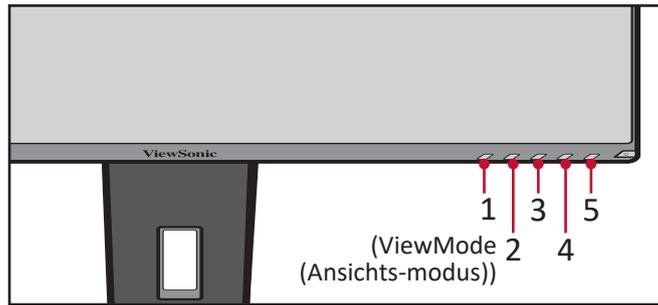
1. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.
2. Schalten Sie den Monitor über die **Ein-/Austaste** ein.
3. Wenn Sie den Bildschirm wieder ausschalten möchten, drücken Sie die **Ein-/Austaste** noch einmal.



**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.

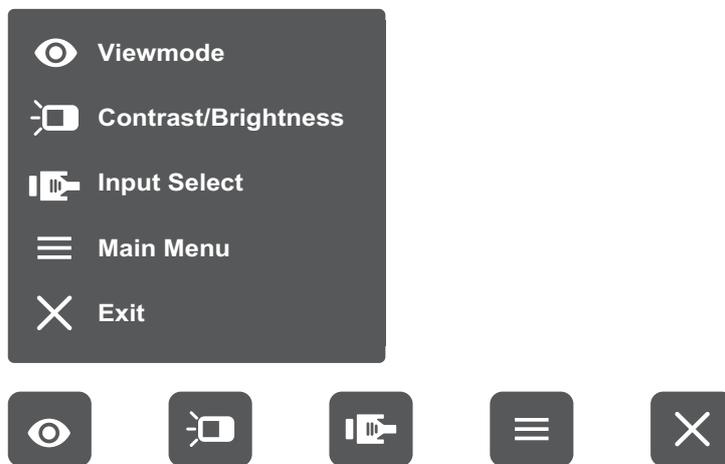
# Bedienfeldtasten verwenden

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



## Schnellmenü

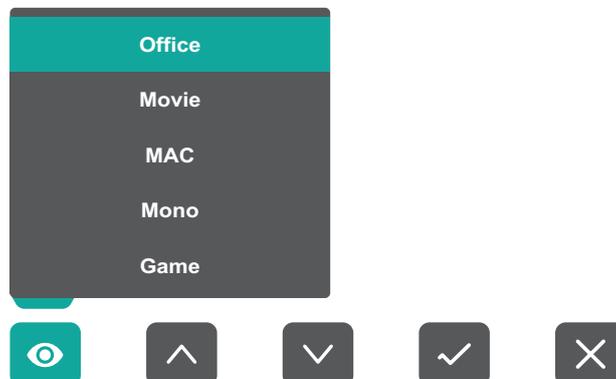
Drücken Sie zum Aktivieren des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**.



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

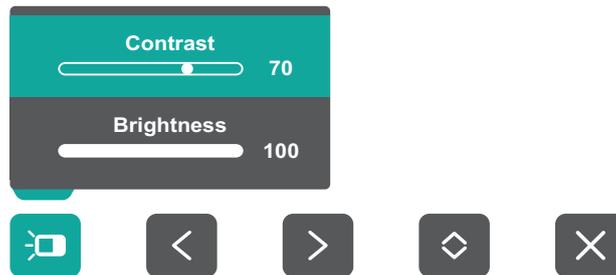
## ViewMode (Ansichts-modus)

Wählen Sie eine der voreingestellten Farbeinstellungen.



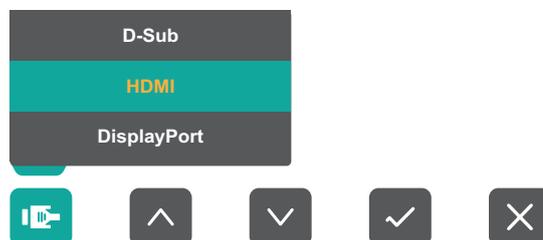
## Contrast (Kontrast)/Brightness (Helligkeit)

Passen Sie Kontrast oder Helligkeit an.



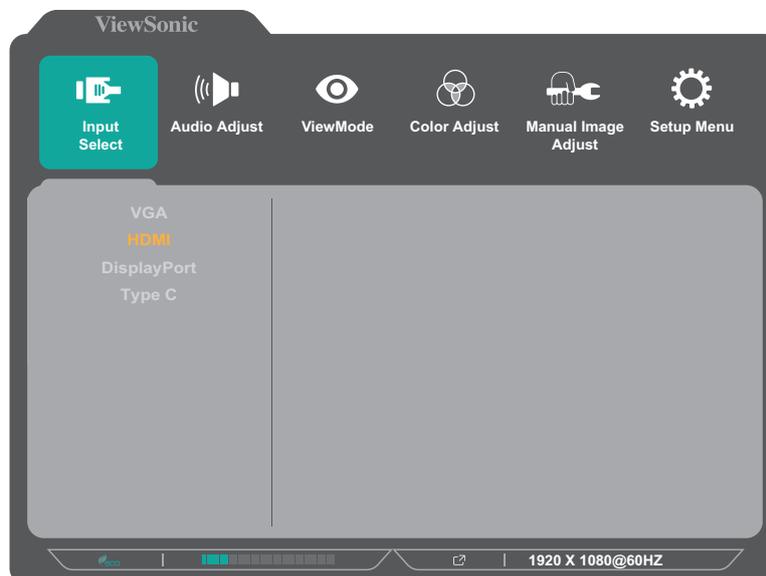
## Input Select (Eingangswahl)

Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.



## Main Menu (Hauptmenü)

Rufen Sie das Bildschirmmenü auf.



**HINWEIS:** Eingangsquellenoptionen variieren je nach Modell:

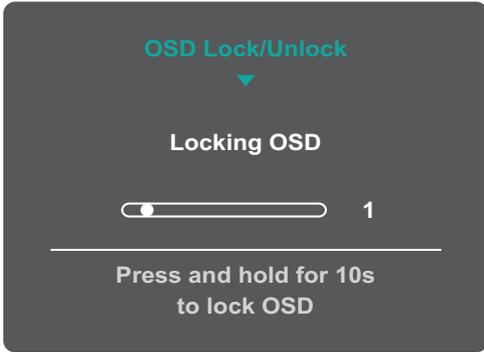
- VG55: VGA, HDMI, DisplayPort, Type C
- VG55-2K: HDMI, DisplayPort, Type C

## Exit (Beenden)

Blenden Sie das Schnellmenü aus.

## Schnellasten

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

Taste	Beschreibung
2 + 3	<p>Halten Sie die Tasten zum Freigeben/Sperren des Bildschirmmenüs gedrückt.</p> <p>Halten Sie beide Taste bei eingeblendetem Menü zum Sperren/ Freigeben des Bildschirmmenüs weitere 10 Sekunden gedrückt.</p> <div data-bbox="655 557 1139 909"><p>The screenshot shows a dark grey OSD menu with the text 'OSD Lock/Unlock' at the top, a downward arrow, 'Locking OSD', a progress bar with a white dot at the beginning and the number '1' to its right, and the instruction 'Press and hold for 10s to lock OSD' at the bottom.</p></div> <p>Falls das Bildschirmmenü gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm:</p> <div data-bbox="660 1043 1136 1391"><p>The screenshot shows a dark grey OSD menu with the text 'OSD Lock/Unlock' at the top, a downward arrow, and 'OSD Locked' in the center.</p></div>

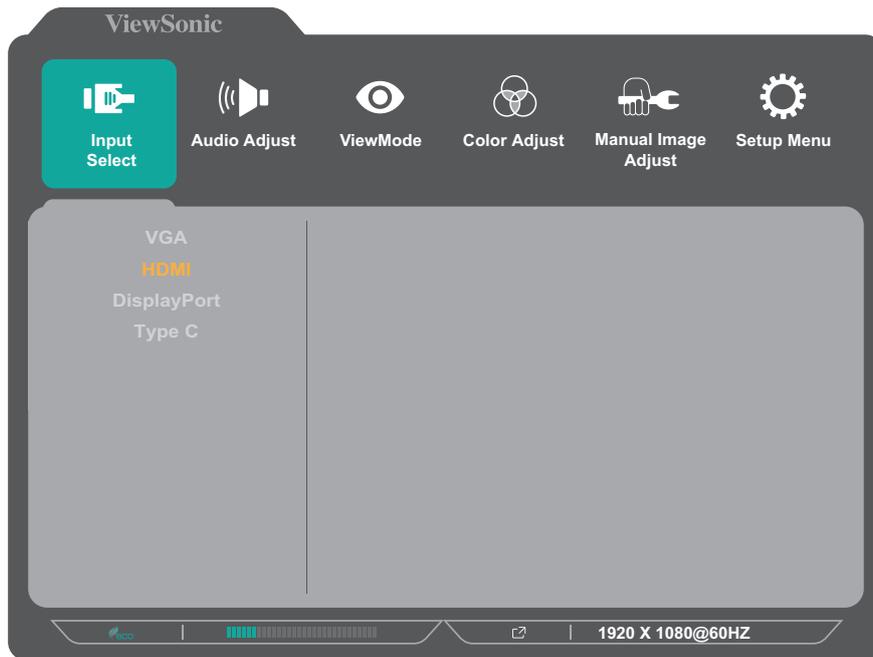
Taste	Beschreibung
<p><b>2 + 4</b></p>	<p>Halten Sie die Tasten zum Freigeben/Sperren der <b>Ein-/Austaste</b> gedrückt.</p> <p>Halten Sie beide Taste bei eingblendetem Menü zum Sperren/ Freigeben der <b>Ein-/Austaste</b> weitere 10 Sekunden gedrückt.</p> <div data-bbox="655 394 1141 743" data-label="Image"> </div> <p>Falls die <b>Ein-/Austaste</b> gesperrt ist, erscheint nachfolgende Meldung am Bildschirm:</p> <div data-bbox="655 878 1141 1227" data-label="Image"> </div>
<p><b>3 + 5</b></p>	<p>Drücken Sie die Tasten zum Ein-/Ausblenden des Startbildschirms, wenn das Gerät eingeschaltet ist.</p> <div data-bbox="665 1359 1133 1697" data-label="Image"> </div>

# Einstellungen konfigurieren

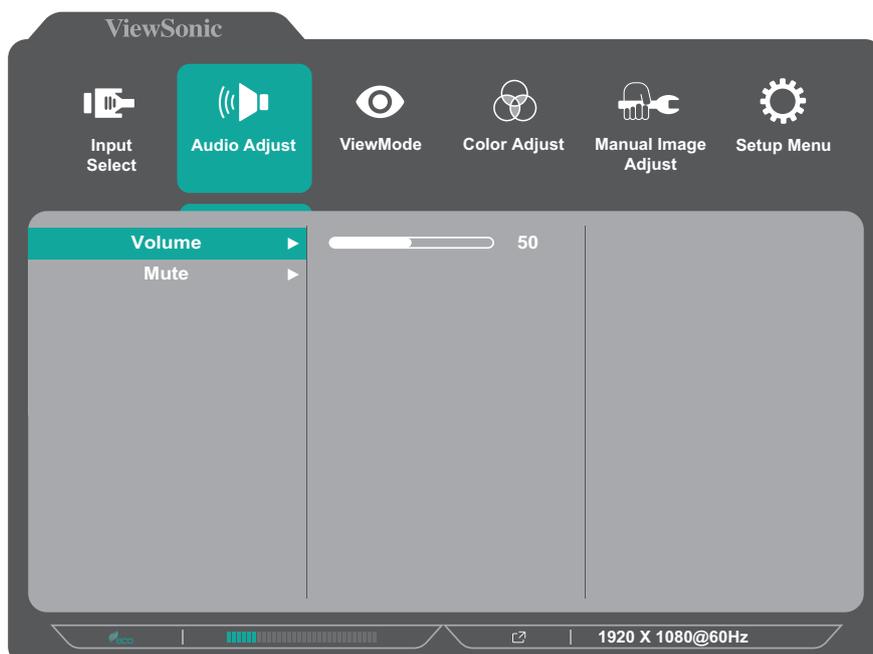
## Allgemeine Aktionen



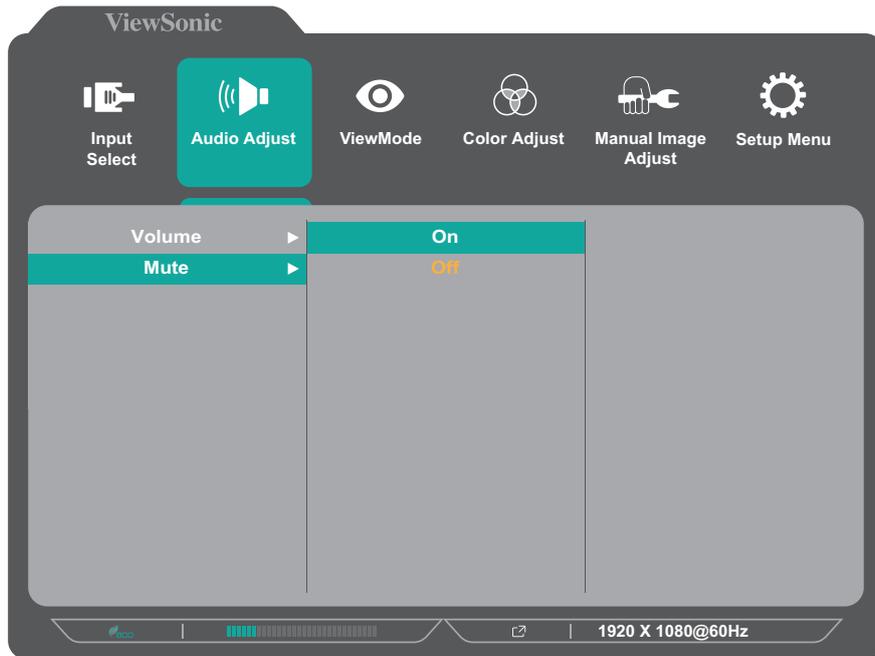
1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.



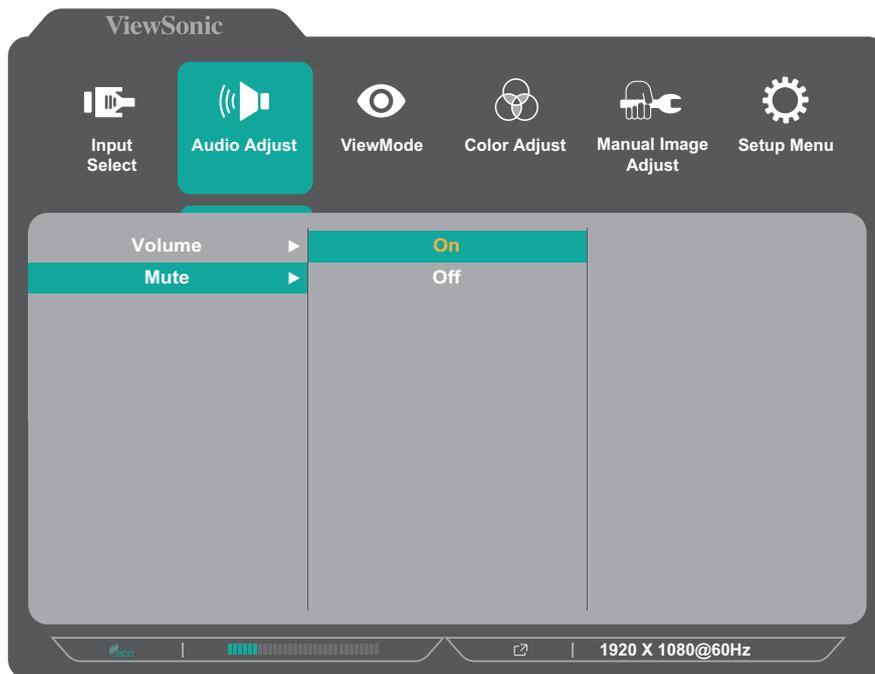
2. Drücken Sie zur Auswahl des Hauptmenüs **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des ausgewählten Menüs die Taste **3**.



3. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Menüoption **1(ViewMode)** oder **2**.  
Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.



4. Drücken Sie zur Anpassung/Auswahl der Einstellung **1(ViewMode)** 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 im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.



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

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

## Bildschirmmenübaum – VG2455 / VG2755

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
<b>Input Select (Eingangswahl)</b>	D-Sub (VGA)				
	HDMI				
	DisplayPort				
	Type-C				
<b>Audio Adjust (Audio Einstellungen)</b>	Volume (Lautstärke)	(-/+, 0~100)			
	Mute (Stumm)	On (Ein)			
		Off (Aus)			
<b>ViewMode (Ansichts- modus)</b>	Off (Aus)				
	Office	Web			
		Text			
	CUSTOM 1/2/3	Low Input Lag (Geringe Eingangsverzög)	On (Ein)/Off (Aus)		
		Black Stabilization (Schwarzstabilisierung)	(-/+, 0/10/20/30/40/50/60/70/80/90/100)		
		Advanced DCR (Erweitertes DCR)	(-/+, 0/25/50/75/100)		
		Response Time (Ansprechzeit)	Standard		
			Advanced (Erweitert)		
			Ultra Fast (Ultraschnell)		
		Hue (Farbton)	Red (Rot)	(-/+, 0~100)	
			Green (Grün)	(-/+, 0~100)	
			Blue (Blau)	(-/+, 0~100)	
			Cyan (Cyan)	(-/+, 0~100)	
			Magenta	(-/+, 0~100)	
			Yellow (Gelb)	(-/+, 0~100)	
		Saturation (Sättigung)	Red (Rot)	(-/+, 0~100)	
			Green (Grün)	(-/+, 0~100)	
			Blue (Blau)	(-/+, 0~100)	
	Cyan (Cyan)		(-/+, 0~100)		
	Magenta		(-/+, 0~100)		
	Yellow (Gelb)		(-/+, 0~100)		
	Rename (Umbenennen)				
Recall (Abrufen)					
Movie (Film)					
MAC					
Mono					
Game (Spiel)	FPS 1				
	FPS 2				
	RTS				
	MOBA				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
<b>Color Adjust (Farbeinst.)</b>	Contrast (Kontrast)/ Brightness (Helligkeit)	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0~100)		
		Brightness (Helligkeit)	(-/+ , 0~100)		
	Color Temperature (Farbtemperatur)	Bluish (Bläulich)			
		Cool (Kühl)			
		Native			
		Warm			
		User Color (Nutzerfarbe)			
		Green (Grün)	(-/+ , 0~100)		
		Blue (Blau)	(-/+ , 0~100)		
	Color Space (Farbraum)	Auto			
		RGB			
		YUV			
	Color Range (Farbbereich)	Auto			
		Full Range (Vollständiger Bereich)			
		Limited Range (Eingeschränkter Bereich)			
	Gamma	1.8			
		2.0			
2.2					
2.4					
2.6					
2.8					
<b>Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)</b>	Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)				
	Horizontal Size (Horizontale Größe)	(-/+ , 0~100)			
	H./V. Position	Horizontal Position (Horizontale Position)	(-/+ , 0~100)		
		Vertical Position (Vertikale Position)	(-/+ , 0~100)		
	Fine Tune (Feineinstellung)	(-/+ , 0~100)			
	Sharpness (Bilddschärfe)	(-/+ , 0~100)			
	Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	4:3			
		Full Screen (Vollbild)			
	Overscan	On (Ein)			
		Off (Aus)			
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 (Auflösungshinweis)	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)	0°		
		+90°		
		-90°		
	Power Indicator (Betriebsanzeige)	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)		
ECO Mode (ECO-Modus)	Standard			
	Optimize (Optimieren)			
	Conserve (Sparen)			
	USB Charging (USB-Aufladung)	On (Ein)		
		Off (Aus)		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
<b>Setup Menu (Einstellungen- Menü)</b>	DisplayPort 1.2	On (Ein)
		Off (Aus)
	DDC/CI	On (Ein)
		Off (Aus)
	Auto Detect (Auto-Erkennung)	On (Ein)
		Off (Aus)
	All Recall (Alles abrufen)	

## Bildschirmmenübaum – VG2455-2K / VG2755-2K

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
Input Select (Eingangswahl)	HDMI				
	DisplayPort				
	Type-C				
Audio Adjust (Audio Einstellungen)	Volume (Lautstärke)	(-/+, 0~100)			
	Mute (Stumm)	On (Ein)			
		Off (Aus)			
ViewMode (Ansichts- modus)	Off (Aus)				
	Office	Web			
		Text			
	CUSTOM 1/2/3	Low Input Lag (Geringe Eingangsverzög)	On (Ein)/Off (Aus)		
		Black Stabilization (Schwarzstabi- lisierung)	(-/+, 0/10/20/30/40/50/60/ 70/80/90/100)		
		Advanced DCR (Erweitertes DCR)	(-/+, 0/25/50/75/100)		
		Response Time (Ansprechzeit)	Standard		
			Advanced (Erweitert)		
			Ultra Fast (Ultraschnell)		
		Hue (Farbton)	Red (Rot)	(-/+, 0~100)	
			Green (Grün)	(-/+, 0~100)	
			Blue (Blau)	(-/+, 0~100)	
			Cyan (Cyan)	(-/+, 0~100)	
			Magenta	(-/+, 0~100)	
			Yellow (Gelb)	(-/+, 0~100)	
		Saturation (Sättigung)	Red (Rot)	(-/+, 0~100)	
			Green (Grün)	(-/+, 0~100)	
			Blue (Blau)	(-/+, 0~100)	
	Cyan (Cyan)		(-/+, 0~100)		
	Magenta		(-/+, 0~100)		
	Yellow (Gelb)		(-/+, 0~100)		
	Rename (Umbenennen)				
	Recall (Abrufen)				
Movie (Film)					
MAC					
Mono					
Game (Spiel)	FPS 1				
	FPS 2				
	RTS				
	MOBA				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption					
<b>Color Adjust (Farbeinst.)</b>	Contrast (Kontrast)/ Brightness (Helligkeit)	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0~100)				
		Brightness (Helligkeit)	(-/+ , 0~100)				
	Color Temperature (Farbtemperatur)	Bluish (Bläulich)					
		Cool (Kühl)					
		Native					
		Warm					
		User Color (Nutzerfarbe)				Red (Rot)	(-/+ , 0~100)
		Green (Grün)				(-/+ , 0~100)	
		Blue (Blau)	(-/+ , 0~100)				
	Color Space (Farbraum)	Auto					
		RGB					
		YUV					
	Color Range (Farbbereich)	Auto					
		Full Range (Vollständiger Bereich)					
		Limited Range (Eingeschränkter Bereich)					
	Gamma	1.8					
		2.0					
2.2							
2.4							
2.6							
2.8							
<b>Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)</b>	Sharpness (Bildschärfe)	(-/+ , 0~100)					
	Blue Light Filter (Blaulichtfilter)	(-/+ , 0~100)					
	Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	4:3					
		Full Screen (Vollbild)					
	Overscan	On (Ein)					
		Off (Aus)					

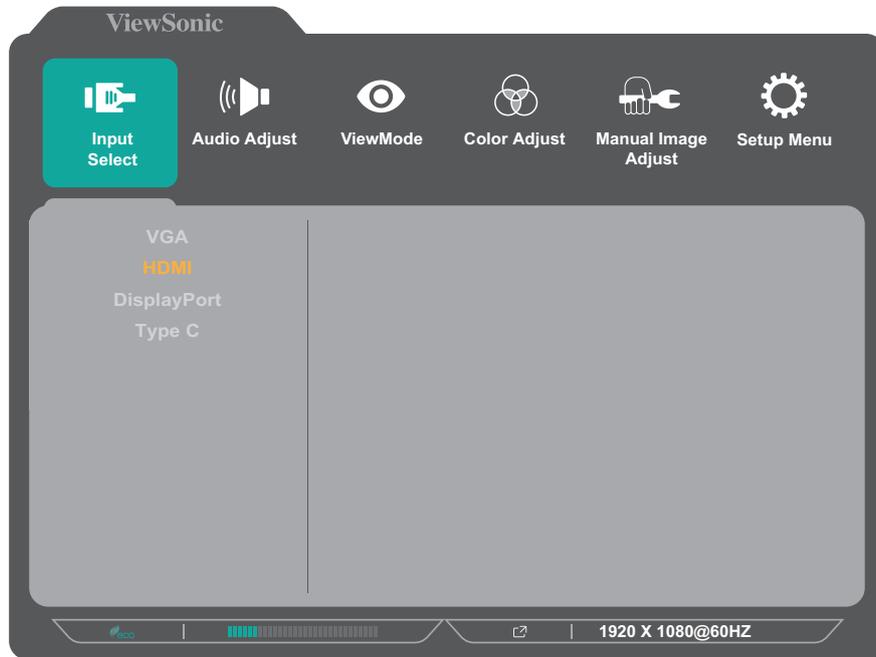
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Setup Menu (Einstellungen-Menü)	Language (Sprache)	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		Česká		
	Svenska			
	Resolution Notice (Auflösungshinweis)	On (Ein)		
		Off (Aus)		
	Information (Informationen)			
	OSD Timeout (OSD Einblendzeit)	-/+ 5/15/30/60		
	OSD Background (OSD-Hintergr.)	On (Ein)		
		Off (Aus)		
	OSD Pivot (OSD-Zyklus)	0°		
		+90°		
		-90°		
	Power Indicator (Betriebsanzeige)	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)		
	ECO Mode (ECO-Modus)	Standard		
Optimize (Optimieren)				
Conserve (Sparen)				
USB Charging (USB-Aufladung)	On (Ein)			
	Off (Aus)			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
Setup Menu (Einstellungen- Menü)	DisplayPort 1.2	On (Ein)
		Off (Aus)
	USB 3.1	On (Ein)
		Off (Aus)
	DDC/CI	On (Ein)
		Off (Aus)
	Auto Detect (Auto-Erkennung)	On (Ein)
		Off (Aus)
All Recall (Alles abrufen)		

## Menu Options (Menüoptionen)

### Input Select (Eingangswahl)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** oder **2** die Option **Input Select (Eingangsauswahl)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Input Select (Eingangsauswahl)**-Menü auf.



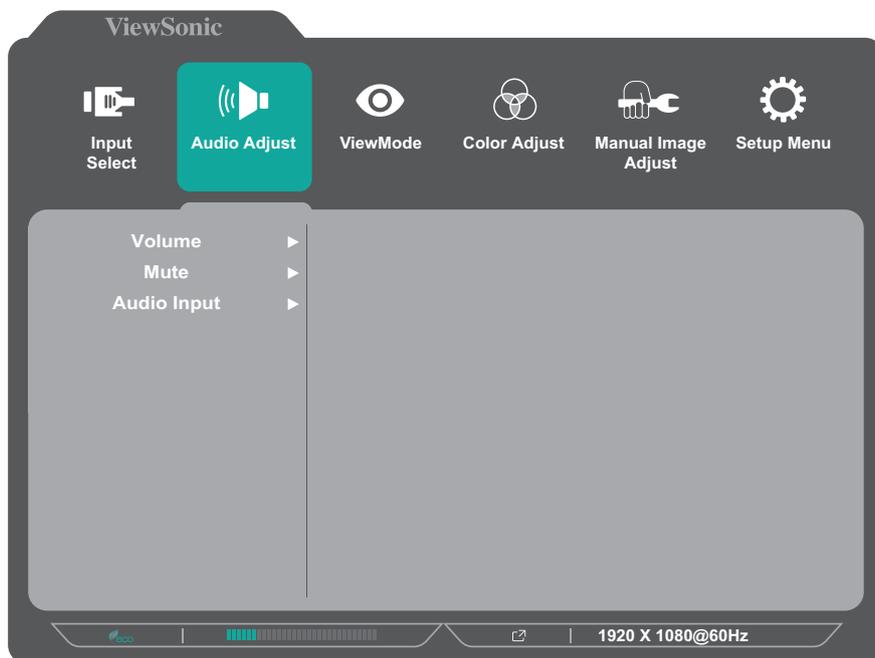
3. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

**HINWEIS:** Eingangsquellenoptionen variieren je nach Modell:

- VG55: VGA, HDMI, DisplayPort, Type C
- VG55-2K: HDMI, DisplayPort, Type C

## Audio Adjust (Audio Audioanpassung)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** oder **2** die Option **Audio Adjust (Audioanpassung)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Audio Adjust (Audioanpassung)**-Menü auf.



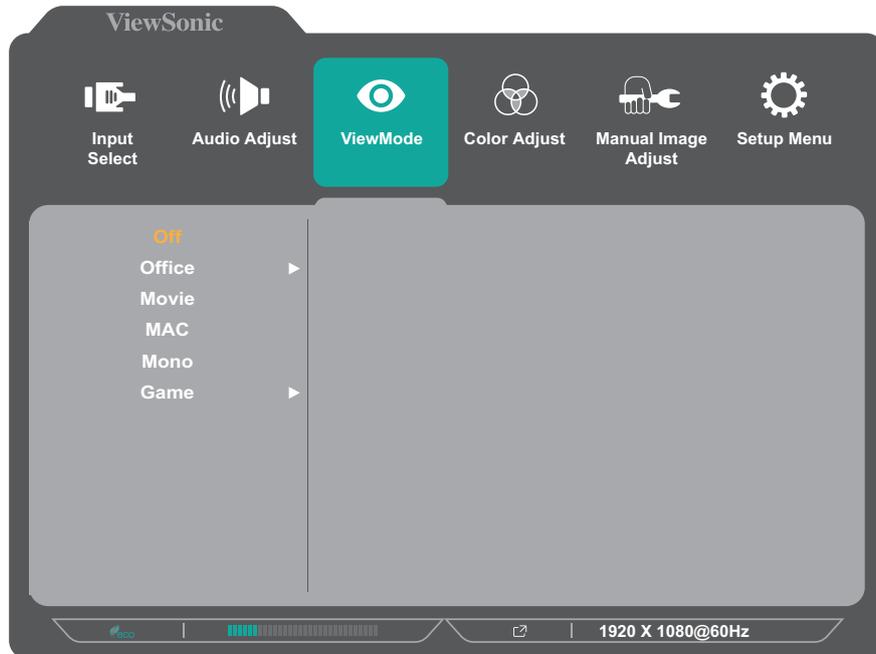
3. Drücken Sie zur Auswahl der Menüoption **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Anpassung/Auswahl der Einstellung **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste **3** (falls zutreffend).

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

## Menü ViewMode (Ansichts-modus)

**HINWEIS:** ViewMode (Ansichts-modus) kann auch mit der Taste **1(ViewMode)** am Bedienfeld angepasst werden.

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** 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(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen der Auswahl die Taste **3**.

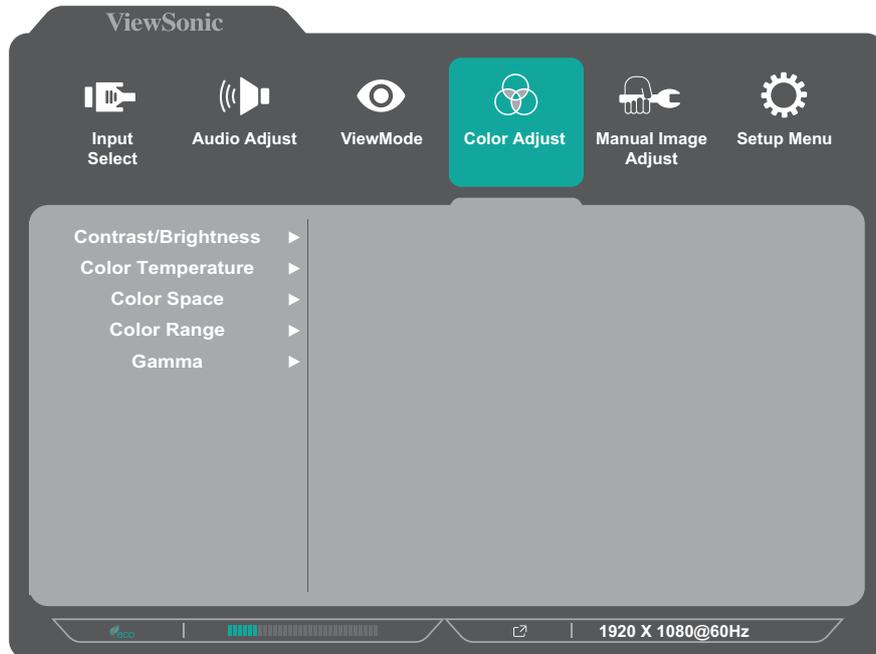
**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können weitere Untermenüs haben. Drücken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs die Taste **3**. Befolgen Sie den Tastenhinweis im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.

Menüoption	Beschreibung
Off (Aus)	Deaktiviert die Funktion.
Office	Wählen Sie diese Option bei Office-Anwendungen.
Movie (Film)	Wählen Sie diese Option beim Ansehen von Filmen.
MAC	Wählen Sie diese Option bei Anschluss des Monitors an Macs.
Mono	Wählen Sie diese Option für monochrom.
Game (Spiel)	Wählen Sie diese Option beim Spielen.

## Menü Color Adjust (Farbanpassung)

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

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** oder **2** die Option **Color Adjust (Farbanpassung)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Color Adjust (Farbanpassung)**-Menü auf.



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

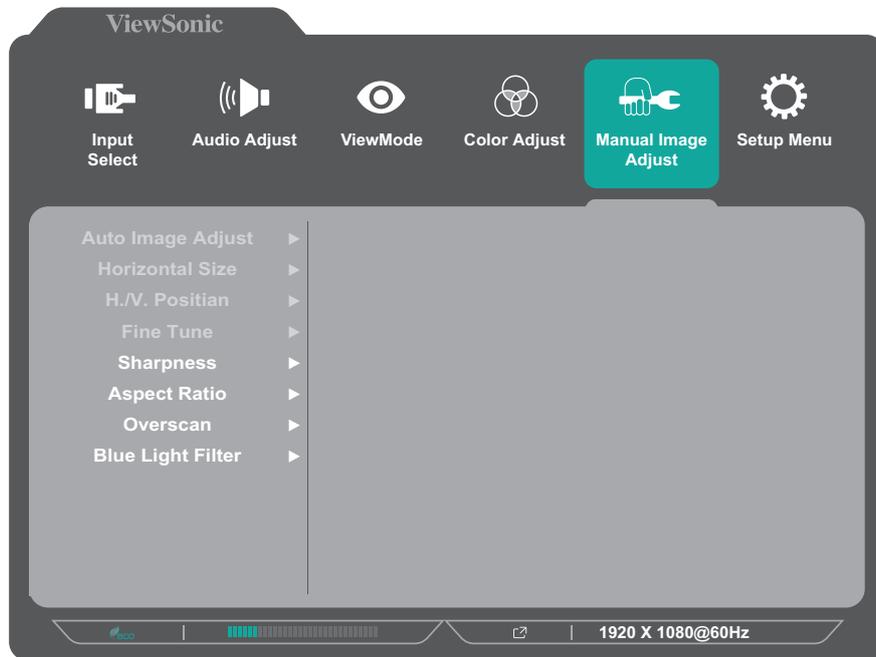
**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können weitere Untermenüs haben. Drücken Sie zum Aufrufen des entsprechenden Untermenüs die Taste **3**. Befolgen Sie den Tastenhinweis im unteren Bereich des Bildschirms zur Auswahl der Option oder zur Konfiguration von Einstellungen.

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 Temperature (Farbtemperatur)	<p>Wählen Sie die Farbtemperatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluish (Bläulich): Stellt die Farbtemperatur auf 9300K ein.</li> <li>• Cool (Kühl): Stellt die Farbtemperatur auf 7500 K ein.</li> <li>• Native (Nativ): Standard-Farbtemperatur. Empfohlen für regulären Gebrauch.</li> <li>• Warm: Stellt die Farbtemperatur auf 5000 K ein.</li> <li>• User Color (Nutzerfarbe): Passen Sie Rot-, Grün- und Blauwerte wie gewünscht an.</li> </ul>
Color Space (Farbraum)	<p>Ermöglicht die Auswahl, welcher Farbraum für die Monitorfarbausgabe verwendet werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Erkennt Farbformat und Schwarz- und Weißwerte automatisch.</li> <li>• RGB: Das Farbformat des Eingangssignals ist RGB.</li> <li>• YUV: Das Farbformat des Eingangssignals ist YUV.</li> </ul>
Color Range (Farbbereich)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Erkennt Farbformat und Schwarz- und Weißwerte automatisch.</li> <li>• Full Range (Vollständiger Bereich): Schwarz- und Weißwerte sind voll.</li> <li>• Limited Range (Eingeschränkter Bereich): Schwarz- und Weißwerte sind eingeschränkt.</li> </ul>
Gamma	Manuelle Anpassung der Graustufenhelligkeit des Monitors.

## Menü Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** 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. Drücken Sie zur Auswahl der Menüoption **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Anpassung/Auswahl der Einstellung **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste **3** (falls zutreffend).

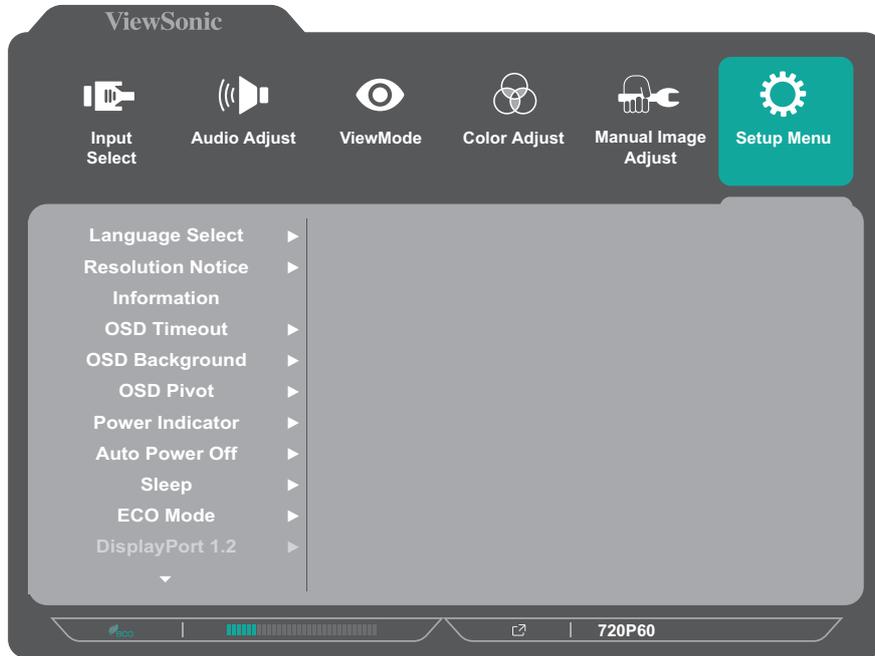
Menüoption	Beschreibung
Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)	Bildposition automatisch anpassen.
Horizontal Size (Horizontale Größe)	Bildschirmanzeige auf der horizontalen Achse strecken oder verkürzen.
H./V. Position	Bildschirmanzeige horizontal und/oder vertikal anpassen.
Fine Tune (Feineinstellung)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

Menüoption	Beschreibung
Overscan	Aktivieren Sie diese Option zum automatischen horizontalen und vertikalen Vergrößern des Originalbildes auf ein Seitenverhältnis, das den Bildschirm ausfüllt.
Blue Light Filter (Blaulichtfilter)	Passt den Filter an, der für ein komfortableres Anzeigelerlebnis intensives blaues Licht blockiert.

**HINWEIS:** Einige Optionen sind nur bei analogen Eingangssignalen verfügbar.

## Setup Menu (Einrichtungsmenü)

1. Drücken Sie zum Einblenden des Schnellmenüs die Taste **2/3/4/5**. Drücken Sie dann zur Anzeige des Bildschirmmenüs die Taste **4**.
2. Wählen Sie mit **1(ViewMode)** oder **2** das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)**. Rufen Sie dann mit der Taste **3** das **Setup Menu (Einrichtungsmenü)** auf.



3. Drücken Sie zur Auswahl der Menüoption **1(ViewMode)** oder **2**. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs die Taste **3**.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung **1(ViewMode)** 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 (Sprache)	Wählen Sie eine verfügbare Sprache für das Bildschirmmenü.
Resolution Notice (Auflösungshinweis)	<p>Aktivieren Sie diese Option, damit das System den Nutzer informiert, wenn die aktuelle Anzeigauf Auflösung nicht die native Auflösung ist.</p> <div data-bbox="584 450 1259 913" data-label="Image"> </div> <p>Drücken Sie zum Ausblenden der Meldung <b>1(ViewMode)</b> oder zum Deaktivieren dieser Funktion <b>3</b>.</p>
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)	<p>Zum Einstellen der gewünschten OSD-Ausrichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0°: Bildschirmanzeige wird nicht geschwenkt.</li> <li>• +90°: Bildschirmanzeige wird um +90° geschwenkt.</li> <li>• -90°: Bildschirmanzeige wird um -90 ° geschwenkt.</li> </ul>
Power Indicator (Betriebsanzeige)	Schaltet die Betriebsanzeige ein oder aus. Falls die Einstellung auf <b>On (Ein)</b> 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 (Schlaf-Modus)</i> aufruft.
ECO Mode (ECO-Modus)	Wählen Sie zwischen verschiedenen Modi basierend auf dem Stromverbrauch.

<b>Menüoption</b>	<b>Beschreibung</b>
DisplayPort 1.2	Aktiviert/deaktiviert DisplayPort-1.2-Unterstützung.
DDC/CI	Aktivieren Sie diese Option, damit der Monitor über die Grafikkarte gesteuert werden kann.
Auto Detect (Auto-Erkennung)	Erkennt das Eingangssignal automatisch.
All Recall (Alles abrufen)	Setzt alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

# > Anhang

## Technische Daten – VG2455 und VG2755

Element	Kategorie	VG2455	VG2755
LCD	Typ	a-Si-TFT-Aktivmatrix 1920 x 1080, LCD 0,275 (H) x 0,275 (V) mm Pixelabstand	a-Si-TFT-Aktivmatrix 1920 x 1080, LCD 0,311 (H) x 0,311 (V) mm Pixelabstand
	Anzeigegröße	60,5 cm (23,8 in sichtbar)	68,6 cm (27 in sichtbar)
	Farbfilter	Vertikaler RGB-Streifen	
	Glasoberfläche	Blendfrei, 3H-Beschichtung, Haze 25	
Eingangssignal	Videosync	TMDS digital (100 Ω) $f_h$ : 24 – 82 kHz, $f_v$ : 50 – 75 Hz	
Kompatibilität	PC	Bis 1920 x 1080	
	Macintosh	Bis 1920 x 1080	
	Empfohlen	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Auflösung <sup>1</sup>	Unterstützt	1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1440 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60, 75Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75Hz 720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75Hz	
Netzteil <sup>2</sup>	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)	
Anzeigebereich	Vollständige Abtastung (H x V)	527 x 296,5 mm (20,75 x 11,7 in)	597,9 x 336,3 mm (23,5 x 13,2 in)
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 – 40 °C	
	Feuchtigkeit	20 bis 90 % (nicht kondensierend)	
	Höhe	Bis zu 5 km	
Lagerungsbedingungen	Temperatur	-20 – 60 °C	
	Feuchtigkeit	5 bis 90 % (nicht kondensierend)	
	Höhe	Bis 12 km	
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	539 x 511,9 x 202 mm (21,2 x 20,15 x 8,0 in)	612 x 533 x 202 mm (24,1 x 21,01 x 8,0 in)
Wandmontage	Abmessungen	100 x 100 mm	

Element	Kategorie	VG2455	VG2755
Gewicht	Physisch	6,4 kg	7,5 kg
Leistungsaufnahme	On (Ein)	19,3 (typisch) (blaue LED) 45,11 W (max. <sup>3</sup> ) (blaue LED)	20,7 (typisch) (blaue LED) 45,83 W (max. <sup>3</sup> ) (blaue LED)
	Off (Aus)	< 0,3 W	< 0,3 W

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder von einer autorisierten Quelle.

<sup>3</sup> Maximaler Stromverbrauch mit maximaler Helligkeit und aktivem USB/Lautsprecher. Ohne USB-C-Stromversorgung.

**HDMI**™ Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Technische Daten – VG2455-2K und VG2755-2K

Element	Kategorie	VG2455-2K	VG2755-2K
LCD	Typ	a-Si-TFT-Aktivmatrix 2560 x 1440, LCD 0,2058 (H) x 0,2058 (V) mm Pixelabstand	a-Si-TFT-Aktivmatrix 2560 x 1440, LCD 0,233 (H) x 0,233 (V) mm Pixelabstand
	Anzeigegröße	60,5 cm (23,8 in sichtbar)	68,5 cm (27 in sichtbar)
	Farbfilter	Vertikaler RGB-Streifen	
	Glasoberfläche	Blendfrei, 3H-Beschichtung, Haze 25	
Eingangssignal	Videosync	TMDS digital (100 Ω) $f_h$ : 15 – 90 kHz, $f_v$ : 49 – 75 Hz	
Kompatibilität	PC	Bis 2560 x 1440	
	Macintosh	Bis 2560 x 1440	
	Empfohlen	2560 x 1440 @ 60 Hz	
Auflösung <sup>1</sup>	Unterstützt	1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1440 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz	
Netzteil <sup>2</sup>	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)	
Anzeigebereich	Vollständige Abtastung (H x V)	526,848 x 296,352 mm (20,75 x 11,67 in)	596,74 x 335,66 mm (23,49 x 13,21 in)
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 – 40 °C	
	Feuchtigkeit	20 bis 90 % (nicht kondensierend)	
	Höhe	Bis zu 5 km	
Lagerungsbedingungen	Temperatur	-20 – 60 °C	
	Feuchtigkeit	5 bis 90 % (nicht kondensierend)	
	Höhe	Bis 12 km	
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	539,2 x 511,9 x 202,18 mm (21,23" x 20,15" x 7,97")	613,38 x 533,75 x 202,18 mm (24,15" x 21,01" x 7,97")
Wandmontage	Abmessungen	100 x 100 mm	
Gewicht	Physisch	6,4 kg	6,9 kg

Element	Kategorie	VG2455-2K	VG2755-2K
Leistungsaufnahme	On (Ein)	26,14 (typisch) (blaue LED) 58,49 W (max. <sup>3</sup> ) (blaue LED)	26,54 (typisch) (blaue LED) 57,65 W (max. <sup>3</sup> ) (blaue LED)
	Off (Aus)	< 0,3 W	< 0,3 W

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

<sup>2</sup> Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder von einer autorisierten Quelle.

<sup>3</sup> Maximaler Stromverbrauch mit maximaler Helligkeit und aktivem USB/Lautsprecher. Ohne USB-C-Stromversorgung.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

# 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.

## **All Recall (Alles 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 Select (Sprache)“- oder „Power Lock setting (Betriebssperre)“-Einstellung vorgenommene Änderungen aus.

## **Audio Adjust (Audio Einstellungen)**

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.

## **Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)**

Passt die Bildschirmanzeige automatisch auf ein ideales Betrachtungserlebnis an.

## **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 Anzeigenerlebnis intensives blaues Licht blockiert.

## **Brightness (Helligkeit)**

Passt die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.

## C 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
Bluish (Bläulich)	9.300K
Cool (Kühl)	7.500K
Native	Native ist eine Standardfarbtemperatur. Empfohlen für allgemeines Grafikdesign und reguläre Nutzung.
Warm	5.000K

## Contrast (Kontrast)

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

## F Fine Tune (Feineinstellung)

Verbessert die verzerrten Bilder von einem analogen Signal.

## G

### **Game Mode (Spielmodus)**

Integriert ein Gaming-orientiertes OSD-Design, darunter: Vorkalibrierte 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. Es stehen sechs Optionen zur Auswahl: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 und 2.8.

## H

### **H./V. Position**

Bildschirmanzeige horizontal und/oder vertikal anpassen.

### **Horizontal Size (Horizontale Größe)**

Bildschirmanzeige auf der horizontalen Achse strecken oder verkürzen.

### **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 @ 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.

## 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.

**O OSD Pivot (OSD-Zyklus)**  
Legt die Ausrichtung fest, in der das OSD-Menü am Monitor angezeigt wird.

Optionen	Beschreibung
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 Anzeigeauflösung nicht die native Auflösung ist. Dieser Hinweis erscheint im Anzeigeeinstellungen-Fenster beim Einrichten der Anzeigeauflösung.

### **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.

### **RGB Color Space (RGB-Farbraum)**

Der gängigste Farbraum für alle Anzeigegeräte. Rotes, grünes und blaues Licht werden gemeinsam zugefügt, um ein breiteres Farbspektrum zu erzeugen.

## **S Saturation (Sättigung)**

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

## **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.

## **V ViewMode (Ansichts-modus)**

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

## **Y YUV Color Space (YUV-Farbraum)**

YUV-Farbraum dient der Verarbeitung von farbigen Bilder und Videos; unter Berücksichtigung der Eigenschaften des menschlichen Auges, das eine reduzierte Bandbreite von Chroma-Komponenten ohne wahrnehmbare Störungen erlaubt.

# 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"><li>• Stellen Sie sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist. Andernfalls können Sie den Monitor über die <b>Power (Ein-/Austaste)</b> einschalten.</li><li>• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und sicher mit dem Monitor verbunden ist.</li><li>• Schließen Sie ein anderes Gerät an die Steckdose an, um zu prüfen, ob die Steckdose funktioniert.</li></ul>
Das Gerät ist eingeschaltet, aber es erscheint kein Bild am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass das Videokabel zwischen Monitor und Computer richtig und sicher angeschlossen ist.</li><li>• Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf defekte Kontakte.</li><li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li></ul>
Falsche oder ungewöhnliche Farben	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Schließen Sie den Monitor an einen anderen Computer an.</li><li>• Wenden Sie sich für einen Nicht-DDC-Adapter an ViewSonic®, falls Sie eine ältere Grafikkarte haben.</li></ul>
Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.</li><li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li></ul>
Bildschirmanzeige abgeschnitten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass das Videokabel zwischen Monitor und Computer richtig und sicher angeschlossen ist.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li><li>• Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf defekte Kontakte.</li></ul>

Problem	Lösungsvorschläge
Anzeigehalt oder Text sind verschwommen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Auflösung entsprechend dem Seitenverhältnis an.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Die Bildschirmanzeige ist nicht richtig zentriert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Auflösung entsprechend dem Seitenverhältnis an.</li> <li>• Passen Sie die horizontalen und vertikalen Bedienelemente über das Bildschirmmenü an.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Der Bildschirm erscheint gelblich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass Blue Light Filter (Blaulichtfilter) auf Off (Aus) gesetzt ist.</li> </ul>
Das Bildschirmmenü erscheint nicht am Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Bildschirmmenü gesperrt ist. Falls ja, drücken und halten Sie die Tasten <b>2</b> und <b>3</b> 10 Sekunden lang.</li> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor ein.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Das Schnellmenü wird nicht angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starten Sie den Computer neu.</li> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor ein.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Einige Menüs sind im Bildschirmmenü nicht wählbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starten Sie den Computer neu.</li> <li>• Passen Sie ViewMode (Ansichtsmodus) oder Eingangsquelle an.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Bedienfeldtasten funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie immer nur eine Taste auf einmal.</li> <li>• Starten Sie den Computer neu.</li> </ul>

Problem	Lösungsvorschläge
Kein Audioausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie bei Verwendung von Kopf-/Ohrhörern sicher, dass der Mini-Stereoanschluss richtig und sicher verbunden ist.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stumm geschaltet oder auf 0 eingestellt ist.</li> <li>• Prüfen Sie die Audioeingangseinstellungen.</li> </ul>
Der Monitor passt sich nicht an	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in der Nähe oder auf dem Monitor befinden und dass der Abstand stimmt.</li> <li>• Befolgen Sie alle Schritte auf Seite 21, „Monitor verwenden“.</li> </ul>
Mit dem Monitor verbundene USB-Geräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überzeugen Sie sich davon, dass das USB-Kabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>• Versuchen Sie, einen anderen USB-Anschluss zu verwenden (falls zutreffend).</li> <li>• Einige USB-Geräte erfordern eine höhere Stromstärke; verbinden Sie das Gerät direkt mit dem Computer.</li> </ul>
Das externe Gerät ist angeschlossen, aber es erscheint kein Bild am Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Gerät <b>Power (Ein-/Austaste)eingeschaltet</b> ist</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Anschlusskabel sicher und richtig angeschlossen ist. Lockere oder defekte Kontakte am Kabelanschluss können zu einer fehlerhaften Verbindung führen.</li> <li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.</li> </ul>

# 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

**CE** 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%
Sechswertiger Chrom (Cr <sup>6+</sup> )	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. Beispiele der ausgenommenen Komponenten:

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/>

## TCO-Informationen

### Herzlichen Glückwunsch!

### Dieses Produkt ist TCO Certified – für nachhaltige IT



TCO Certified ist eine internationale Nachhaltigkeitszertifizierung eines Drittanbieters für IT-Produkte. TCO Certified stellt sicher, dass sich in der Herstellung, Benutzung und Wiederverwertung von IT-Produkten ökologische, soziale und ökonomische Verantwortung widerspiegeln. Jedes TCO-Certified-Produktmodell wird in einem anerkannten unabhängigen Testlabor überprüft.

Dieses Produkt wurde auf Einhaltung aller Kriterien von TCO Certified geprüft. Dazu zählen:

#### **Soziale Unternehmensverantwortung**

Sozialverträgliche Produktion – Arbeitsbedingungen und Arbeitsrecht im Herstellungsland

#### **Energieeffizienz**

Energieeffizienz von Produkt und Netzteil. Energy-Star-Konformität, soweit zutreffend.

#### **Umweltmanagementsystem**

Hersteller muss gemäß ISO 14001 oder EMAS zertifiziert sein.

#### **Minimierung gefährlicher Substanzen**

Grenzwerte zu Cadmium, Quecksilber, Blei und sechswertigem Chrom, einschließlich Anforderungen für quecksilberfreie Produkte, halogenierte Stoffe und gefährliche Flammschutzmittel.

#### **Recyclingorientiertes Design**

Kennzeichnung von Kunststoffteilen für einfaches Recycling. Beschränkung der Anzahl unterschiedlicher verwendeter Kunststoffe.

#### **Produktlebensdauer, Produktrücknahme**

Produktgarantie von mindestens einem Jahr. Verfügbarkeit von Ersatzteilen von mindestens drei Jahren. Produktrücknahme.

#### **Verpackung**

Grenzwerte zu gefährlichen Substanzen in der Produktverpackung. Recyclingorientierte Verpackung.

## **Ergonomisches, anwenderzentriertes Design**

Visuelle Ergonomie bei Produkten mit Display. Einstellbarkeit für Nutzerkomfort (Display, Headsets) Akustische Leistung – Schutz vor Lautstärkespitzen (Headsets) und Lüftergeräuschen (Projektoren, Computer) und ergonomisch gestaltete Tastatur (Notebooks).

## **Drittanbieterprüfung auf elektrische Sicherheit, minimale elektromagnetische Emissionen**

Alle zertifizierten Produktmodellen wurden in einem anerkannten unabhängigen Labor überprüft.

Ein detaillierte Kriterienset kann hier heruntergeladen werden:

<http://www.tcodevelopment.com>. Dort finden Sie auch eine durchsuchbare Datenbank aller TCO-Certified-IT-Produkte.

TCO Development, die Organisation hinter TCO Certified, treibt das Feld der nachhaltigen IT seit 20 Jahren international voran. Kriterien für TCO Certified werden in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, Fachleuten, Anwendern und Herstellern entwickelt. Für viele Organisation rund um die Welt dient TCO Certified als Werkzeug bei der Erreichung ihrer Ziele in Bezug auf nachhaltige IT. Wir sind von TCO anerkannt, einem gemeinnützigen Unternehmen, das Büroangestellte repräsentiert. TCO Development hat seinen Hauptsitz in Stockholm, Schweden, mit regionaler Präsenz in Nordamerika und Asien.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie bitte:

**<http://www.tcodevelopment.com>**

## 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.

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

## **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®**