

# Dell UltraSharp 43 4K-USB-C-Monitor Bedienungsanleitung

Modell: U4320Q  
Regulatorisches Modell: U4320Qt





**HINWEIS: HINWEIS zeigt wichtige Informationen, die Ihnen bei der besseren Nutzung Ihres Computers helfen.**



**ACHTUNG: ACHTUNG zeigt potenzielle Hardware-Schäden oder Datenverluste, falls Anweisungen nicht befolgt werden.**



**WARNUNG: WARNUNG zeigt die Gefahr von Sachschäden, Verletzungen oder Tod.**

Copyright © 2019-2020 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

# Inhalt







<b>Über Ihren Monitor</b> . . . . .	<b>5</b>
Lieferumfang . . . . .	5
Produktmerkmale . . . . .	6
Teile und Bedienelemente identifizieren. . . . .	7
Technische Daten des Monitors . . . . .	10
Plug-and-Play . . . . .	20
Qualitäts- und Pixelrichtlinie des LCD-Monitors . . . . .	20
<b>Monitor aufstellen</b> . . . . .	<b>21</b>
Ständer befestigen. . . . .	21
Monitor anschließen . . . . .	24
Ihre Kabel organisieren . . . . .	26
Monitorständer entfernen . . . . .	26
Wandmontage (optional). . . . .	27
<b>Monitor bedienen</b> . . . . .	<b>28</b>
Monitor einschalten . . . . .	28
Bedienelemente an der Frontblende verwenden . . . . .	28
OSD-Sperrfunktion verwenden . . . . .	30
Bildschirmmenü verwenden . . . . .	33
<b>Fehlerbehebung</b> . . . . .	<b>51</b>
Self-Test . . . . .	51
Integrierte Diagnostik . . . . .	52

Einstellung der USB-C-Priorisierung, wenn USB-C-Laden auf Ein während Ausschalten eingestellt ist . . . . .	.53
PIP/PBP Mode . . . . .	.54
Allgemeine Probleme . . . . .	.55
Produktspezifische Probleme . . . . .	.56
<b>Anhang . . . . .</b>	<b>.58</b>
Sicherheitshinweise . . . . .	.58
FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen . . .	.58
Dell kontaktieren . . . . .	.58
EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt	.59
Ihren Monitor einrichten . . . . .	.59
Wartungsanweisungen . . . . .	.61

# Über Ihren Monitor

## Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit den nachstehenden Komponenten geliefert. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Komponenten erhalten haben. [Wenden Sie sich an Dell](#), falls etwas fehlen sollte.

	Anzeigegerät
	Ständer
	Basis
	Netzkabel (variiert je nach Land)
	USB-Type-C-Kabel (C zu C)
	USB-Type-C-Kabel (C zu A)

	HDMI-Kabel
	DP-Kabel
	VESA-Montageset
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzanleitung</li> <li>• Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien</li> </ul>

## Produktmerkmale

Der Monitor **Dell UltraSharp U4320Q** hat eine Aktivmatrix, einen Dünnschichttransistor (TFT), eine Flüssigkristallanzeige (LCD) und eine LED-Hintergrundbeleuchtung. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- 107,975 cm großer aktiver Anzeigebereich (diagonal gemessen), Auflösung von 3840 x 2160 (16:9) plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Breite Betrachtungswinkel mit 96 % sRGB-Farbe.
- Neig-, schwenk- und vertikal höhenverstellbar.
- Integrierte Lautsprecher (2 x 8 W) von New Sunlink.
- Abnehmbarer Sockel und Video-Electronics-Standards-Association- (VESA™) Montagelöcher (100 mm und 200 mm) für flexible Montagelösungen.
- Extrem schmale Blende minimiert den Blendenabstand bei der Nutzung mehrerer Monitore, was eine einfachere Einrichtung mit einem eleganten Betrachtungserlebnis ermöglicht.
- Umfassende digitale Konnektivität mit HDMI und DP macht Ihren Monitor zukunftssicher.
- Einzelnes USB Type-C zur Stromversorgung eines kompatiblen Notebooks bei gleichzeitigem Videosignaleingang.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, falls durch Ihr System unterstützt.
- Anpassungen über das Bildschirmmenü zur einfachen Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Sperrung von Ein-/Austaste und OSD-Tasten.
- Steckplatz für Sicherheitsschloss.
- ≤ 0,3 W im Bereitschaftsmodus.
- Optimierung des Augenkomforts mit einem flimmerfreien Bildschirm.



**HINWEIS:**Mögliche Langzeiteffekte des vom Monitor emittierten blauen Lichts können Augenschäden verursachen, einschließlich Augenermüdung und digitaler Augenüberlastung. Die Funktion ComfortView dient der Reduzierung der Intensität des vom Monitor emittierten blauen Lichts zur Optimierung des Augenkomforts.

# Teile und Bedienelemente identifizieren

## Ansicht von vorne



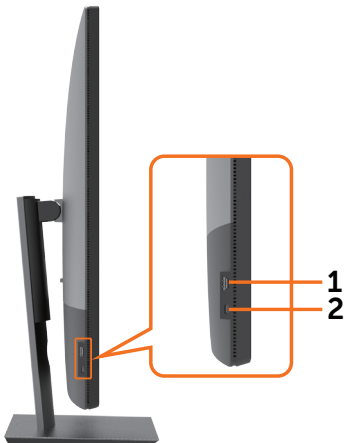
Markierung	Beschreibung
1	Funktionstasten (weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Monitor bedienen</a> )
2	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)



## Ansicht von hinten



Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagelöcher (100 x 100 mm und 200 x 200 mm – von der Rückseite angebrachte VESA-Abdeckung)	Montieren Sie den Monitor mit einem VESA-kompatiblen Wandmontageset an der Wand (100 x 100 mm und 200 x 200 mm).
2	Typenschild	Listet regulatorische Genehmigungen auf.
3	Ständerfreigabetaste	Zum Lösen des Ständers vom Monitor.
4	Etiket mit Strichcode, Seriennummer und Service-Tag	Beachten Sie dieses Etikett, falls Sie sich an den technischen Support von Dell wenden müssen.
5	Kabelverwaltungsschlitz	Zum Organisieren von Kabeln, indem Sie durch den Schlitz gesteckt werden.

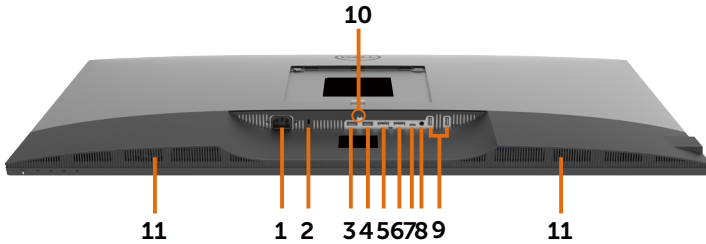
## Ansicht von der Seite




Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	<b>USB-Downstream-Anschluss</b>	Anschluss mit Akkusymbol  unterstützt BC 1.2.
2	<b>USB-Type-C-Downstream-Anschluss</b>	Anschluss mit  -Symbol unterstützt 5 V/3 A.



## Ansicht von unten



Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	Wechselspannungsanschluss	Zum Anschließen des Monitornetzkabels.
2	Steckplatz für Sicherheitsschloss	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitskabelschloss (separat erhältlich).
3	HDMI-1-Anschluss	Zur Verbindung Ihres Computers mit dem HDMI-Kabel.
4	HDMI-2-Anschluss	Zur Verbindung Ihres Computers mit dem HDMI-Kabel.
5	DP-1-Anschluss	Zur Verbindung Ihres Computers mit dem DP-Kabel.
6	DP-2-Anschluss	Zur Verbindung Ihres Computers mit dem DP-Kabel.
7	USB-Type-C-/DisplayPort-Anschluss	Zur Verbindung Ihres Computers über das USB-Type-C-Kabel. Der USB-3.1-Type-C-Anschluss bietet die schnellste Übertragungsrate und den alternierenden Modus mit DP 1.4 unterstützt eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz, PD* 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>*PD: Power Delivery.</b> <b>HINWEIS:</b> USB Type-C wird unter Windows-Versionen vor Windows 10 nicht unterstützt.
8	Audio-Line-Out-Anschluss	Zum Anschließen von Lautsprechern zur Audiowiedergabe über USB-Type-C-, DP- oder HDMI-Audiokanäle. Unterstützt nur 2-Kanal-Audio. <b>HINWEIS:</b> Der Audio-Line-Out-Anschluss unterstützt keine Kopfhörer.
9	USB-Type-A-Anschlüsse (2)	Zur Verbindung Ihres USB-Gerätes. Anschluss mit  -Symbol unterstützt 5 V/0,9 A.
10	Ständerverriegelung	Zur Verriegelung des Ständers am Monitor mit einer Schraube (M3 x 6 mm, Schraube nicht im Lieferumfang enthalten).
11	Integrierte Lautsprecher	Zum Wiedergeben des Tons der Audioeingangsquelle.

# Technische Daten des Monitors

Bildschirmtyp	Aktivmatrix – TFT-LCD
Paneltyp	In-Plane-Switching-Technologie
Seitenverhältnis	16:9
Sichtbare Bild abmessungen	
Diagonal	1079,75 mm
Aktiver Bereich	
Horizontal	941,18 mm
Vertikal	529,42 mm
Bereich	498279,5 mm <sup>2</sup>
Pixelabstand	0,2451 x 0,2451 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	103,23
Betrachtungswinkel	
Horizontal	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfreie Behandlung des Frontpolarisators, (3H) harte Beschichtung
Hintergrundbeleuchtung	LED
Reaktionszeit (Grau zu Grau)	5 ms (Schnellmodus) 8 ms (Normalmodus)
Farbtiefe	1,06 Mrd. Farben
Farbskala*	96 % sRGB
Konnektivität	<p>Ansicht von unten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x USB Type-C (alternierender Modus mit DisplayPort 1.4, USB-3.1-Upstream-Anschluss, Power Delivery PD bis 90 W)</li> <li>• 1 x analoger 2.0-Audio-Line-Out-Anschluss (3,5-mm-Anschluss)</li> <li>• 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s) Schnellzugriff (Ansicht von der Seite)</li> <li>• 1 x USB 3.1 mit BC-1.2-Aufladung bei 2 A (max.)</li> <li>• 1 x USB Type-C Downstream (15 W), USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s)</li> </ul>

Randbreite (vom Monitorrand bis zum aktiven Bereich)	13,0 mm (oben) 13,0 mm (links/rechts) 22,0 mm (unten)
Anpassbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer	60 mm
Neigen	-5° bis 10°
Schwenken	-20° bis 20°
Kabelverwaltung	Ja
Dell-Display-Manager- (DDM) Kompatibilität	Easy Arrange und andere Tastenfunktionen
Sicherheit	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich), Steckplatz für Diebstahlschutz-Ständerschloss (an Blende)

\* Nur bei nativer Panelauflösung, mit Voreinstellung Custom Mode.

## Auflösungsspezifikationen

Horizontaler Abtastbereich	30 bis 140 kHz
Vertikaler Abtastbereich	29 bis 76 Hz
Maximale voreingestellte Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz
Videoanzeigefunktionen (HDMI-, DP-, USB-Type-C-Wiedergabe)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

## Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

## Elektrische Spezifikationen

Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitales Videosignal für jede Differentialleitung Je Differentialleitung bei einer Impedanz von 100 Ohm</li> <li>• Unterstützt HDMI-/DP-/USB-Type-C-Signaleingang</li> </ul>
Eingangsspannung/-frequenz/-strom	100 bis 240 V Wechselspannung / 50 oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,3 A (maximal)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Leistungsaufnahme	0,2 W (Ausgeschalteter Modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Bereitschaftsmodus) <sup>1</sup> 64,3 W (Eingeschalteter Modus) <sup>1</sup> 260 W (max.) <sup>2</sup> 50,44 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 157,89 kWh (TEC) <sup>3</sup>


<sup>1</sup> Gemäß EU 2019/2021 und EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung mit maximaler Energieauslastung an allen USB-Anschlüsse.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Energieverbrauch im eingeschalteten Zustand gemäß Definition in der Energy Star 8.0-Version.

TEC: Gesamtenergieverbrauch in kWh gemäß Definition in der Energy Star 8.0-Version.

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken und gibt die Laborleistung wieder. Ihr Produkt kann je nach Software, Komponenten und Peripherie, die Sie bestellt haben, abweichen und es gibt keine Verpflichtung zur Aktualisierung solcher Informationen. Daher sollte sich der Kunde bei Entscheidungen bezüglich elektrischer Toleranzen oder anderweitig nicht auf diese Informationen verlassen. Es werden weder ausdrücklich noch impliziert Zusicherungen im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit gemacht.

 **HINWEIS:** Dieser Monitor ist ENERGY STAR-zertifiziert.





Dieses Produkt qualifiziert sich mit den werkseitigen Standardeinstellungen, die über die „Werkzurücksetzung“-Funktion im OSD-Menü wiederhergestellt werden können, für ENERGY STAR. Durch Änderung der werkseitigen Standardeinstellungen oder Aktivierung weiterer Funktionen könnte sich der Stromverbrauch erhöhen und den Grenzwert von ENERGY STAR überschreiten.

## Technische Daten Lautsprecher

Nennleistung	2 x 8 W
Frequenzbereich	100 Hz bis 20 kHz
Impedanz	6 Ohm

## Physikalische Eigenschaften

Anschlussyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI-Anschluss</li><li>• DP-Anschluss</li><li>• USB-Type-C-Anschluss</li><li>• Audio-Line-Out-Anschluss</li><li>• USB-3.1-Downstream-Anschluss x 3 (Anschluss mit Akkusymbol  unterstützt BC 1.2.)</li><li>• USB-Type-C-Downstream-Anschluss x 1 (Anschluss mit -Symbol unterstützt 5 V/3 A)</li></ul>
Signalkabeltyp	HDMI-Kabel, 1,8 m DP-zu-DP-Kabel, 1,8 m USB-Type-C-Kabel (C zu C), 1,0 m USB-Type-C-Kabel (C zu A), 1,8 m
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (ausgezogen)	655,2 mm
Höhe (eingezogen)	595,2 mm
Breite	967,2 mm
Tiefe	249,0 mm
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	564,4 mm
Breite	967,2 mm
Tiefe	59,0 mm
Ständerabmessungen	
Höhe (ausgezogen)	499,5 mm
Höhe (eingezogen)	439,5 mm
Breite	320,0 mm
Tiefe	249,0 mm
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	25,6 kg
Gewicht mit Ständerbaugruppe und Kabeln	17,6 kg

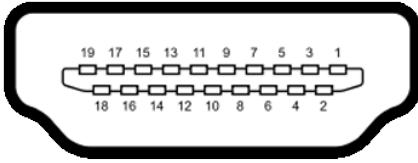
Gewicht ohne Ständerbaugruppe (bei Wandmontage oder VESA-Montage - ohne Kabel)	13,2 kg
Gewicht der Ständerbaugruppe	4,0 kg

## Umgebungseigenschaften

Konformität mit Standards	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY-STAR-zertifizierter Monitor.</li> <li>• EPEAT-registriert, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Land können Sie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> entnehmen.</li> <li>• RoHS-konform</li> <li>• BFR-/PVC-freier Monitor (externe Kabel ausgenommen)</li> <li>• Erfüllt NFPA-99-Anforderungen in Bezug auf Leckstrom</li> <li>• Arsenfreies Glas, quecksilberfrei nur bei Blende</li> </ul>	
Temperatur	
Betrieb	0 bis 40 °C
Nicht im Betrieb	-20 bis 60 °C
Feuchtigkeit	
Betrieb	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	5 bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	
Betrieb	5.000 m (maximal)
Nicht im Betrieb	12.192 m (maximal)
Wärmeableitung	877,74 BTU/h (maximal) 219,40 BTU/h (Eingeschalteter Modus)

# Pinbelegung

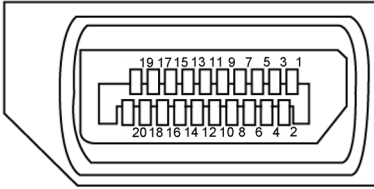
## HDMI-Anschluss



Pinnummer	19-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	TMDS-Daten 2+
2	TMDS-Daten-2-Abschirmung
3	TMDS-Daten 2-
4	TMDS-Daten 1+
5	TMDS-Daten-1-Abschirmung
6	TMDS-Daten 1-
7	TMDS-Daten 0+
8	TMDS-Daten-0-Abschirmung
9	TMDS-Daten 0-
10	TMDS-Takt+
11	TMDS-Takt-Abschirmung
12	TMDS-Takt-
13	CEC
14	Reserviert (nicht verbunden am Gerät)
15	DDC-Takt (SCL)
16	DDC-Daten (SDA)
17	DDC/CEC-Erde
18	+5 V Spannungsversorgung
19	Hot-Plug-Erkennung

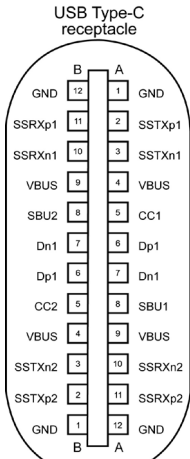


## DP-Anschluss



Pinnummer	20-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	ML3(n)
2	Erde
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Erde
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Erde
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Erde
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX-Kanal (p)
16	Erde
17	AUX-Kanal (n)
18	Hot-Plug-Erkennung
19	Rückgabe
20	DP_PWR

# USB-Type-C-Anschluss





typically connected to a charger through a Type-C cable



Pin	Signal	Pin	Signal
<b>A1</b>	Erde	<b>B12</b>	Erde
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	Erde	<b>B1</b>	Erde

## Universal Serial Bus (USB)

Dieser Abschnitt liefert Ihnen Informationen über die an Ihrem Monitor verfügbaren USB-Anschlüsse.

**HINWEIS:** Bis zu 2 A am USB-Downstream-Anschluss (Anschluss mit  -Akkusymbol) mit BC-1.2-konformen Geräten; bis zu 3 A am USB-Type-C-Downstream-Anschluss (Anschluss mit  -Symbol) mit 5-V-/3-A-konformen Geräten.

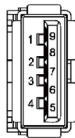
Ihr Computer hat folgende USB-Anschlüsse:

- 4 Downstream - 2 an der linken Seite, 2 an der Unterseite.  
Ladeanschluss - Anschlüsse mit Akkusymbol  unterstützen schnelle Aufladung, falls das Gerät mit BC 1.2 kompatibel ist. Der USB-Type-C-Downstream-Anschluss mit  -Symbol unterstützt schnelle Aufladung, falls das Gerät mit 5 V/3 A kompatibel ist.

**HINWEIS:** Die USB-Anschlüsse des Monitors funktionieren nur, wenn der Monitor eingeschaltet oder im Bereitschaftsmodus ist. Falls im Bereitschaftsmodus das USB-Kabel (Type-C zu Type-C) angeschlossen ist, funktionieren die USB-Anschlüsse normal. Andernfalls befolgen Sie die OSD-Einstellung von USB, falls die Einstellung „On During Standby“ ist. Anschließend funktioniert USB normal, andernfalls ist USB deaktiviert. Wenn Sie den Monitor aus- und dann wieder einschalten, dauert es möglicherweise einige Sekunden, bis die angeschlossenen Peripheriegeräte wieder normal funktionieren.

Übertragungsgeschwindigkeit	Datenrate	Maximale Leistungsaufnahme (je Anschluss)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Full Speed	12 Mb/s	2,5 W

### USB-Downstream-Anschluss



Pinnummer	Signal	Pinnummer	Signal
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	Erde_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	Erde	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Hülle	Abschirmung

## Plug-and-Play




Sie können den Monitor in jedem Plug-and-Play-kompatiblen System installieren. Der Monitor liefert dem Computersystem über Display-Data-Channel- (DDC) Protokolle automatisch seine Extended Display Identification Data (EDID), sodass der Computer sich selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen sind automatisch; Sie können bei Bedarf verschiedene Einstellungen wählen. Weitere Informationen über die Änderung der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Monitor bedienen](#).

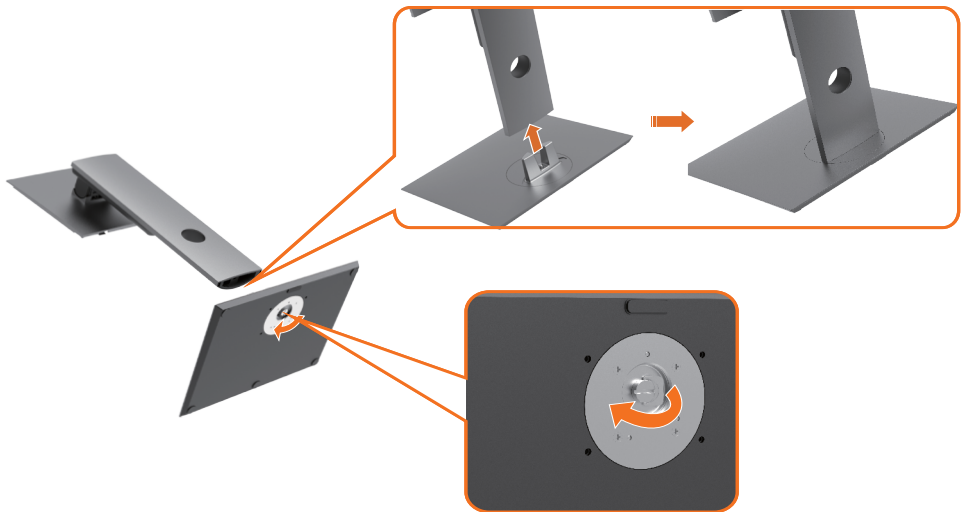
## Qualitäts- und Pixelrichtlinie des LCD-Monitors

Während der Herstellung eines LCD-Monitors kann es vorkommen, dass ein oder mehrere Pixel dauerhaft in einem festen Zustand verbleiben. Dies ist kaum zu sehen und wirkt sich nicht auf Anzeigequalität oder Nutzbarkeit aus. Weitere Informationen zur Pixelrichtlinie von LCD-Monitoren finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

# Monitor aufstellen

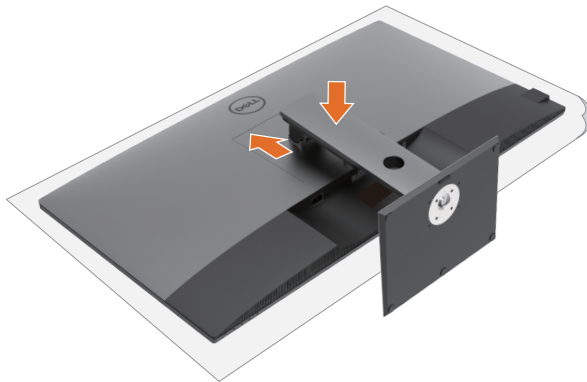
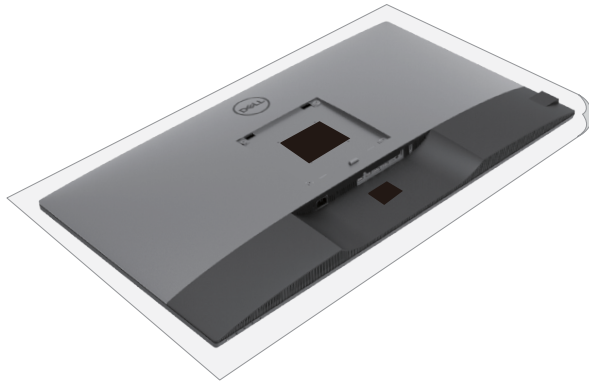
## Ständer befestigen

-  **HINWEIS:** Ständer und Basis sind bei Lieferung des Monitors ab Werk nicht angebracht.
-  **HINWEIS:** Das nachstehende Verfahren gilt für den herkömmlichen Ständer. Beachten Sie beim Kauf eines anderen Ständers die mit dem Ständer gelieferte Dokumentation.
-  **ACHTUNG:** Platzieren Sie den Monitor auf einem flachen, sauberen und weichen Untergrund, damit der Bildschirm nicht verkratzt.



So befestigen Sie den Monitorständer:


- 1 Richten Sie die hervorstehenden Blöcke der Basis am entsprechenden Schlitz am Ständer aus.
- 2 Stecken Sie die Blöcke der Basis vollständig in den Schlitz am Ständer.
- 3 Heben Sie den Schraubgriff an und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn.
- 4 Klappen Sie den Schraubgriff innerhalb der Vertiefung flach ein, damit Sie die Schraube vollständig festgezogen haben.



So befestigen Sie den Monitorständer:

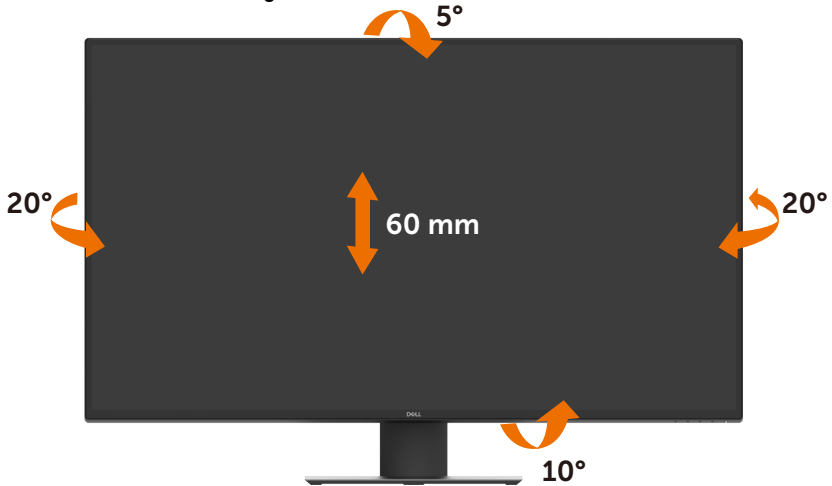
- 1 Platzieren Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten, heben Sie die Abdeckung zum Freilegen des VESA-Bereichs für die Ständermontage an.
- 2 Stecken Sie die beiden Riegel am oberen Teil des Ständers in die Kerbe an der Rückseite des Monitors.
- 3 Drücken Sie den Ständer nach unten, bis er einrastet.


## Neigen, schwenken und Höhe verstellen

 **HINWEIS:** Dies betrifft einen Monitor mit Ständer. Falls Sie einen anderen Ständer kaufen, beachten Sie die Anweisungen der Anleitung des entsprechenden Ständers.

### Neigen, schwenken und Höhe verstellen

Wenn der Ständer am Monitor angebracht ist, können Sie den Monitor in den komfortabelsten Blickwinkel neigen.



 **HINWEIS:** Der Ständer ist bei Lieferung des Monitors ab Werk nicht angebracht.

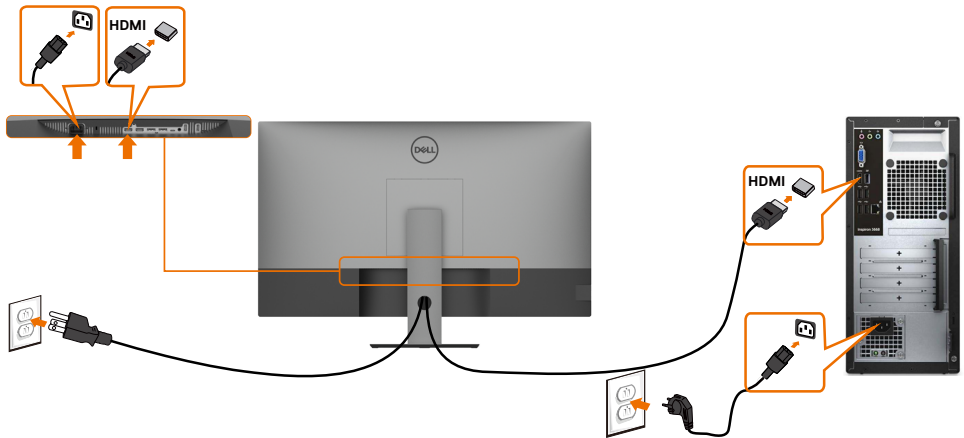
# Monitor anschließen

**⚠ WARNUNG:** Befolgen Sie vor Beginn jeglicher Verfahren in diesem Abschnitt die **Sicherheitshinweise**.

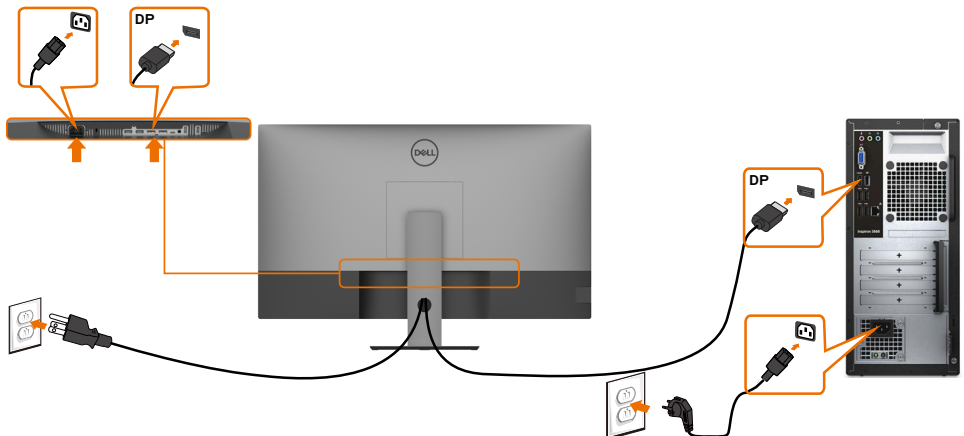
So verbinden Sie Ihren Monitor mit dem Computer:

- 1 Schalten Sie Ihren Computer aus.
- 2 Verbinden Sie das HDMI-/DP-/USB-Type-C-Kabel von Ihrem Monitor mit dem Computer.
- 3 Schalten Sie Ihren Monitor ein.
- 4 Wählen Sie die richtige Eingangsquelle über das Bildschirmmenü des Monitors und schalten Sie Ihren Computer ein.

## HDMI-Kabel anschließen

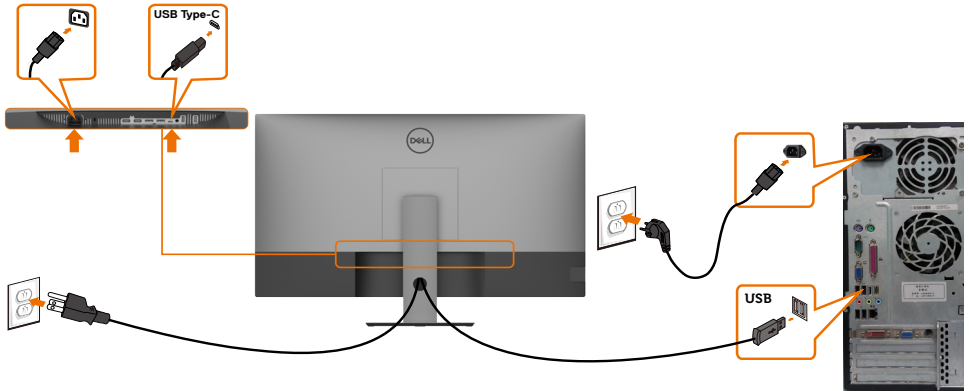


## DP-Kabel anschließen



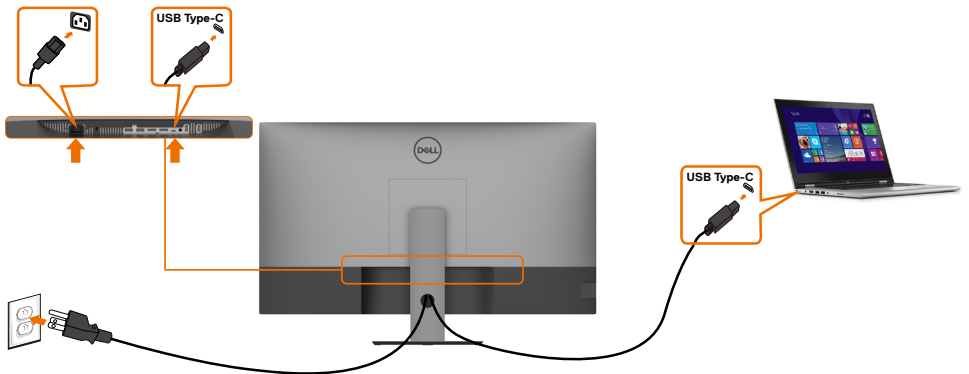


## USB-Type-C-Kabel anschließen (C zu A)



**HINWEIS:** Diese Verbindung überträgt nur Daten, kein Video. Zur Anzeige ist eine weitere Videoverbindung erforderlich.

## USB-Type-C-Kabel anschließen (C zu C)



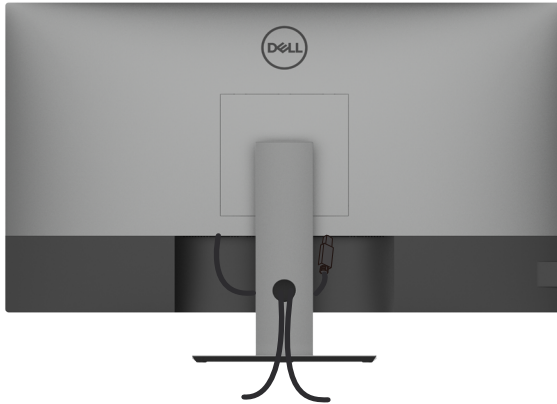
Der USB-Type-C-Anschluss (Unterseite) an Ihrem Monitor:

- Kann abwechselnd als USB Type-C oder DisplayPort 1.4 genutzt werden.
- Unterstützt USB Power Delivery (PD) mit Profilen bis 90 W.

**HINWEIS:** Unabhängig von Strombedarf/tatsächlichem Energieverbrauch Ihres Laptops oder der verbleibenden Laufzeit Ihres Akkus ist der Monitor Dell U4320Q darauf ausgelegt, Ihren Laptop mit bis zu 90 W zu versorgen.

Nennleistung (an Notebooks mit USB Type-C mit Power Delivery)	Maximale Ladeleistung
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Nicht unterstützt

# Ihre Kabel organisieren



Nach Anschluss aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und Computer (siehe [Ihren Monitor anschließen](#) zum Kabelanschluss), organisieren Sie alle Kabel wie oben dargestellt.

## Monitorständer entfernen



**ACHTUNG:** Vermeiden Sie beim Entfernen des Ständers Kratzer am LCD-Bildschirm, indem Sie sicherstellen, dass der Monitor auf einem weichen, sauberen Untergrund liegt.



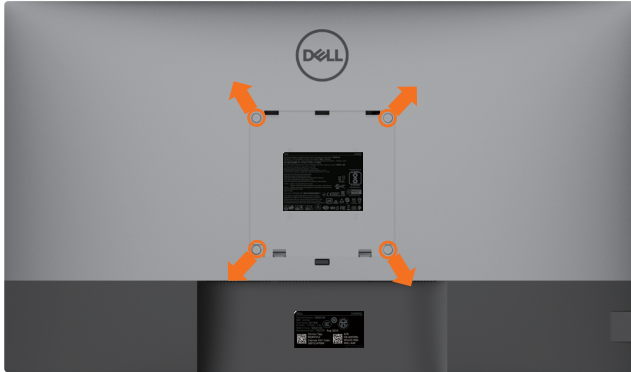
**HINWEIS:** Das nachstehende Verfahren gilt für den herkömmlichen Ständer. Beachten Sie beim Kauf eines anderen Ständers die mit dem Ständer gelieferte Dokumentation.

So entfernen Sie den Ständer:

- 1 Platzieren Sie den Monitor auf einem weichen Tuch oder Polster.
- 2 Halten Sie die Ständerfreigabetaste gedrückt.
- 3 Heben Sie den Ständer an und vom Monitor weg.



## Wandmontage (optional)



**HINWEIS:** Verbinden Sie den Monitor mit Schrauben (M6 x 12 mm; 200 x 200 mm oder M4 x 12 mm; 100 x 100 mm) mit dem Wandmontageset.

Beachten Sie die mit dem VESA-kompatiblen Wandmontageset gelieferten Anweisungen.


- 1 Platzieren Sie den Monitor auf einem weichen Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
- 2 Entfernen Sie den Ständer.
- 3 Entfernen Sie die vier Schrauben der Kunststoffabdeckung mit einem Kreuzschraubendreher.
- 4 Befestigen Sie die Montagehalterung aus dem Wandmontageset am Monitor.
- 5 Montieren Sie den Monitor anhand der mit dem Wandmontageset gelieferten Anweisungen an der Wand.

**HINWEIS:** Nur zur Verwendung mit UL-, CSA- oder GS-gelisteter Wandmontagehalterung mit einem Mindestgewicht/einer Mindestbelastbarkeit von 52,8 kg.

# Monitor bedienen

---

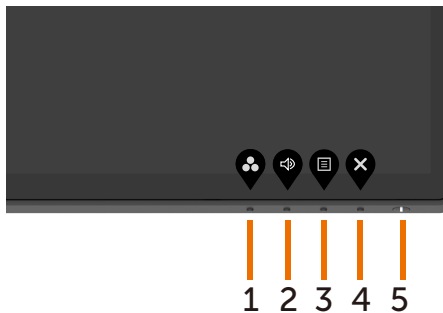
## Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die Taste  .



## Bedienelemente an der Frontblende verwenden

Passen Sie die Eigenschaften des angezeigten Bildes über die Bedienelemente am unteren Rand des Monitors an. Während Sie mit diesen Tasten die Bedienelemente anpassen, erscheinen am Bildschirm Werte der Eigenschaften entsprechend ihrer Änderung.

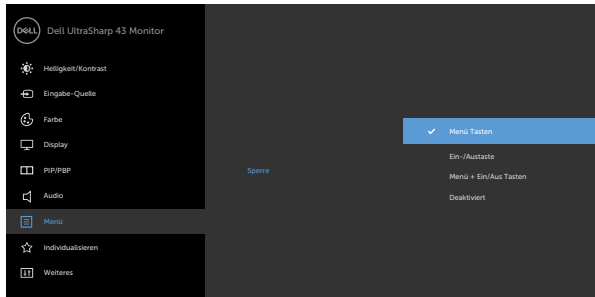


Die folgende Tabelle beschreibt die Tasten an der Frontblende:

Taste an der Frontblende	Beschreibung
1  <b>Shortcut key (Schnelltaste): Preset Modes (Voreingestellte Modi)</b>	Wählen Sie mit dieser Taste aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.
2  <b>Shortcut key (Schnelltaste): Volume (Lautstärke)</b>	Wählen Sie mit dieser Taste einen Lautstärkewert.
3  <b>Menu (Menü)</b>	Mit dieser Menütaste blenden Sie die Bildschirmanzeige ein und wählen das Bildschirmmenü. Beachten Sie <a href="#">Auf das Menüsystem zugreifen</a> .
4  <b>Exit (Beenden)</b>	Mit dieser Taste können Sie zum Hauptmenü zurückkehren oder das Hauptmenü verlassen.
5  <b>Ein-/Austaste (Mit Betriebsstatusleuchte)</b>	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.

# OSD-Sperrfunktion verwenden



Durch Sperrung der Bedientasten am Monitor können Sie verhindern, dass Personen auf Bedienelemente zugreifen. Dies verhindert außerdem eine versehentliche Aktivierung, wenn mehrere Monitore nebeneinander aufgestellt sind.




1. Die folgende Meldung erscheint:



2. Wählen Sie zum Sperren der Tasten „Yes“. Die folgende Tabelle beschreibt die Steuersymbole:


Optionen	Beschreibung
1  <b>Menu Buttons lock (Menütasten sperren)</b>	Verwenden Sie dieses Symbol zum Sperren der OSD-Menüfunktion.
2  <b>Power Button lock (Ein-/Austaste sperren)</b>	Verwenden Sie dieses Symbol, damit sich das Gerät nicht über die Ein-/Austaste abschalten lässt.

---

3  Verwenden Sie dieses Symbol, damit sich das Gerät nicht über die Ein-/Austaste abschalten lässt und die Menütasten nicht funktionieren.

**Menu and Power Buttons lock  
(Menütasten und Ein-/Austaste sperren)**

---

4  Verwenden Sie dieses Symbol zum Ausführen der integrierten Diagnostik, siehe [Integrierte Diagnostik](#).

**Built-in Diagnostics  
(Integrierte Diagnostik)**


---

3. Halten Sie  4 Sekunden lang gedrückt. Folgende Tabelle beschreibt die Freigabesymbole:


---

Optionen	Beschreibung
----------	--------------


---

1  <b>Menu Buttons lock (Menütasten sperren)</b>	Verwenden Sie dieses Symbol zum Freigeben der OSD-Menüfunktion.
---	---

---

2  <b>Power Button lock (Ein-/Austaste sperren)</b>	Verwenden Sie dieses Symbol, damit sich das Gerät über die Ein-/Austaste abschalten lässt.
--	--

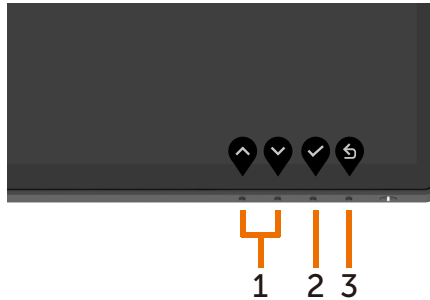
---




3  <b>Menu and Power Buttons lock (Menütasten und Ein-/Austaste sperren)</b>	Verwenden Sie dieses Symbol, damit sich das Gerät über die Ein-/Austaste abschalten lässt und die Menütasten funktionieren.
---	---

---

## Taste an der Frontblende

Verwenden Sie zur Anpassung der Bildeinstellungen die Tasten an der Vorderseite des Monitors.





Taste an der Frontblende	Beschreibung
1  Up (Aufwärts)    Down (Abwärts)	Passen Sie mit der <b>Up</b> (erhöhen) und <b>Down</b> (verringern) Taste die Elemente im OSD-Menü an.
2  OK	Verwenden Sie zum Bestätigen der Auswahl die <b>OK</b> -Taste.
3  Back (Zurück)	Kehren Sie mit der <b>Back (Zurück)</b> -Taste zum vorherigen Menü zurück.

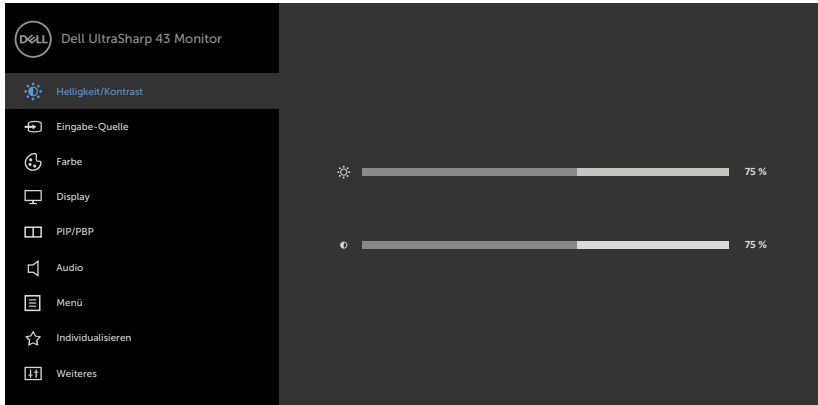



# Bildschirmmenü verwenden

## Auf das Menüsystem zugreifen

 **HINWEIS:** Jegliche Änderungen am OSD-Menü werden automatisch gespeichert, wenn Sie ein anderes OSD-Menü aufrufen, das OSD-Menü verlassen oder warten, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird.

- 1 Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs und Anzeigen des Hauptmenüs die -Taste.



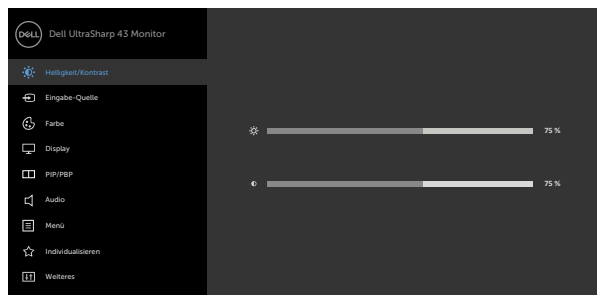
- 2 Drücken Sie zum Umschalten zwischen den Optionen  und . Während Sie von einem Symbol zum nächsten navigieren, wird der Optionsname hervorgehoben.
- 3 Drücken Sie zum Aktivieren der hervorgehobenen Option einmal  oder  oder .
- 4 Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Parameters die Tasten  und .
- 5 Drücken Sie zum Einblenden des Reglers , verwenden Sie dann entsprechend den Anzeigen im Menü  oder  zur Durchführung Ihrer Änderungen.
- 6 Wählen Sie  zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Annehmen und Zurückkehren zum vorherigen Menü.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



**Brightness/  
Kontrast  
(Helligkeit/  
Kontrast)**

Verwenden Sie dieses Menü zur Aktivierung der Anpassung **Brightness/Kontrast (Helligkeit/Kontrast)**.



**Brightness  
(Helligkeit)**


**Brightness (Helligkeit)** passt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0; Maximum 100).

Drücken Sie zum Erhöhen der Helligkeit .

Drücken Sie zum Verringern der Helligkeit .

**Contrast  
(Kontrast)**

Passen Sie zunächst **Brightness (Helligkeit)** an, passen Sie **Contrast (Kontrast)** dann nur an, falls eine weitere Anpassung erforderlich ist.

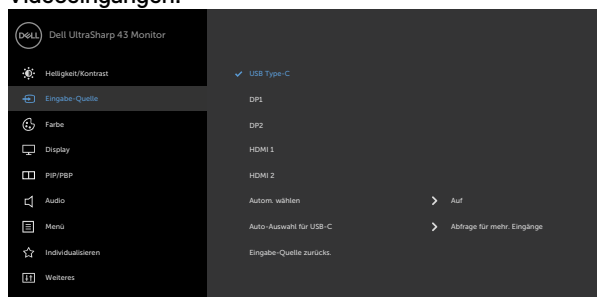
Drücken Sie zum Erhöhen des Kontrasts  und zum Verringern des Kontrasts  (zwischen 0 und 100).







Contrast passt den Unterschied zwischen dunklen und hellen Bereichen am Monitor an.



**Input Source  
(Eingabe-Quelle)**

Wählen Sie über das Menü **Input Source** zwischen verschiedenen mit Ihrem Monitor verbundenen Videoeingängen.

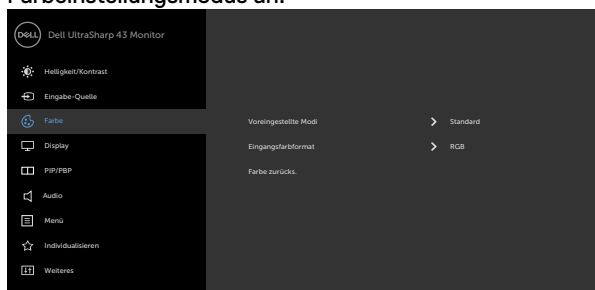


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>USB Type-C</b>	Wählen Sie den Eingang <b>USB Type-C</b> , wenn Sie den USB-Type-C-Anschluss nutzen. Wählen Sie mit  die USB-Type-C-Eingangsquelle.
	<b>DP1</b>	Wählen Sie den <b>DP1</b> -Eingang, wenn Sie den DP1-(DisplayPort) Anschluss nutzen. Wählen Sie mit  die DP1-Eingangsquelle.
	<b>DP2</b>	Wählen Sie den <b>DP2</b> -Eingang, wenn Sie den DP2-(DisplayPort) Anschluss nutzen. Wählen Sie mit  die DP2-Eingangsquelle.
	<b>HDMI 1</b>	Wählen Sie den Eingang <b>HDMI 1</b> , wenn Sie den HDMI-1-Eingang nutzen. Wählen Sie mit  die HDMI-1-Eingangsquelle.
	<b>HDMI 2</b>	Wählen Sie den Eingang <b>HDMI2</b> , wenn Sie den HDMI-2-Eingang nutzen. Wählen Sie mit  die HDMI-2-Eingangsquelle.
	<b>Auto Select (Autom. wählen)</b>	Wählen Sie mit  die Option <b>Auto Select (Auto-Auswahl)</b> , der Monitor sucht nach verfügbaren Eingangsquellen.
	<b>Auto Select for USB-C (Auto-Auswahl für USB-C)</b>	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Auto Select for USB-C auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Aufforderung bei mehreren Eingängen):</b> Zeigt immer die Meldung Switch to USB Type-C Video Input, damit der Nutzer festlegen kann, ob ein Wechsel erfolgen soll.</li> <li>• <b>Yes (Ja):</b> Der Monitor wechselt bei USB-Type-C-Verbindung immer zum USB-Type-C-Video, ohne zu fragen.</li> <li>• <b>No (Nein):</b> Der Monitor wechselt NICHT automatisch von einem anderen verfügbaren Eingang zum USB-Type-C-Video.</li> </ul>
	<b>Reset Input Source (Eingabe-Quelle zurücks.)</b>	Setzt die Einstellungen von Input Source des Monitors auf den werkseitigen Standard zurück.



### Color (Farbe)

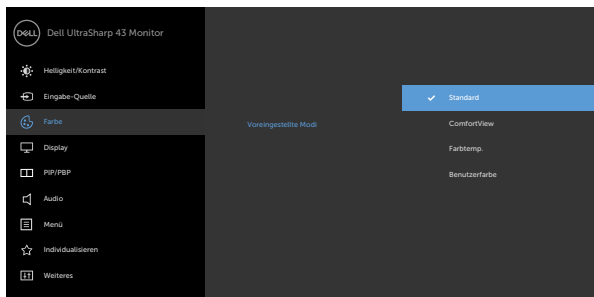
Passen Sie über das **Color (Farbe)**-Menü den Farbeinstellungsmodus an.





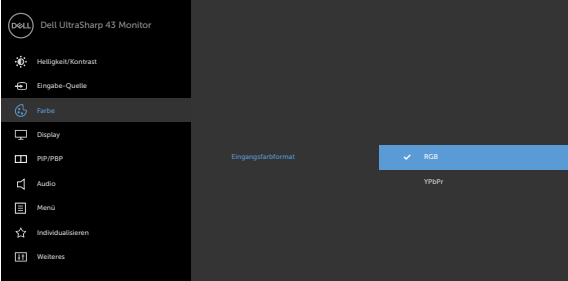


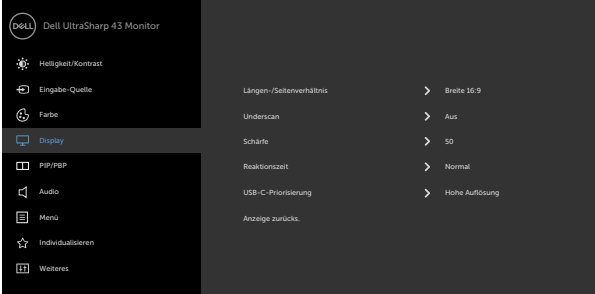



Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
----------------------------	--------------

**Preset Modes (Voreingestellte Modi)**

Wenn Sie **Preset Modes (Voreingestellte Modi)** wählen, können Sie aus einer Liste zwischen **Standard, ComfortView, Color Temp. (Farbtemp.)** und **Custom Color (Benutzerfarbe)** wählen.



- **Standard:** Standardfarbeinstellungen. Dies ist der standardmäßige voreingestellte Modus.
- **ComfortView:** Verringert die Intensität des vom Bildschirm emittierten blauen Lichts, damit Sie ein komfortableres Betrachtungserlebnis haben.  
**HINWEIS:** Zur Reduzierung der Belastung von Augen und Nacken/Armen/Rücken/Schultern durch langes Sitzen am Monitor empfehlen wir:
  - Stellen Sie den Bildschirm etwa 50 bis 70 cm von Ihren Augen entfernt auf.
  - Blinzeln Sie häufig, um Ihre Augen während der Bildschirmarbeit zu befeuchten.
  - Machen Sie alle zwei Stunden eine 20-minütige Pause.
  - Blicken Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und fokussieren Sie mindestens 20 Sekunden lang ein 6 m entferntes Objekt.
  - Führen Sie während der Pausen Dehnübungen durch, um Nacken/Arme/Rücken/Schultern zu entspannen.
- **Color Temp. (Farbtemp.):** Der Bildschirm erscheint mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer, wenn der Regler auf 5.000K, 5.700K, 6.500K, 7.500K, 9.300K eingestellt ist, bzw. mit bläulichem Farbton kühler, wenn der Regler auf 10.000K eingestellt ist.
- **Custom Color (Benutzerfarbe):** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Passen Sie mit  und  Rot-, Grün- und Blauwerte an und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.

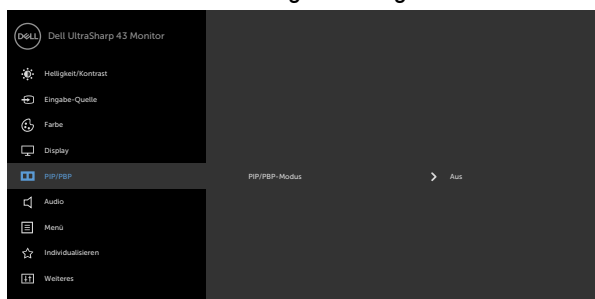
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Input Color Format (Eingangsfarformat)</b>	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>RGB:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor über das USB-Type-C-, DP- oder HDMI-Kabel mit einem Computer (oder DVD-Player) verbunden ist.</li> <li>♦ <b>YPbPr:</b> Wählen Sie diese Option, falls Ihr DVD-Player nur YPbPr-Ausgabe unterstützt.</li> </ul>
		
		
	<b>Reset Color (Farbe zurücks.)</b>	Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die Werksstandards zurück.
	<b>Display</b>	Passen Sie über das <b>Display (Anzeige)</b> -Menü das Bild an.
		
		
	<b>Aspect Ratio (Längen-/Seitenverhältnis)</b>	Passen Sie das Bildverhältnis auf <b>Wide (Breitbild) 16:9, 4:3, 5:4</b> an.
	<b>Underscan</b>	Wählen Sie zum schnellen Herunterskalieren um 2 % <b>On (Ein)</b> , damit fehlende Informationen jenseits des Bildschirmrands angezeigt werden.
	<b>Sharpness (Schärfe)</b>	Lässt das Bild schärfer oder weicher erscheinen. Passen Sie mit  oder  die Schärfe zwischen 0 und 100 an.
	<b>Response Time (Reaktionszeit)</b>	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von <b>Response Time (Reaktionszeit)</b> und <b>Normal</b> oder <b>Fast (Schnell)</b> .

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)</b>	Erlaubt Ihnen, die Priorität anzugeben, um Daten mit hoher Auflösung ( <b>High Resolution (Hoher Auflösung)</b> ) oder hoher Geschwindigkeit ( <b>High Data Speed (Hohe Datengeschwindigkeit)</b> ) zu übertragen, wenn Sie den USB-Typ-C-Port/DisplayPort verwenden. <b>HINWEIS:</b> Wenn Ihr PC keinen eingebauten Akku hat und direkt vom Monitor-USB-Typ-C-Port (wie dem Dell OptiPlex Ultra Desktop) gespeist wird, würde eine direkte Änderung der <b>USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)</b> die Stromversorgung vom Monitor zum PC unterbrechen. Bitte stellen Sie <b>USB-C Charging (USB-C-Laden)</b> auf <b>On During Power Off (Ein während Ausschalten)</b> und beziehen Sie sich auf <a href="#">Einstellung der USB-C-Priorisierung, wenn USB-C-Laden auf Ein während Ausschalten eingestellt ist.</a>
	<b>Reset Display (Anzeige zurücks.)</b>	Setzt die Anzeigeeinstellungen auf die werkseitigen Standards zurück.




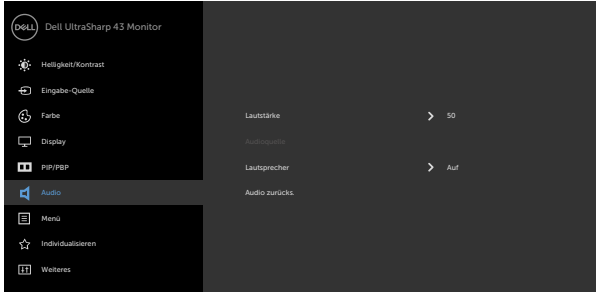




## PIP/PBP


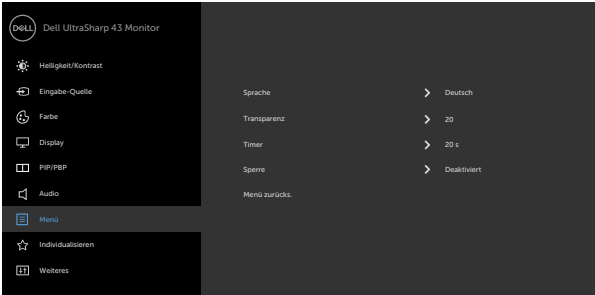





Sie können mehrere Bilder gleichzeitig ansehen.



<b>PIP/PBP Mode (BiB/BnB-Modus)</b>	Passt den BiB- oder BnB- (Bild neben Bild) Modus an. Sie können diese Funktion durch Auswahl von Off deaktivieren.
<b>PIP/PBP Source (BiB/BnB-Quelle)</b>	Nur zutreffend, wenn der Nutzer PIP/PBP wählt.
<b>Window1 Source (Quelle Fenster 1)</b>	Wählen Sie die Quelle von Fenster 1.
<b>Window2 Source (Quelle Fenster 2)</b>	Wählen Sie die Quelle von Fenster 2.
<b>Window3 Source (Quelle Fenster 3)</b>	Wählen Sie die Quelle von Fenster 3.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Window4 Source (Quelle Fenster 4)</b>	Wählen Sie die Quelle von Fenster 4.
	<b>PIP Size (BiB-Größe)</b>	Wählen Sie die BiB-Fenstergröße: Small oder Large.
	<b>PIP Position (BiB-Position)</b>	Wählen Sie die Position des BiB-Subfensters. Wählen Sie mit  oder  zwischen Top-Left, Top-Right, Bottom-Right und Bottom-left.
	<b>Audio</b>	<p>Passen Sie die Audioeinstellungen über das Audioeinstellungsmenü an.</p> 
	<b>Volume (Lautstärke)</b>	<p>Ermöglicht Ihnen das Erhöhen der Lautsprecherlautstärke. Passen Sie mit  oder  die Lautsprecherlautstärke zwischen 0 und 100 an.</p>
	<b>Audio Source (Audioquelle)</b>	Nur zutreffend, wenn der Nutzer den BiB/BnB-Modus einschaltet.
	<b>Speaker (Lautsprecher)</b>	Wählen Sie bei der Lautsprecherfunktion <b>On (Ein)</b> oder <b>Off (Aus)</b> .
	<b>Reset Audio (Audio zurücks.)</b>	Setzt die Audioeinstellungen Ihres Monitors auf die Werksstandards zurück.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Menu (Menü)</b>	<p>Wählen sie diese Option zur Anpassung der Einstellungen des Bildschirmmenüs. Dazu zählen die Sprache der Bildschirmanzeige, die Anzeigedauer des Menüs usw.</p> 
		
	<b>Language (Sprache)</b>	<p>Stellen Sie die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein. (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, brasilianisches Portugiesisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.)</p>
	<b>Transparency (Transparenz)</b>	<p>Wählen Sie diese Option zur Änderung der Menütransparenz mit  und  (min. 0 / max. 100).</p>
	<b>Timer</b>	<p><b>OSD Hold Time (OSD-Verweilzeit):</b> Legt fest, wie lange das OSD nach Betätigung einer Taste angezeigt wird.</p> <p>Passen Sie den Regler mit den Tasten  und  in 1-Sekunden-Schritten zwischen 5 und 60 Sekunden an.</p>



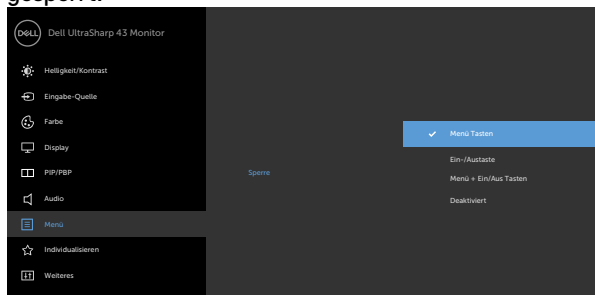
---


**Symbol Menü und  
Untermenüs****Beschreibung**

---

**Lock  
(Sperr)**

Steuert Nutzerzugriff auf Einstellungen. Die Tasten sind gesperrt.




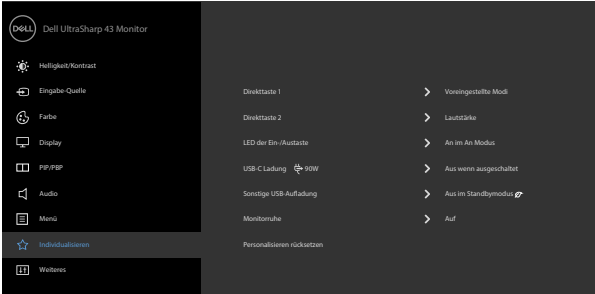

- ♦ **Menu Buttons (Menütasten):** Über OSD zur Sperrung der Menütasten.
- ♦ **Power Button (Ein-/Austaste):** Über OSD zur Sperrung der Ein-/Austaste.
- ♦ **Menu + Power Buttons (Menütasten und Ein-/Austaste):** Über OSD zur Sperrung aller Menütasten und der Ein-/Austaste.
- ♦ **Disable (Deaktivieren):** Halten Sie die Taste  links neben der Ein-/Austaste 4 Sekunden lang gedrückt.

---

**Reset Menu  
(Menü zurücks.)**

Setzt die Menüeinstellungen auf die werkseitigen Standards zurück.

---

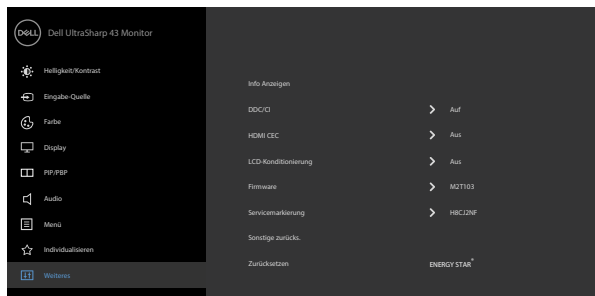
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Personalize (Individualisieren)</b>	
		
	<b>Shortcut key 1 (Direkttaste 1)</b>	Wählen Sie zwischen <b>Preset Modes (Voreingestellte Modi)</b> , <b>Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)</b> , <b>Input Source (Eingangsquelle)</b> , <b>Aspect Ratio (Seitenverhältnis)</b> , <b>PIP/PBP Mode (BiB/BnB-Modus)</b> und <b>Volume (Lautstärke)</b> als Schnelltaste 1.
	<b>Shortcut key 2 (Direkttaste 2)</b>	Wählen Sie zwischen <b>Preset Modes (Voreingestellte Modi)</b> , <b>Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)</b> , <b>Input Source (Eingangsquelle)</b> , <b>Aspect Ratio (Seitenverhältnis)</b> , <b>PIP/PBP Mode (BiB/BnB-Modus)</b> und <b>Volume (Lautstärke)</b> als Schnelltaste 2.
	<b>Power Button LED (LED der Ein-/Ausgabe)</b>	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Zustands der Betriebsleuchte zum Energiesparen.
	<b>USB-C Charging 90W (USB-C Ladung 90 W)</b>	Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der Ladefunktion <b>USB-C Charging 90 W (USB-C-Aufladung 90 W)</b> , während der Monitor ausgeschaltet ist.
	<b>Other USB Charging (Sonstige USB-Aufladung)</b>	Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der Funktion <b>Other USB Charging (Sonstige USB-Aufladung)</b> , während sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.
	<b>Monitor Sleep (Monitorruhe)</b>	Wählen Sie zum Abschalten dieser Funktion <b>Disable</b> .
	<b>Reset Personalization (Personalisieren rücksetzen)</b>	Setzt Personalization auf den werkseitigen Standard zurück.

## Symbol Menü und Untermenüs

## Beschreibung



### Others (Weiteres)



Wählen Sie diese Option zur Anpassung der OSD-Einstellungen, wie **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-Konditionierung)** usw.

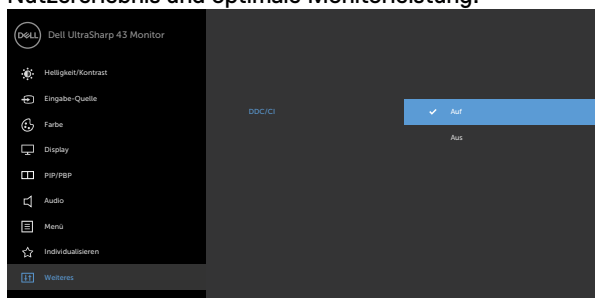
**Display Info (Info Anzeigen)** Zeigt die aktuellen Einstellungen des Monitors an.

### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen die Anpassung der Monitoreinstellungen über Software auf Ihrem Computer.

Wählen Sie zum Abschalten dieser Funktion **Off (Aus)**.

Aktivieren Sie diese Funktion für ein optimales Nutzererlebnis und optimale Monitorleistung.



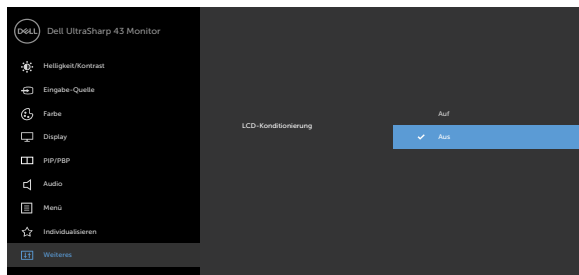
### HDMI CEC

Setzen Sie die Funktion **HDMI CEC** auf On oder Off.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

**LCD Conditionierung (LCD-Konditionierung)**

Hilft bei der Reduzierung schwacher Fälle von Memory-Effekt. Je nach Grad des Memory-Effekts läuft das Programm möglicherweise einige Zeit. Wählen Sie zum Starten des Vorgangs **On (Ein)**.



<b>Firmware</b>	Firmware-Version.
-----------------	-------------------

**Service Tag (Servicemarkierung)**

Zeigt das Service-Tag. Das Service-Tag ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell Produktspezifikationen identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen kann.

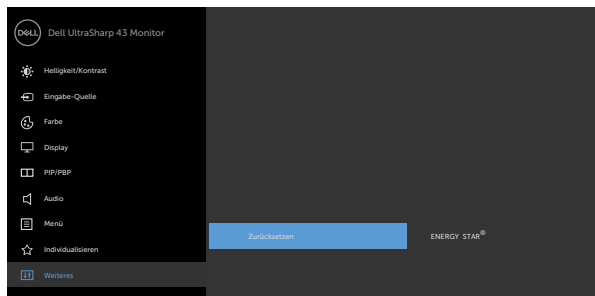
**HINWEIS:** Das Service-Tag ist zudem auf ein Typenschild an der Rückseite der Abdeckung gedruckt.

**Reset Others (Sonstige zurücks.)**

Setzt weitere Einstellungen wie DDC/CI auf die Werksstandards zurück.

**Factory Reset (Zurücksetzen)**

Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück. Dies sind auch die Einstellungen für ENERGY STAR®-Tests.



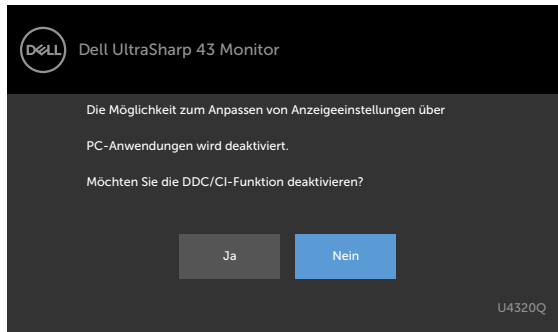
# OSD-Warnmeldungen

Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, sehen Sie folgende Nachricht:

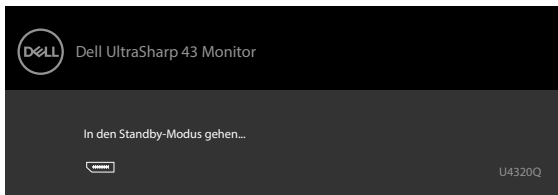


Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem vom Computer empfangenen Signal synchronisieren kann. Die durch diesen Monitor adressierbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche können Sie den [Monitorspezifikationen](#) entnehmen. Der empfohlene Modus beträgt 3840 x 2160.

Sie können vor Deaktivierung der DDC/CI-Funktion die folgende Nachricht sehen:



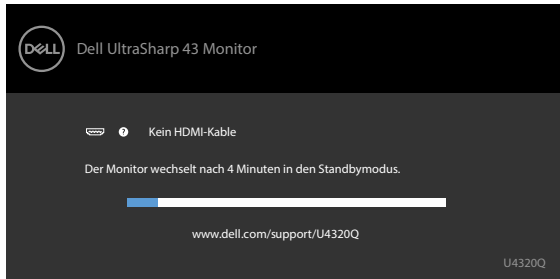
Wenn das Display den Bereitschaftsmodus aufruft, wird folgende Meldung angezeigt:



Aktivieren Sie den Computer und wecken Sie den Monitor zum Zugreifen auf das **OSD** auf. Wenn Sie eine andere Taste als die Ein-/Austaste drücken, erscheinen je nach ausgewähltem Eingang die folgenden Nachrichten:



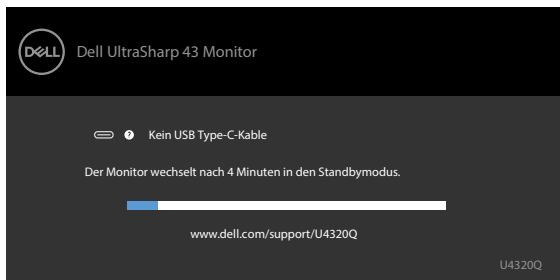
Falls der HDMI-, DP-, USB-Type-C-Eingang ausgewählt und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint wie nachstehend dargestellt ein schwebendes Dialogfenster.



oder

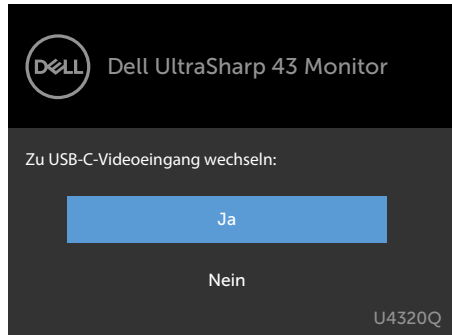


oder



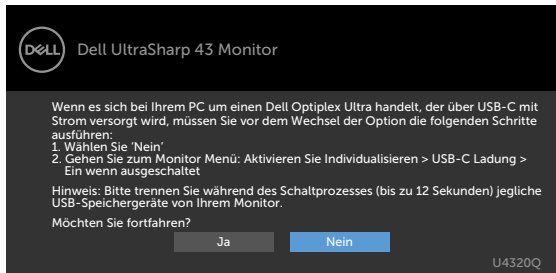
Unter folgenden Bedingungen wird eine Meldung angezeigt, während das den DP-Alternativmodus unterstützende Kabel an den Monitor angeschlossen ist:

- Wenn **Auto Select for USB-C (Auto-Auswahl für USB-C)** auf **Prompt for Multiple Inputs (Aufforderung bei mehreren Eingängen)** eingestellt ist.
- Wenn das DP-Kabel an den Monitor angeschlossen ist.

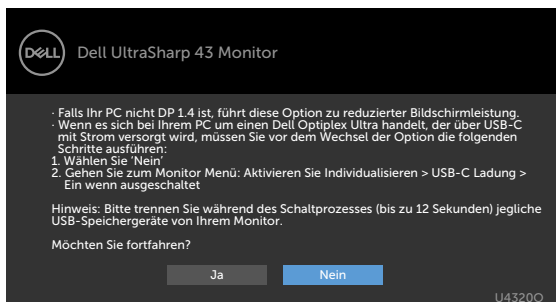



Wenn **USB-C Charging (USB-C-Laden)**  **90 W auf Off During Power Off (Auswährend Ausschalten)** geschaltet ist:

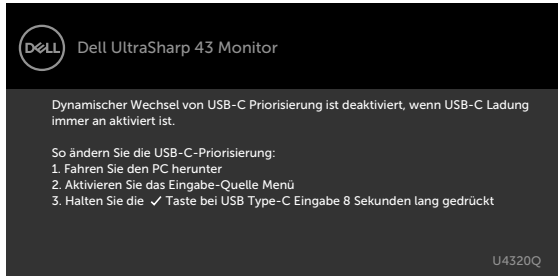
- Wenn Sie OSD-Elemente von **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** auf **High Resolution (Hohe Auflösung)** unter Display-Funktion wählen, erscheint folgende Meldung:




- Wenn Sie OSD-Elemente von **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** auf **High Data Speed (Hohe Datengeschwindigkeit)** unter Display-Funktion wählen, erscheint folgende Meldung:

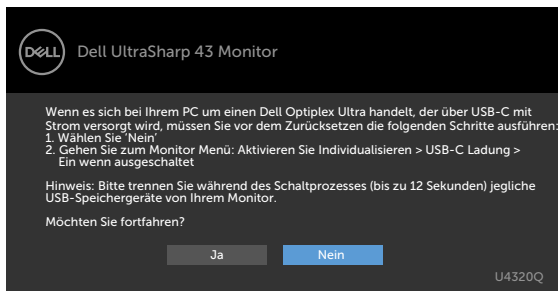


Wenn **USB-C Charging (USB-C-Laden)**  **90 W** auf **On During Power Off (Aus während Ausschalten)** geschaltet ist, wenn Sie ein OSD-Element von **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** auf **High Resolution (Hohe Auflösung)** oder **High Data Speed (Hohe Datengeschwindigkeit)** unter Display-Funktion wählen, erscheint folgende Meldung:

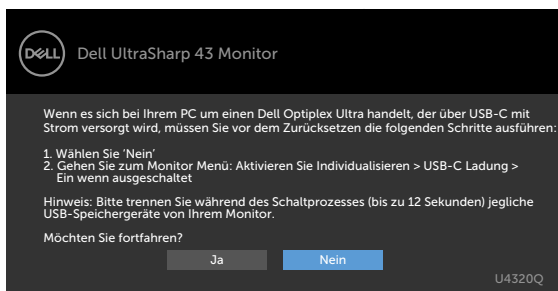


Wenn **USB-C Charging (USB-C-Laden)**  **90 W** auf **Off During Power Off (Aus während Ausschalten)** geschaltet ist und **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** auf **High Data Speed (Hohe Datengeschwindigkeit)** geschaltet ist:


- Wenn Sie OSD-Elemente von **Factory Reset (Werksrücksetzung)** unter **Other (Sonstiges)** wählen, erscheint folgende Meldung:

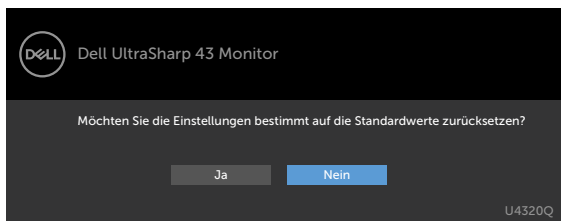


- Wenn Sie OSD-Elemente von **Display Reset (Display-Rücksetzung)** unter **Display-Funktion** wählen, erscheint folgende Meldung:

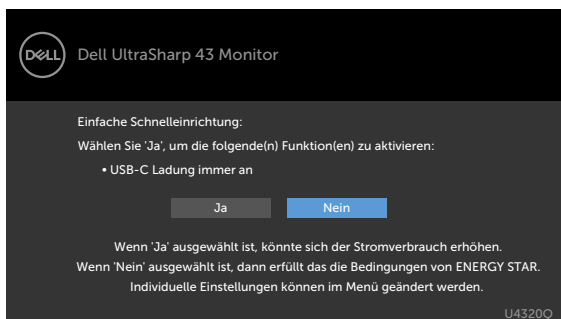




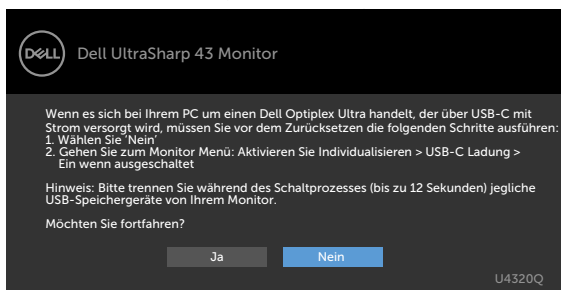
Wenn **USB-C Charging (USB-C-Laden)**  **90 W auf On During Power Off (Aus während Ausschalten)** geschaltet ist und **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** auf **High Data Speed (Hohe Datengeschwindigkeit)** geschaltet ist und Sie OSD-Elemente von **Factory Reset (Werkrücksetzung)** unter **Other (Sonstiges)** wählen, erscheint folgende Meldung:



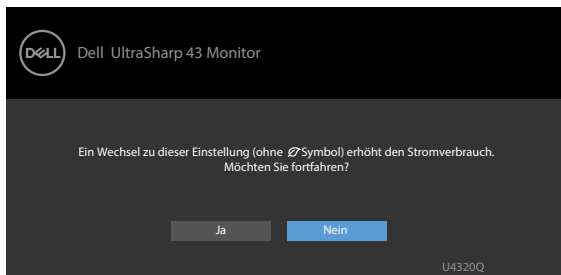
Wenn Sie zum Rücksetzen auf die Standardeinstellungen „Yes (Ja)“ wählen, erscheint folgende Meldung:



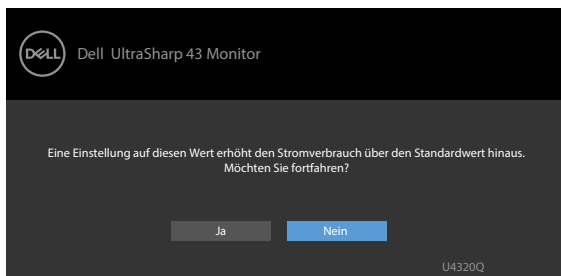
Wenn Sie „No (Nein)“ wählen und den zweiten **Factory Reset (Werkrücksetzung)** durchführen, erscheint folgende Meldung:



Wählen Sie OSD-Elemente von Im Bereitschaftsmodus ein in der Personalisieren-Funktion und die folgende Meldung erscheint:



Wenn Sie die Helligkeit über den Standardwert von 75 % hinaus erhöhen, erscheint die folgende Meldung.



Weitere Informationen finden Sie unter [Fehlerbehebung](#).

# Fehlerbehebung

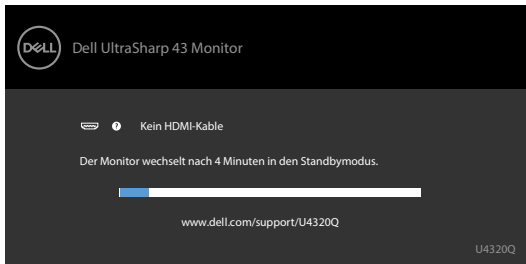
**⚠️ WARNUNG:** Befolgen Sie vor Beginn jeglicher Verfahren in diesem Abschnitt die [Sicherheitshinweise](#).

## Self-Test

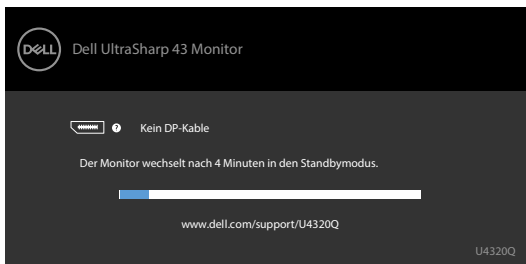
Der Monitor bietet eine Selbsttest-Funktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Führen Sie anhand der folgenden Schritte den Monitorselfstest durch, falls Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitorbildschirm aber dunkel bleibt:

- 1 Schalten Sie Computer und Monitor aus.
- 2 Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Ziehen Sie vor Gewährleistung eines angemessenen Selbsttests alle digitalen und analogen Kabel an der Rückseite des Computers ab.
- 3 Schalten Sie den Monitor ein.

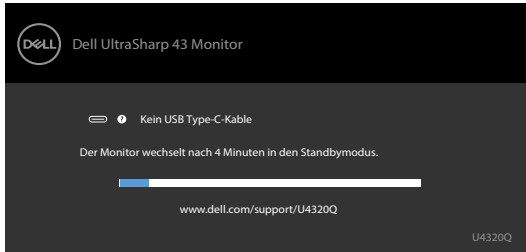
Das schwebende Dialogfenster sollte am Bildschirm angezeigt werden (auf schwarzem Hintergrund), falls der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Im Selbsttest-Modus bleibt die Betriebs-LED weiß. Je nach ausgewähltem Eingang rollt einer der nachstehend gezeigten Dialoge kontinuierlich durch den Bildschirm.



oder



oder




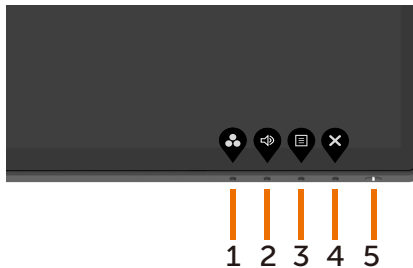
- 4 Dieses Feld erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls sich das Videokabel löst oder beschädigt ist.
- 5 Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Computer und Monitor ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach Verwendung des vorherigen Verfahrens schwarz bleibt, prüfen Sie Videocontroller und Computer, da Ihr Monitor richtig funktioniert.



## Integrierte Diagnostik

Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, mit dem Sie ermitteln können, ob die von Ihnen festgestellte Bildschirmanomalie ein inhärentes Problem mit Ihrem Monitor ist oder mit Ihrem Computer und Ihrer Videokarte in Zusammenhang steht.

 **HINWEIS:** Sie können die integrierte Diagnostik nur durchführen, wenn das Videokabel getrennt und der Monitor im Selbsttestmodus ist.



So führen Sie die integrierte Diagnose aus:



- 1 Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
- 2 Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Anschließend ruft den Monitor den Selbsttestmodus auf.
- 3 Halten Sie **Taste 4** 4 Sekunden lang gedrückt. Das System blendet eine Meldung ein. Wählen Sie  und drücken Sie , das System ruft den BID-Modus auf. Ein grauer Bildschirm erscheint.
- 4 Prüfen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Anomalien.
- 5 Drücken Sie erneut **Taste 1** an der Frontblende. Die Farbe des Bildschirms wechselt zu Rot.
- 6 Prüfen Sie das Anzeigegerät auf Anomalien.
- 7 Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 6, um die Anzeige an grünen, blauen, schwarzen und Textbildschirmen zu prüfen.

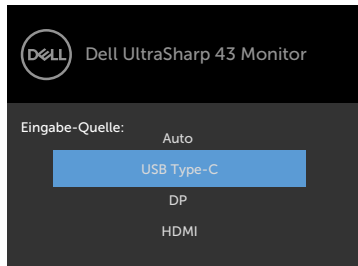
Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Drücken Sie zum Verlassen erneut **Taste 1**.

Falls Sie mit dem integrierten Diagnosewerkzeug keine Bildschirmanomalien feststellen, funktioniert der Monitor richtig. Prüfen Sie Videokarte und Computer.

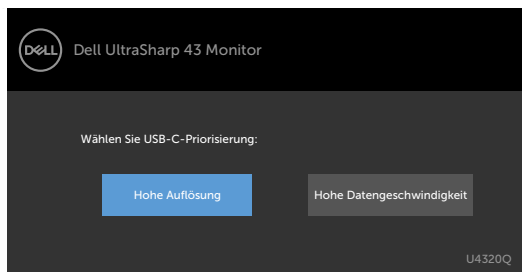
# Einstellung der USB-C-Priorisierung, wenn USB-C-Laden auf Ein während Ausschalten eingestellt ist

Wenn **USB-C Charging (USB-C-Laden)** auf **On During Power Off (Ein während Ausschalten)** eingestellt ist, erlaubt Ihnen der Monitor, nur die USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung) seinstellungen anzugeben, wenn Ihr PC ausgeschaltet ist.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr PC ausgeschaltet ist.
- 2 Drücken Sie jegliche Steuertaste außer der Power-Taste, um das Kontextmenü der **Input Source (Eingabequelle)** anzuzeigen.
- 3 Verwenden Sie die Taste  oder , um **USB-Type-C (USB-Typ-C)** hervorzuheben.



- 4 Drücken und halten Sie die Taste  für ca. 8 Sekunden.
- 5 Die Konfigurationsmeldung **USB-C Prioritization (USB-C-Priorisierung)** wird angezeigt.

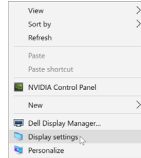


- 6 Geben Sie mit der Taste  oder  die bevorzugte Übertragungspriorität an.
- 7 Die Einstellung wird wirksam, nachdem Sie den PC einschalten.

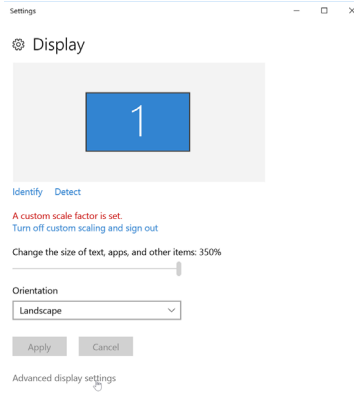
# PIP/PBP Mode

Falls Ihr Monitor kein Vollbild anzeigt oder die Auflösung nicht der nativen Auflösung des BiB-/BnB-Modus entspricht, liegt dies möglicherweise am Verhalten der Grafikkarte. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

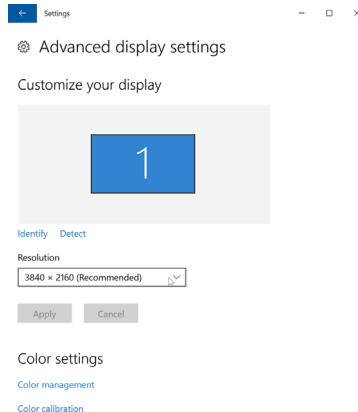
- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen Sie **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.



- 2 Wählen Sie **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.



- 3 Wählen Sie die empfohlene Auflösung entsprechend der Grafikkarte, klicken Sie dann auf **Apply (Übernehmen)**.



# Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über gängige Monitorprobleme und mögliche Abhilfemaßnahmen:


Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Kein Video/Betriebs-LED leuchtet nicht	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel zwischen Monitor Computer sicher angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie mit einem anderen Elektrogerät, ob die Steckdose richtig funktioniert.</li> <li>• Vergewissern Sie sich davon, dass die Ein-/Austaste richtig gedrückt wurde.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass im Menü <a href="#">Input Source</a> die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> </ul>
Kein Video/Betriebs-LED leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü.</li> <li>• Führen Sie einen Monitorselfstest durch.</li> <li>• Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontakte.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass im Menü <a href="#">Input Source</a> die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> </ul>
Kein Video am HDMI-/DisplayPort-/USB-Type-C-Anschluss	Bei Verbindung mit einem Dongle/Docking-Gerät am Anschluss wird kein Video ausgegeben, wenn das Thunderbolt-Kabel vom Notebook getrennt/angeschlossen wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennen Sie das HDMI-/DisplayPort-/USB-Type-C-Kabel vom Dongle-/Docking-Gerät, verbinden Sie dann das Docking-Thunderbolt-Kabel mit dem Notebook. Schließen Sie nach 7 Sekunden das HDMI-/DisplayPort-/USB-Type-C-Kabel an.</li> </ul>
Fehlende Pixel	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Dauerhaft inaktive Pixel sind ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>• Weitere Informationen zur Monitorqualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Dauerhaft inaktive Pixel sind ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>• Weitere Informationen zur Monitorqualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü an.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Probleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie keine Schritte zur Fehlerbehebung durch.</li> <li>• Wenden Sie sich umgehend an Dell.</li> </ul>

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Intermittierende Probleme	Fehlfunktionen treten gelegentlich auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel zwischen Monitor Computer sicher angeschlossen ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Ermitteln Sie anhand des Monitorselbsttests, ob das intermittierende Problem im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farbe	Bild mit fehlender Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie einen Monitorselbsttest durch.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel zwischen Monitor Computer sicher angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontakte.</li> </ul>
Falsche Farbe	Bildfarbe ist nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Einstellungen von <b>Preset Modes (Voreingestellte Modi)</b> im <b>Color (Farbe)</b>-Menü je nach Anwendung.</li> <li>• Passen Sie den R/G/B-Wert unter <b>Custom Color (Benutzerfarbe)</b> im <b>Color (Farbe)</b>-Menü an.</li> <li>• Ändern Sie <b>Input Color Format (Eingangsfarbformat)</b> im <b>Color (Farbe)</b>-Menü in PC RGB oder YPbPr.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Memory-Effekt durch ein statische Bild, das lange Zeit am Monitor angezeigt wurde.	Blasse Schatten durch am Bildschirm angezeigte statische Bilder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Bildschirm nach einigen Minuten Inaktivität aus. Diese können in den Energieoptionen von Windows oder der Energiespareinstellung von Mac angepasst werden.</li> <li>• Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li> </ul>

## Produktspezifische Probleme

Problem	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Anzeige am Bildschirm ist zu klein	Bild ist am Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Anzeigebereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Einstellung <b>Aspect Ratio (Seitenverhältnis)</b> im Bildschirmmenü <b>Display (Anzeige)</b>.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Der Monitor kann über die Tasten an der Frontblende nicht angepasst werden	Das Bildschirmmenü erscheint nicht am Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie das Monitornetzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor erneut ein.</li> </ul>
Kein Eingangssignal bei Betätigung von Bedienelementen	Kein Bild, die LED ist weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine Taste an der Tastatur drücken.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel bei Bedarf erneut an.</li> <li>• Setzen Sie Computer oder Videoplayer zurück.</li> </ul>



<b>Problem</b>	<b>Was Sie erleben</b>	<b>Mögliche Lösungen</b>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann die Höhe oder Breite des Bildschirms nicht ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgrund unterschiedlicher Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs zeigt der Monitor möglicherweise kein Vollbild an.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Kein Bild bei USB-Type-C-Verbindung mit Computer, Notebook usw.	Schwarzer Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass die USB-Type-C-Schnittstelle des Gerätes den DP-Alternate-Modus unterstützen kann.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Gerät bei Aufladung mehr als 65 W benötigt.</li> <li>• USB-Type-C-Schnittstelle des Gerätes kann DP-Alternate-Modus nicht unterstützen.</li> <li>• Stellen Sie Windows auf den Projektionsmodus ein.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das USB-Type-C-Kabel nicht beschädigt ist.</li> </ul>
Keine Aufladung bei USB-Type-C-Verbindung mit Computer, Notebook usw.	Keine Aufladung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Gerät eines der Ladeprofile (5 V/9 V/15 V/20 V) unterstützen kann.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Notebook ein Netzteil mit &gt; 65 W benötigt.</li> <li>• Falls das Notebook ein Netzteil mit &gt; 65 W benötigt, wird es möglicherweise nicht mit der USB-Type-C-Verbindung aufgeladen.</li> <li>• Achten Sie darauf, nur einen von Dell zugelassenen Adapter oder den mit dem Produkt gelieferten Adapter zu verwenden.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das USB-Type-C-Kabel nicht beschädigt ist.</li> </ul>
Unterbrochene Aufladung bei USB-Type-C-Verbindung mit Computer, Notebook usw.	Unterbrochene Aufladung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob die maximale Leistungsaufnahme des Gerätes 65 W übersteigt.</li> <li>• Achten Sie darauf, nur einen von Dell zugelassenen Adapter oder den mit dem Produkt gelieferten Adapter zu verwenden.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das USB-Type-C-Kabel nicht beschädigt ist.</li> </ul>
Kein Bild bei Verwendung einer DP-Verbindung mit dem PC	Schwarzer Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, für welchen DP-Standard (DP 1.1a oder DP 1.4) Ihre Grafikkarte zertifiziert ist. Laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter und installieren Sie ihn.</li> <li>• Einige DP-1.1a-Grafikkarten können DP-1.4-Monitore nicht unterstützen. Rufen Sie das Bildschirmmenü auf und halten Sie unter Input Source 8 Sekunden lang die DP-Auswahltaste  gedrückt. Dadurch wechselt die Monitoreinstellung von DP 1.4 zu DP 1.1a.</li> </ul>

## Sicherheitshinweise

Bei Anzeigegegeräten mit glänzender Blende sollte der Nutzer bei der Aufstellung des Anzeigegegerätes berücksichtigen, dass die Blende störende Reflexionen von Umgebungslicht und hellen Oberflächen verursachen könnte.

 **WARNUNG: Die Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen oder Verfahren, die in dieser Dokumentation nicht angegeben sind, birgt die Gefahr von Stromschlag sowie elektrischen und/oder mechanischen Risiken.**


Informationen zu Sicherheitshinweisen finden Sie unter Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien.

## FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen

FCC-Hinweise und andere regulatorische Informationen finden Sie auf der Website zur Richtlinienkonformität unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Dell kontaktieren

Kunden in den Vereinigte Staaten rufen die Nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) an

 **HINWEIS:** Falls Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktdaten auf Ihrer Rechnung, Ihrem Lieferschein oder im Dell-Produktkatalog.

Dell bietet verschiedene Internet- und Telefon-basierte Support- und Service-Optionen. Die Verfügbarkeit variiert je nach Land und Produkt, möglicherweise sind einige Dienste in Ihrer Region nicht verfügbar.

**So erhalten Sie Online-Support-Inhalt für Ihren Monitor:**

Siehe [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

**So kontaktieren Sie Dell bei Vertriebs-, Support- und Kundendienstanfragen:**

- 1 Rufen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) auf.
- 2 Verifizieren Sie Ihr Land oder Ihre Region über das Land/Region-Auswahlmenü in der unteren rechten Bildschirmcke.
- 3 Klicken Sie neben dem Land-Auswahlmenü auf **Contact Us (Kontakt)**.
- 4 Wählen Sie den geeigneten Service- oder Support-Link entsprechend Ihren Anforderungen.
- 5 Wählen Sie die für Sie geeignete Methode zur Kontaktaufnahme mit Dell.

# EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

## Ihren Monitor einrichten

### Anzeigauflösung auf 3840 x 2160 einstellen (Maximum)

Stellen Sie die Anzeigauflösung für optimale Leistung auf **3840 x 2160** Pixel ein, indem Sie die nachstehenden Schritte befolgen:

#### Unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1:

- 1 Nur bei Windows 8 oder Windows 8.1: Schalten Sie durch Auswahl der Desktop-Kachel zum klassischen Desktop. Bei Windows Vista und Windows 7: Überspringen Sie diesen Schritt.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
- 3 Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung und wählen Sie **3840 x 2160**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**.


#### Unter Windows 10:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Display Settings (Anzeigeeinstellungen)**.
- 2 Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
- 3 Klicken Sie auf die Auswahlliste von **Resolution (Auflösung)** und wählen Sie **3840 x 2160**.
- 4 Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.

Falls die empfohlene Auflösung nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Bitte wählen Sie nachstehend das Szenario, welches das von Ihnen verwendete Computersystem am besten beschreibt, und befolgen Sie die angegebenen Schritte.

### Dell-Computer

- 1 Rufen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) auf, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden Sie den aktuellsten Treiber Ihrer Grafikkarte herunter.
- 2 Versuchen Sie nach Installation der Treiber für Ihren Grafikadapter erneut, die Auflösung auf **3840 x 2160** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie die Auflösung nicht auf **3840 x 2160** einstellen können, erkundigen Sie sich bei Dell über einen Grafikadapter, der diese Auflösung unterstützt.


# Nicht-Dell-Computer

## Unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1:

- 1 Nur bei Windows 8 oder Windows 8.1: Schalten Sie durch Auswahl der Desktop-Kachel zum klassischen Desktop. Bei Windows Vista und Windows 7: Überspringen Sie diesen Schritt.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Personalization (Personalisierung)**.
- 3 Klicken Sie auf **Change Display Settings (Anzeigeeinstellungen ändern)**.
- 4 Klicken Sie auf **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**.
- 5 Identifizieren Sie den Anbieter Ihres Grafikcontrollers anhand der Beschreibung im oberen Bereich des Fensters (z. B. NVIDIA, AMD, Intel usw.).
- 6 Den aktuellen Treiber finden Sie auf der Webseite des Grafikkartenanbieters (z. B. [www.amd.com](http://www.amd.com) oder [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 7 Versuchen Sie nach Installation der Treiber für Ihren Grafikkartenanbieter erneut, die Auflösung auf **3840 x 2160** einzustellen.

## Unter Windows 10:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Display Settings (Anzeigeeinstellungen)**.
- 2 Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
- 3 Klicken Sie auf **Display adapter properties (Adaptoreigenschaften anzeigen)**.
- 4 Identifizieren Sie den Anbieter Ihres Grafikcontrollers anhand der Beschreibung im oberen Bereich des Fensters (z. B. NVIDIA, AMD, Intel usw.).
- 5 Den aktuellen Treiber finden Sie auf der Webseite des Grafikkartenanbieters (z. B. [www.amd.com](http://www.amd.com) oder [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 6 Versuchen Sie nach Installation der Treiber für Ihren Grafikkartenanbieter erneut, die Auflösung auf **3840 x 2160** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie die empfohlene Auflösung nicht einstellen können, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder ziehen Sie den Kauf eines Grafikkartenanbieters, der die Videoauflösung unterstützt, in Betracht.

# Wartungsanweisungen

## Ihren Monitor reinigen



**WARNUNG:** Ziehen Sie vor Reinigung des Monitors das Monitornetzkabel aus der Steckdose.



**ACHTUNG:** Lesen und befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie den Monitor reinigen.

Befolgen Sie für bewährte Verfahren beim Auspacken, Reinigen oder Handhaben Ihres Monitors die Anweisungen in der nachstehenden Liste:

- Feuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit etwas Wasser an. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine für antistatische Beschichtungen geeignete Lösung. Verzichten Sie auf Benzin, Verdünner, Ammoniak, scheuernde Reiniger und Druckluft.
- Reinigen Sie den Monitor mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da diese einen milchigen Film auf dem Monitor zurücklassen können.
- Falls Sie beim Auspacken Ihres Monitors weißes Pulver bemerken, wischen Sie dieses mit einem Tuch ab.
- Gehen Sie vorsichtig mit Ihrem Monitor vor, da Kratzer bei dunklen Monitoren auffälliger sind als bei hellen.
- Verwenden Sie zur Wahrung optimaler Bildqualität an Ihrem Monitor einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner oder schalten Sie Ihren Monitor bei Nichtbenutzung aus.