

# Dell UltraSharp UP3017A

## Bedienungsanleitung

Modellnr.: UP3017A  
Richtlinienmodell: UP3017t



-  **HINWEIS:** Ein Hinweis zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen können, ein besseres Verständnis von Ihrem Computer zu erlangen.
-  **ACHTUNG:** Achtung zeigt mögliche Hardwareschäden und Datenverluste an, falls Anweisungen nicht befolgt werden.
-  **WARNUNG:** Eine Warnung zeigt eine mögliche Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Personenschäden an.

**Copyright © 2020 Dell Inc.** Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums geschützt.

Dell™ und das Dell-Logo sind Marken der Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Hoheitsbereichen. Alle anderen hier aufgeführten Kennzeichnungen und Namen könnten Marken ihrer entsprechenden Firmen sein.

# Inhalt

Sicherheitshinweise . . . . .	5
<b>Über Ihren Monitor . . . . .</b>	<b>6</b>
Lieferumfang . . . . .	6
Produktmerkmale . . . . .	7
Teile und Bedienelemente . . . . .	8
Technische Daten des Monitors . . . . .	11
Plug-and-Play. . . . .	22
Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie . . . . .	22
Ergonomie. . . . .	22
Display handhaben und transportieren . . . . .	24
Wartungsanweisungen . . . . .	25
<b>Ihren Monitor einrichten . . . . .</b>	<b>26</b>
Ständer anbringen . . . . .	26
Kippen, Schwenken und Höhenverstellung. . . . .	29
Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems anpassen . . . . .	30
Ihren Monitor anschließen . . . . .	30
Kabel organisieren . . . . .	33
Abnehmen des Monitorständers . . . . .	33
Wandmontage (optional) . . . . .	34



<b>Monitor bedienen</b> . . . . .	<b>35</b>
Einschalten des Monitors . . . . .	35
Bedienelemente an der Frontblende verwenden. . . . .	35
Bildschirmmenü (OSD) verwenden . . . . .	38
<b>Problemlösung</b> . . . . .	<b>58</b>
Selbsttest . . . . .	58
Integrierte Diagnose. . . . .	60
Allgemeine Probleme . . . . .	61
Produktspezifisch . . . . .	63
USB-Probleme . . . . .	64
<b>Anhang</b> . . . . .	<b>65</b>
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien .	65
Dell kontaktieren. . . . .	65
EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt: . . . . .	65



# Sicherheitshinweise

Bei Monitoren mit Hochglanzblende ist bei der Aufstellung darauf zu achten, dass der Monitor keine störenden Reflexionen durch Umgebungslicht und helle Flächen verursacht.

**⚠️ WARNUNG: Der Einsatz von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann Stromschlag, elektrische und/oder mechanische Gefahren auslösen.**

Weitere Sicherheitshinweise finden Sie unter den Informationen zur Sicherheit, Umwelt und zu den behördlichen Vorschriften (SERI).



# Über Ihren Monitor

## Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit den nachstehend aufgelisteten Komponenten ausgeliefert. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Komponenten erhalten haben; [kontaktieren Sie Dell](#), falls etwas fehlen sollte.

**HINWEIS:** Bei einigen Artikeln könnte es sich um Optionen handeln, die Ihrem Monitor eventuell nicht mitgeliefert werden. Einige Merkmale oder Medien sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

	Monitor
	Ständer
	Standfuß
	Netzkabel (variiert je nach Land)
	USB 3.0-Upstream-Kabel (zur Nutzung der USB-Ports am Monitor)



	<p>DP-Kabel (DP-zu-mDP)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelleinrichtungsanleitung</li> <li>• Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien</li> <li>• Werkseitiger Kalibrierbericht</li> </ul>

## Produktmerkmale

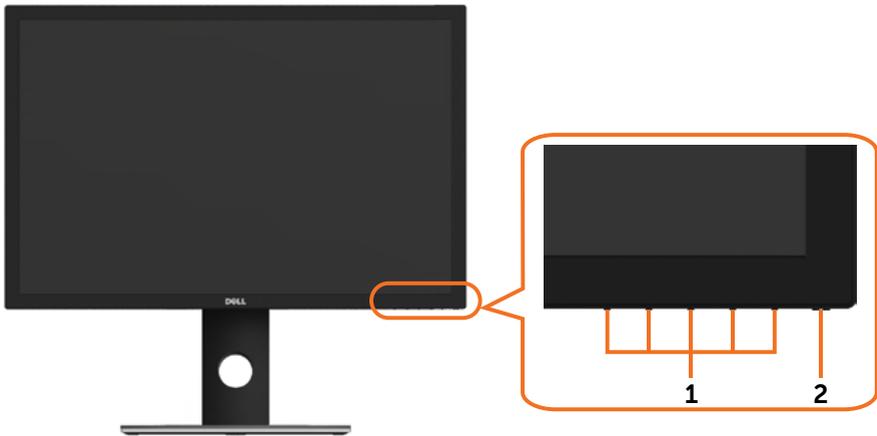
Der **Dell-Bildschirm UltraSharp UP3017A** verfügt über aktive Matrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtung. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- 75,62 cm (30 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen). Auflösung von 2560 x 1600 (16:10-Seitenverhältnis) plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Möglichkeit zum Neigen, Schwenken und vertikalen Erweitern.
- Abnehmbarer Ständer und 100 mm VESA- (Video Electronics Standards Association) Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Die umfassende digitale Anschlussfähigkeit mit DP, mDP, HDMI, USB 3.0 macht Ihren Monitor zukunftssicher.
- Unterstützt wesentliche Farbraumstandards für Adobe RGB, sRGB, REC 709 und DCI-P3.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem System unterstützt.
- Optimieren Sie die Augenfreundlichkeit mit flimmerfreiem Bildschirm und der ComfortView-Funktion zur Minimierung der Blaulichtemission.
- OSD- (On Screen Display) Einstellungen für problemlose Setup- und Bildschirmoptimierung.
- Unterstützt DP 1.2 MST (auch als DP-Daisy-Chain bekannt) zur Einrichtung mehrerer Monitore.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Unterstützt Asset-Management-Fähigkeit.
- Arsenfreies Glas und kein Einsatz von Quecksilber nur für den Bildschirm.
- Ein Energiemessgerät zeigt den Energieverbrauch des Monitors in Echtzeit an.
- ≤ 0,3 W im Bereitschaftsmodus.



# Teile und Bedienelemente

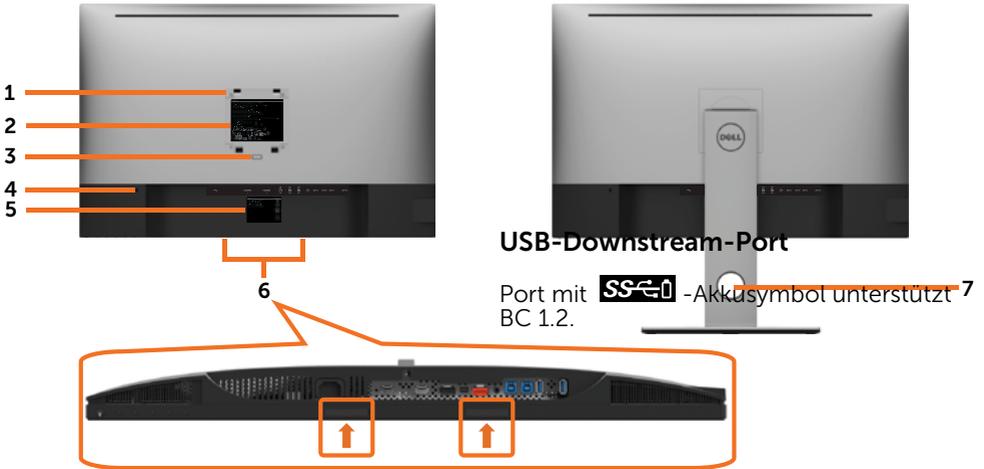
## Vorderseite



Nummer	Beschreibung
1	Funktionstasten (weitere Einzelheiten finden Sie unter <a href="#">Monitor bedienen</a> )
2	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige) Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.



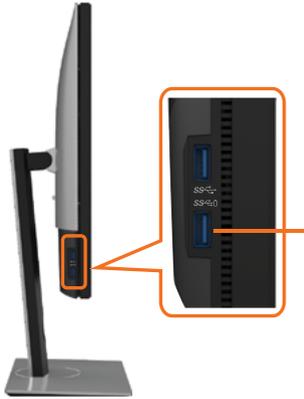
## Rückseite



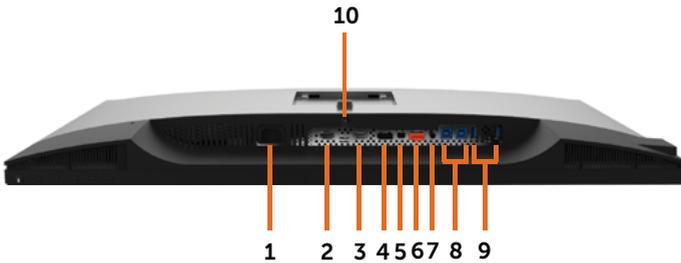
Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	100 mm x 100 mm VESA-Montagelöcher (unter VESA-Abdeckung)	Wandmontage des Monitors mit VESA-kompatiblen Wandmontageset (100 mm x 100 mm).
2	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
3	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.
4	Schlitz für Sicherheitsschloss	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitskabelschloss (wird separat verkauft).
5	Barcode, Seriennummer und Service-Kennungssetikett	Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
6	Dell-Soundbar-Montageschlitz	Zum Anbringen der Dell Soundbar . <b>HINWEIS:</b> Bitte entfernen Sie den Kunststoffstreifen, der die Montageschlitz bedeckt, bevor Sie die Dell Soundbar befestigen. Dell-Soundbar wird separat verkauft.
7	Kabelverwaltungsschlitz	Organisieren Sie die Kabel, indem Sie sie durch den Schlitz verlegen.



## Ansicht von der Seite



## Unterseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	AC-Netzanschluss	Für den Anschluss der Monitornetzleitung.
2	HDMI1 Anschluss	Verbinden Sie Ihren Computer per HDMI-Kabel (optional).
3	HDMI2 Anschluss	
4	DP-Anschluss (Eingang)	Zum Anschluss des Computer-DP-Kabels.
5	mDP-Anschluss (Eingang)	Verbinden Sie Ihren Computer mit dem mDP-zu-DP-Kabel.
6	DP-Anschluss (Ausgang) 	<p>DP-Ausgang für MST- (Multi-Stream Transport) fähige Monitore. Ein DP 1.1-Monitore kann nur als letzter Monitor in der MST-Kette verbunden werden. Beachten Sie zum Aktivieren von MST die Anweisungen im Abschnitt „<a href="#">Monitor für DP MST-Funktion verbinden</a>“.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Entfernen Sie bei Verwendung des DP-Ausgangs den Gummistöpsel.</p>



7	Audioanschluss, Line-out	Schließen Sie Lautsprecher zur Wiedergabe des von HDMI- oder DP-Audiokanälen eingehenden Tons an. Unterstützt nur 2-Kanal-Ton. <b>HINWEIS:</b> Der Audioanschluss (Line-out) unterstützt keine Kopfhörer. <b>⚠️ WARNUNG: Ein übermäßiger Schalldruck vom Ohr- oder Kopfhörer kann zu Gehörschäden oder zum Hörverlust führen.</b>
8	USB-Upstream-Ports	Verbinden Sie das mit Ihrem Monitor gelieferte USB-Kabel mit dem Computer. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Downstream-Anschlüsse am Monitor nutzen.
9	USB-Downstream-Ports	Zum Anschließen der USB-Geräte. Sie können diese Anschlüsse erst nutzen, nachdem Sie das USB-Kabel an Computer und USB-Upstream-Anschluss des Monitors angeschlossen haben. Port mit  -Akksymbol unterstützt BC 1.2.
10	Ständerverriegelung	Befestigen Sie den Ständer mit einer M3 x 6 mm Schraube am Monitor. (Schraube wird nicht mitgeliefert)

## Technische Daten des Monitors

Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	In-Plane-Switching-Technologie
Seitenverhältnis	16:10
Darstellbare Bildabmessungen	
Diagonal	75,62 cm (30 Zoll)
aktiver Bereich	
Horizontal	641,3 mm (25,2 Zoll)
Vertikal	400,8 mm (15,8 Zoll)
Fläche	257025,0 mm <sup>2</sup> (398,2 Zoll <sup>2</sup> )
Pixelabstand	0,251 mm x 0,251 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	101
Sichtwinkel	
Horizontal	178 Grad (typisch)
Vertikal	178 Grad (typisch)
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfreie Behandlung der Frontpolarisator- (3H) Hartbeschichtung
Hintergrundbeleuchtung	Weißer LED, EDGELIGHT-System 

Ansprechzeit (Grau zu Grau)	6 ms (Tempomodus) 8 ms (Normalmodus)
Farbtiefe	1,07B Farben
Farbskala*	99% Adobe RGB 99% sRGB 99% REC709 99% DCI-P3
Kalibrierungsgenauigkeit	Delta E < 2 (Durchschnitt)
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x mDP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (Ausgang) mit MST (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x USB 3.0-Downstream-Port</li> <li>• 2 x USB 3.0 mit BC1.2-Ladefähigkeit bei 2 A (max.)</li> <li>• 2 x USB 3.0-Upstream-Port</li> <li>• 1 x Analog 2.0-Audio-Line-Ausgang (3,5-mm-Anschluss)</li> </ul>
Randbreite (Rand des Monitors bis zum aktiven Bereich)	22,71 mm (Oben/Links/rechts) 23,48 mm (Unten)
Einstellbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer	150 mm
Neigen	-5 Grad bis 21 Grad
Schwenken	-30 Grad bis 30 Grad
Drehpunkt	-90 Grad bis 90 Grad
Kabelmanagement	ja
Dell Display Manager- (DDM) Kompatibilität	Einfache Anordnung und andere wesentliche Funktionen und Merkmale
Sicherheit	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich) Ständer-Steckplatz für Diebstahlschloss (an Blende)

 **HINWEIS \*** : nur bei systemeigenem Bildschirm in der Voreinstellung von „Angepasster Modus“.

## Auflösungsspezifikationen

Horizontaler Abtastbereich	30 kHz – 113 kHz (DP/HDMI)
Vertikaler Abtastbereich	50 Hz – 86 Hz (DP/HDMI)
Max. voreingestellte Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz



Videoanzeigefunktionen (DP & HDMI  
-Wiedergabe)

480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i,  
1080p, QHD

## 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	60.0	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 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, 1920 x 1200	74.04	59.95	154.0	+/-
VESA, 2048 x 1080	26.27	24	58.22	+/-
VESA, 2048 x 1280 - R	78.918	59.922	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	59.97	268.5	+/-



# MST Multi-Stream Transport-Modi (MST)

MST-Quellmonitor	Maximale Anzahl an unterstützbaren externen Monitoren	
		2560 x 1600/60Hz
2560 x 1600/60Hz	1	2

**HINWEIS:** Die unterstützte externe Monitoraufösung beträgt maximal nur 2560x1600, 60 Hz.

## Elektrische Spezifikationen

Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitales Videosignal für jede differentielle Leitung. Je differentielle Leitung bei 100 Ohm Impedanz.</li> <li>• Unterstützt DP/HDMI-Signaleingang</li> </ul>
Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 – 240 V AC / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.6 A (Maximum)
Einschaltstrom	120 V : 30 A (Maximum) 240 V : 60 A (Maximum)
Stromverbrauch	0.2 W (Ausgeschalteter Modus) <sup>1</sup> 0.3 W (Bereitschafts Modus) <sup>1</sup> 35.8 W (Eingeschalteter Modus) <sup>1</sup> 108 W (Maximal) <sup>2</sup> 38.4 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 120.0 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>  $P_{on}$ : Stromverbrauch im Betriebsmodus, gemessen mit Bezugnahme auf die Testmethode von Energy Star.

TEC: Gesamter Energieverbrauch in kWh, gemessen mit Bezugnahme auf die Testmethode von Energy Star.

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.



# Physikalische Eigenschaften

Anschlusstyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP (HDCP 1.4) Anschluss (einschließlich DP-Ein- und DP-Ausgang)</li> <li>• mDP (HDCP 1.4) Anschluss</li> <li>• HDMI (HDCP 1.4) Anschluss</li> <li>• Audio-Line-Ausgang</li> <li>• USB 3.0-Anschluss</li> </ul> (Port mit  -Akkusymbol unterstützt BC 1.2.)
Signalkabeltyp(in Box)	DP-zu-mDP-Kabel, 1,8 m. USB 3.0-Kabel, 1,8 m.
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (ausgezogen)	632,3 mm (24,89 Zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	482,3 mm (18,99 Zoll)
Breite	686,9 mm (27,04 Zoll)
Tiefe	217,0 mm (8,54 Zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	447,1 mm (17,60 Zoll)
Breite	686,9 mm (27,04 Zoll)
Tiefe	58,0 mm (2,28 Zoll)
Ständerabmessungen	
Höhe (ausgezogen)	478,2 mm (18,83 Zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	430,5 mm (16,95 Zoll)
Breite	343,5 mm (13,52 Zoll)
Tiefe	217,0 mm (8,54 Zoll)
Gewicht	
Mit Verpackung	13,10 kg (28,88 lb)
Mit Ständereinheit und Kabeln	9,59 kg (21,14 lb)
Ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA Montage- ohne Kabel)	6,49 kg (14,31 lb)
Der Ständereinheit	2,81 kg (6,19 lb)
Frontrahmenglanz	2~4 GU



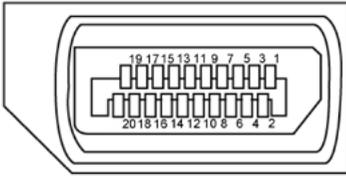
# Umweltbezogene Eigenschaften

Konformität mit Standards	
TCO-zertifizierte Anzeigergeräte	ja
RoHS-konform	ja
BFR/PVC-freier Monitor (mit Ausnahme externer Kabel)	ja
Temperatur	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32°F bis 95°F)
Nicht im Betrieb	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140°F)
Luftfeuchte	
Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	
Betrieb	5000 m (16404 ft) max.
Nicht im Betrieb	12192 m (40000 ft) max.
Wärmeableitung	368,51 BTU/h (Maximum) 122,24 BTU/h (Eingeschalteter Modus)



# Pinbelegungen

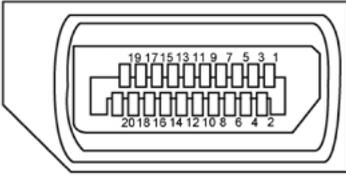
## DP-Anschluss (Eingang)



Pin-Nummer	20 polig Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	ML3 (n)
2	Erde
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Erde
6	ML2 (p)
7	ML1 (u)
8	Erde
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Erde
12	ML0 (p)
13	Konfig 1
14	Konfig 2
15	AUX-Kanal (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX-Kanal (n)
18	Hot-Plug-Erkennung
19	GND
20	+3.3V DP_PWR



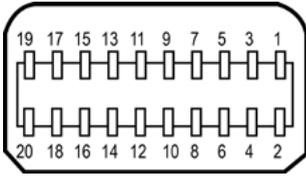
## DP-Anschluss (Ausgang)



Pin-Nummer	20 polig Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	ML0 (p)
2	Erde
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	Erde
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	Erde
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	Erde
12	ML3 (n)
13	Konfig 1
14	Konfig 2
15	AUX-Kanal (p)
16	Erde
17	AUX-Kanal (n)
18	Hot-Plug-Erkennung
19	GND
20	DP-Strom



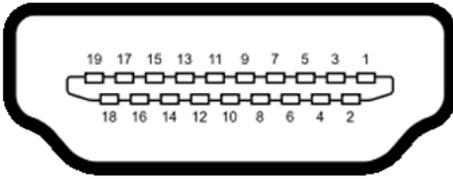
## mDP-Anschluss



Pin-Nummer	20 polig Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	Erde
2	Hot-Plug-Erkennung
3	ML3 (n)
4	Konfig 1
5	ML3 (p)
6	Konfig 2
7	Erde
8	Erde
9	ML2 (n)
10	ML0 (p)
11	ML2 (p)
12	ML0 (p)
13	Erde
14	DP_Cable Detect
15	ML1 (n)
16	AUX (p)
17	ML1 (p)
18	AUX (n)
19	Erde
20	+3.3V DP_PWR



## HDMI-Anschluss



Pin-Nummer	19 polig Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT



## Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle

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

**HINWEIS:** Bis 2 A am USB-Downstream-Port (Port mit -Akkusymbol) mit BC 1.2-konformen Geräten; bis 0,9 A an den anderen 2 USB-Downstream-Ports.

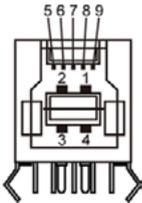
Ihr Computer hat die folgenden USB-Ports:

- 2 Upstream – unten
- 4 Downstream – 2 auf der linken Seite, 2 unten  
Ladeanschluss – die Ports mit -Akkusymbol unterstützen schnelle Aufladung, falls das Gerät BC 1.2-kompatibel ist.

**HINWEIS:** Die USB-Anschlüsse des Monitors funktionieren nur, wenn der Monitor eingeschaltet oder im Bereitschaftsmodus ist. Wenn Sie den Monitor aus- und wieder einschalten, dauert es möglicherweise einige Sekunden, bis die angeschlossene Peripherie wieder normal funktioniert.

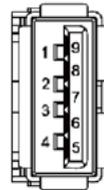
Übertragungsgeschwindigkeit	Datenrate	Stromverbrauch
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (max., je Port)
High-Speed	480 Mb/s	2,5 W (max., je Port)
Full-Speed	12 Mb/s	2,5 W (max., je Port)

### USB-Upstream-Port



Pin-Nummer	Signalname
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Erde
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	Erde_Drain
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Schale	Abschirmung

### USB-Downstream-Port



Pin-Nummer	Signalname
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Erde
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	Erde_Drain
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Schale	Abschirmung



# Plug-and-Play

Sie können den Monitor an jeden Plug-and-Play-kompatiblen Computer anschließen. Der Monitor versorgt den Computer über DDC- (Display Data Channel) Protokolle automatisch mit seinen EDID (Extended Display Identification Data), damit sich der Computer selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen erfolgen automatisch; Sie können auf Wunsch verschiedene Einstellungen wählen. Wenn Sie bei der Einrichtung des Monitors weitere Informationen zur Änderung der Monitoreinstellungen wünschen, beachten Sie bitte [Monitor bedienen](#).

## Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie

Es ist nicht ungewöhnlich, dass während der Herstellung eines LCD-Monitors ein oder mehrere Pixel unverändert fixiert bleiben. Diese sind kaum zu sehen und wirken sich nicht auf die Qualität oder Nutzbarkeit des Displays aus. Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie unter: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Ergonomie

⚠ **ACHTUNG: Unsachgemäße oder längere Nutzung der Tastatur kann zu Verletzungen führen.**

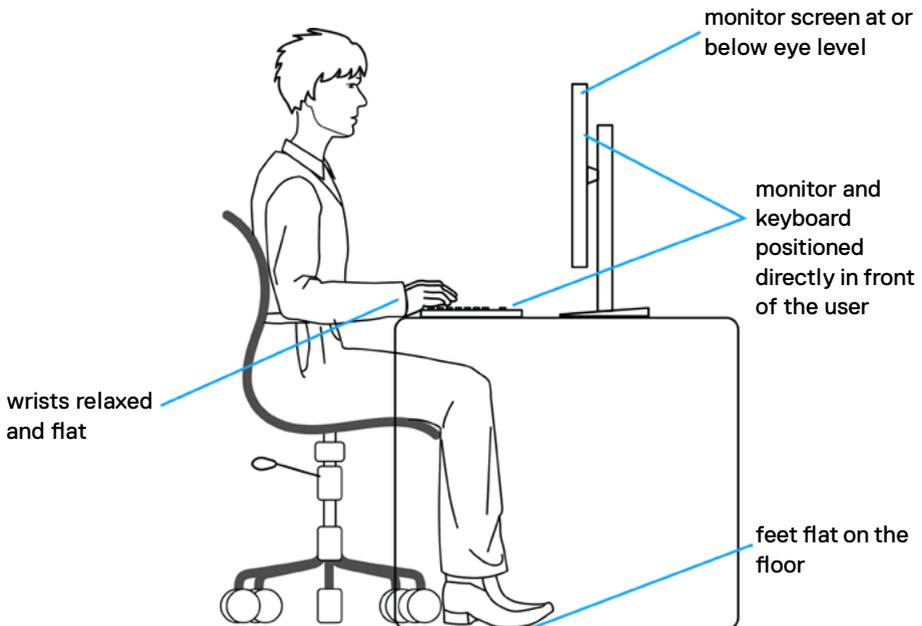
⚠ **ACHTUNG: Längere Bildschirmarbeit kann die Augen überlasten.**

Beachten Sie für Komfort und Effizienz folgende Richtlinien bei der Einrichtung und Verwendung Ihrer Computer-Workstation:

- Positionieren Sie Ihren Computer so, dass sich Monitor und Tastatur beim Arbeiten direkt vor Ihnen befinden. Es gibt besondere Ablagen im Handel, die Ihnen bei der richtigen Positionierung Ihrer Tastatur helfen.
- Zur Reduzierung der Belastung von Augen und Nacken/Armen/Rücken/Schultern durch langes Sitzen am Monitor empfehlen wir:
  1. Stellen Sie den Bildschirm etwa 50 bis 70 cm von Ihren Augen entfernt auf.
  2. Blinzeln Sie häufig, um Ihre Augen während der Bildschirmarbeit zu befeuchten.
  3. Machen Sie alle zwei Stunden eine 20-minütige Pause.
  4. Blicken Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und fokussieren Sie mindestens 20 Sekunden lang ein 6 m entferntes Objekt.
  5. Führen Sie während der Pausen Dehnübungen durch, um Nacken/Arme/Rücken/Schultern zu entspannen.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Monitorbildschirm auf Augenhöhe oder geringfügig darunter befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
- Passen Sie die Neigung des Monitors, seine Kontrast- und Helligkeitseinstellungen an.



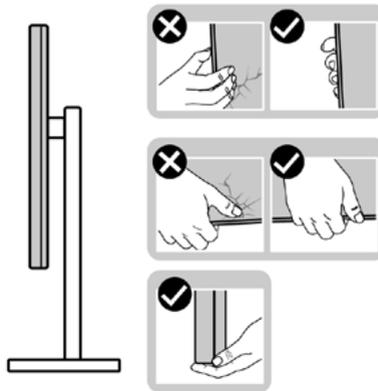
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (Deckenbeleuchtung, Tischleuchten sowie Vorhänge oder Jalousien an Fenstern in der Nähe) so an, dass Reflexionen und Blendlicht am Monitorbildschirm minimiert werden.
- Verwenden Sie einen Stuhl, bei dem der untere Rücken ausreichend gestützt wird.
- Achten Sie bei Verwendung von Tastatur oder Maus darauf, Ihre Unterarme horizontal und Ihre Handgelenke in einer neutralen, bequemen Position zu halten.
- Lassen Sie immer Platz zum Ausruhen Ihrer Hände, während Sie Tastatur oder Maus verwenden.
- Lassen Sie Ihre Oberarme natürlich auf beiden Seiten ruhen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Füße flach auf dem Boden ruhen.
- Achten Sie beim Sitzen darauf, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füßen liegt und nicht auf dem vorderen Bereich Ihres Sitzes. Passen Sie die Höhe Ihres Stuhls an oder nutzen Sie zur Wahrung einer angemessenen Haltung eine Fußablage, falls erforderlich.
- Variieren Sie Ihre Arbeitsaktivitäten. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht längere Zeit sitzend arbeiten müssen. Versuchen Sie, regelmäßig aufzustehen und herumzulaufen.
- Halten Sie den Bereich unter Ihrem Tisch frei von Hindernissen und Kabeln bzw. Netzkabeln, die ein komfortables Sitzen verhindern oder eine potenzielle Stolpergefahr darstellen könnten.



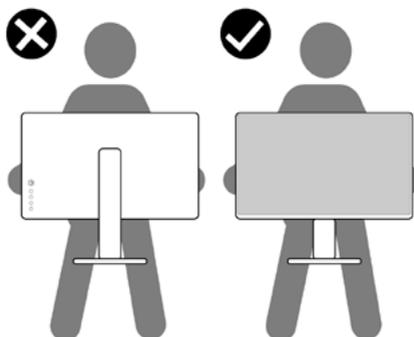
# Display handhaben und transportieren

Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors auf eine sorgfältige Handhabung, befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien:

- Schalten Sie Computer und Monitor aus, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Platzieren Sie den Monitor im Originalkarton mit den ursprünglichen Verpackungsmaterialien.
- Halten Sie die Unterkante und Seite des Monitors sicher fest, ohne übermäßigen Druck beim Anheben oder Bewegen auf den Monitor auszuüben.



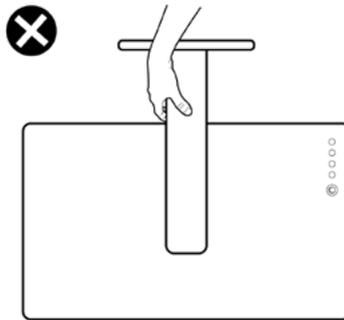
- Achten Sie beim Anheben oder Bewegen des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern bzw. Schäden nicht auf den Anzeigebereich.



- Vermeiden Sie beim Transportieren des Monitors plötzliche Stöße oder Vibrationen.



- Drehen Sie den Monitor beim Anheben oder Bewegen nicht verkehrt herum, während Sie Ständer oder Basis halten. Andernfalls könnte der Monitor herunterfallen und Verletzungen verursachen.



## 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.



# Ihren Monitor einrichten

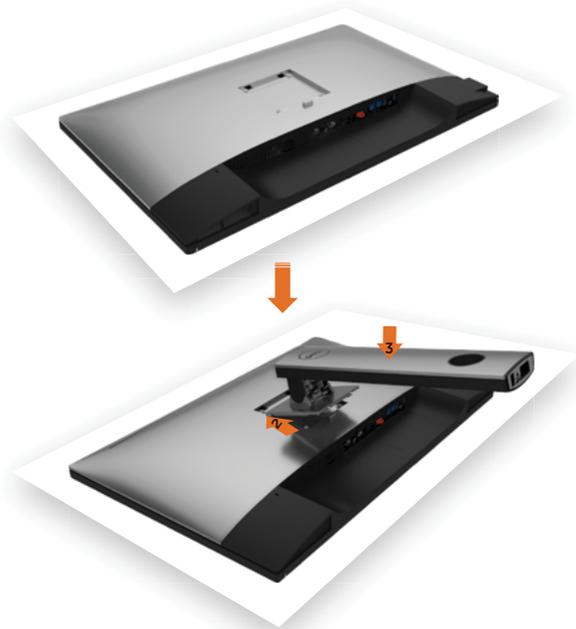
---

## Ständer anbringen

**HINWEIS:** Der Ständer und der Standfuß sind nicht angebracht, wenn der Monitor ab Werk ausgeliefert wird.

**HINWEIS:** Der nachstehende Ablauf gilt für den Standardständer. Haben Sie einen anderen Ständer erworben, halten Sie sich beim Aufstellen des Ständers an seine mitgelieferte Dokumentation.

**ACHTUNG:** Legen Sie den Monitor auf eine flache, saubere und weiche Oberfläche, um seinen Bildschirm nicht zu verkratzen.



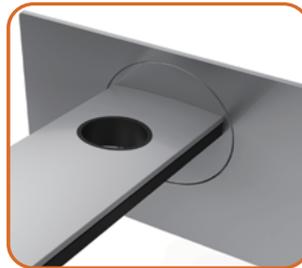
So bringen Sie den Ständer an:

- 1 Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Monitors und stellen Sie den Monitor mit seiner Vorderseite nach unten weisend darauf.
- 2 Stecken Sie die zwei Laschen am oberen Teil des Ständers in die Rille an der Rückseite des Monitors.
- 3 Drücken Sie den Ständer, bis er einrastet.





- Halten Sie den Standfuß mit dem Dreieck ▲ nach obenweisend.



- Richten Sie die vorstehenden Leisten am Standfuß mit den passenden Schlitzern am Ständer aus.
- Stecken Sie die Standfußleisten ganz in den Schlitz am Ständer hinein.





- Klappen Sie den Schraubengriff hoch und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn.
- Ist die Schraube fest angezogen, klappen Sie den Schraubengriff bündig in die Vertiefung hinein.



# Kippen, Schwenken und Höhenverstellung

**HINWEIS:** Dies gilt für einen Monitor mit Ständer. Wenn ein anderer Ständer erworben wird, beachten Sie bitte die entsprechenden Anweisungen in der zugehörigen Anleitung.

## Neigen, schwenken und vertikal ausziehen

Wenn der Ständer am Monitor angebracht ist, können Sie den Monitor auf den angenehmsten Betrachtungswinkel anpassen.



**HINWEIS:** Der Ständer ist bei Werksauslieferung nicht am Monitor angebracht.

## Monitor drehen

Bevor Sie den Monitor drehen, sollte der Monitor komplett vertikal ausgezogen und geneigt sein, damit der untere Rand des Monitors nicht an der Aufstellfläche anschlägt.



 **HINWEIS:** Um die Anzeigerotation-Funktion (Querformat/Hochformat) mit Ihrem Dell-Computer nutzen zu können, benötigen Sie einen aktualisierten Grafkkartentreiber, der nicht mit dem Monitor geliefert wird. Zum Herunterladen des Grafkkartentreibers besuchen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) und schauen im Download-Bereich unter Videotreiber nach den neuesten Treiberaktualisierungen.

 **HINWEIS:** Im Hochformat-Anzeigemodus kann die Leistung von Grafk-intensiven Anwendungen (z. B. 3D-Spielen) nachlassen.

## Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems anpassen

Nachdem Sie Ihren Monitor gedreht haben, müssen Sie die Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems mit den folgenden Schritten anpassen.

 **HINWEIS:** Wenn Sie den Monitor nicht mit einem Dell-Computer verwenden, müssen Sie die Grafktreiber-Webseite oder die Webseite Ihres Computerherstellers besuchen, um Informationen über das Ändern der Anzeigerotation-Einstellungen Betriebssystems zu erhalten.

So stellen Sie die Anzeigerotation ein:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop, wählen Sie Eigenschaften (bei Vista: Anpassen).
- 2 Wählen Sie das Register Einstellungen, klicken Sie auf Erweitert.
- 3 Wenn Sie eine ATI-Grafkkarte verwenden, wählen Sie das Register Drehung und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.
- 4 Falls Sie eine NVidia-Grafkkarte verwenden, klicken Sie auf das Register NVidia, wählen in der linken Spalte NVDrehung und anschließend die gewünschte Ausrichtung.
- 5 Sofern Sie eine Intel®-Grafkkarte verwenden, wählen Sie das Grafkregister Intel, klicken auf Grafkeigenschaften, wählen das Register Drehung und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.

 **HINWEIS:** Falls die Drehoption nicht verfügbar ist oder nicht korrekt funktioniert, besuchen Sie bitte [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafkkarte herunter.

## Ihren Monitor anschließen

 **WARNUNG:** Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

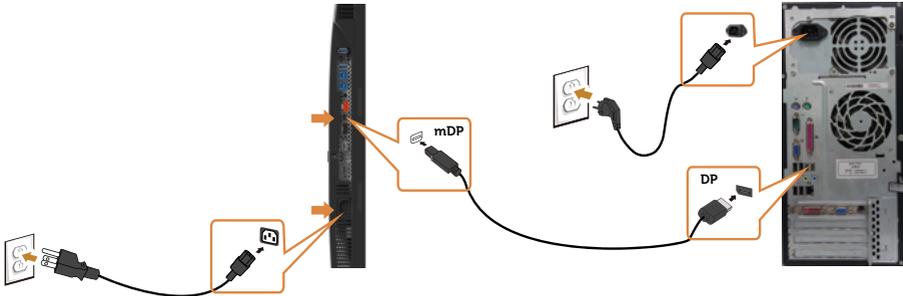
So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

- 1 Schalten Sie Ihren Computer aus.
- 2 Verbinden Sie die DP-mDP/HDMI/USB Kabel vom Monitor mit dem Computer. (Verlängern Sie den Monitor vertikal und kippen Sie ihn ganz, um ihn für den Kabelanschluss zu drehen. Siehe [Drehen des Monitors](#).)
- 3 Schalten Sie Ihren Monitor ein.
- 4 Wählen Sie die richtige Eingangsquelle im Bildschirmmenü des Monitors und schalten Sie Ihren Computer ein.

 **HINWEIS:** Die UP3017A-StandardEinstellung ist DP 1.2. Eine DP 1.1-Grafikkarte erzielt möglicherweise keine normale Anzeige. Bitte beachten Sie zum Ändern der StandardEinstellung „[Produktspezifische Probleme – kein Bild bei Verwendung von DP-Verbindung mit dem PC](#)“.

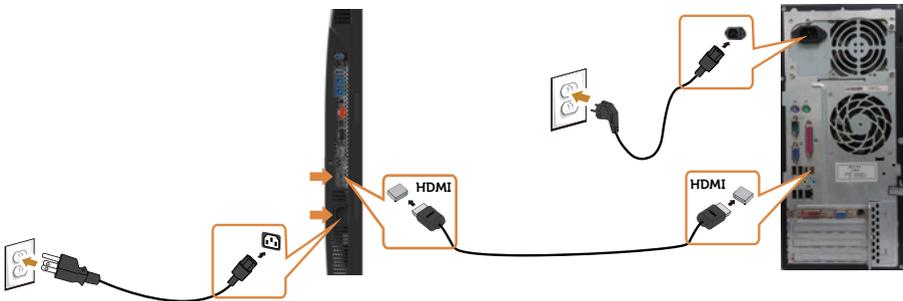
# Einzelmonitorverbindung

## DP- (oder mDP-) Kabel verbinden



**HINWEIS:** Standard ist DP-Port. Wählen Sie zum Umschalten auf mDP die Eingangsquelle am Monitor.

## HDMI-Kabel anschließen (optional)



## USB-Kabel anschließen

Nachdem Sie den Anschluss des DP-mDP-Kabels abgeschlossen haben, befolgen Sie die Anweisung unten zum Anschließen des USB 3.0-Kabels mit dem Computer und zum Abschließen Ihrer Monitoraufstellung.

### 1 a. Schließen Sie einen Computer an

Verbinden Sie den USB 3.0-Upstream-Port (Kabel mitgeliefert) mit einem geeigneten USB 3.0-Port an Ihrem Computer.

### b. Schließen Sie zwei Computer an

Verbinden Sie die USB 3.0-Upstream-Anschlüsse mit den passenden USB 3.0-Anschlüssen der zwei Computer. Wählen Sie dann im OSD-Menü zwischen den zwei USB-Upstream-Quellen und den Eingangsquellen aus. Siehe [USB-Wahlschalter](#).

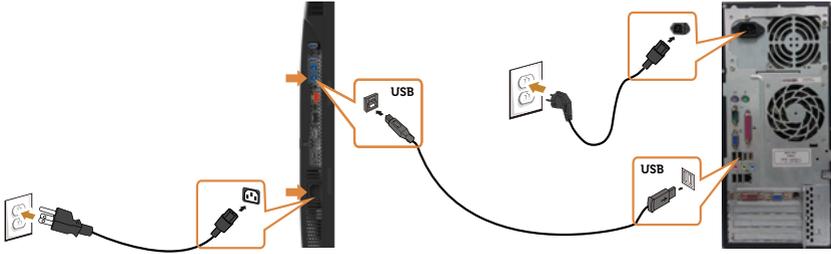
**HINWEIS:** Beim Anschluss von zwei Computern an den Monitor können die USB-Downstream-Anschlüsse des Monitors für die Tastatur und die Maus durch Änderung der USB-Wahleinstellung im OSD-Menü den unterschiedlichen Eingangssignalen der zwei Computer zugeordnet werden. (Details hierzu finden Sie unter [USB-Wahl](#).)

2 Schließen Sie die USB 3.0-Peripherie an die USB 3.0-Downstream-Ports des Monitors an.

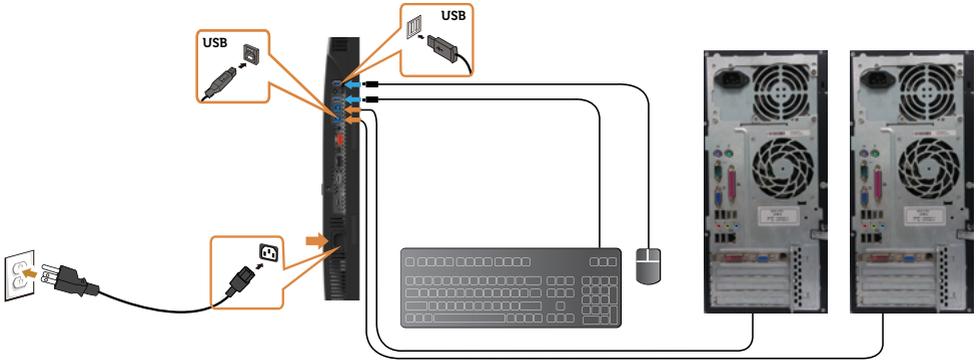
3 Stecken Sie die Netzkabel Ihres Computers und Monitors in eine nahegelegene



Steckdose.



### a. Schließen Sie einen Computer an

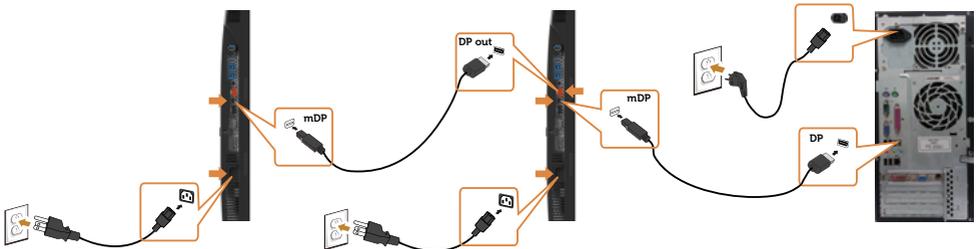


### b. Schließen Sie zwei Computer an

- 4 Schalten Sie den Bildschirm und den Computer ein.  
Wenn auf dem Bildschirm ein Bild zu sehen ist, ist die Installation abgeschlossen.  
Falls nicht, beachten Sie [Problemlösung](#).

## Multimonitorverbindung

### Anschluss des Monitors für DP MST-Funktion (Multi-Stream Transport)



**HINWEIS:** unterstützt die DP-MST-Funktion. Damit Sie diese Funktion nutzen können, muss Ihre PC-Grafikkarte entsprechend zertifiziert sein: DP1.2 mit MST-Option.

**HINWEIS:** Entfernen Sie bei Verwendung des DP-Ausgangs den Gummistöpsel.



# Kabel organisieren



Organisieren Sie nach Anschluss aller erforderlichen Kabel an Ihrem Monitor und Computer (beachten Sie zum Kabelanschluss [Ihren Monitor anschließen](#)) diese wie oben gezeigt.

## Abnehmen des Monitorständers

**⚠ ACHTUNG:** Damit der LCD-Bildschirm beim Abnehmen des Ständers nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf einem sauberen Untergrund zu liegen kommen.

**📌 HINWEIS:** Der nachstehende Ablauf gilt für den Standardständer. Haben Sie einen anderen Ständer erworben, halten Sie sich beim Aufstellen des Ständers an seine mitgelieferte Dokumentation.

So entfernen Sie den Ständer:

- 1 Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Kissen.
- 2 Halten Sie die Ständerfreigabetaste gedrückt.
- 3 Heben Sie den Ständer vom Monitor ab.



# Wandmontage (optional)



**HINWEIS:** Bringen Sie den Monitor mit M4 x 10 mm Schrauben am Wandmontage-Bausatz an.

Beachten Sie die Anweisungen, die dem VESA-kompatiblen Wandmontage-Bausatz beigelegt sind.

- 1 Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
- 2 Entfernen Sie den Ständer.
- 3 Entfernen Sie die vier Schrauben, die die Kunststoffabdeckung festhalten, mit einem Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher.
- 4 Befestigen Sie die Montagehalterung vom-Wandmontageset am Monitor
- 5 Montieren Sie den Monitor gemäß den Anweisungen, die dem Montageset beigelegt sind, an der Wand.

**HINWEIS:** Zur Nutzung mit UL- oder CSA-gelisteter Wandhalterung mit einer minimalen Belastbarkeit von 6,49 kg (14,31 lb).



# Monitor bedienen

---

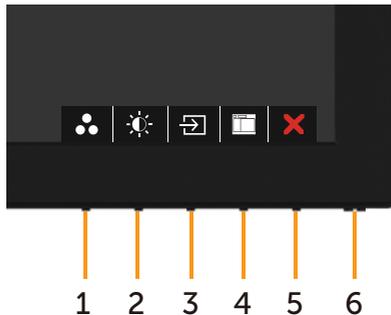
## Einschalten des Monitors

Drücken Sie auf die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



## Bedienelemente an der Frontblende verwenden

Verwenden Sie zum Anpassen der Eigenschaften des angezeigten Bildes die Bedientasten an der Vorderseite des Monitors. Bei Nutzung dieser Einstelltasten zeigt ein OSD bei Änderung die entsprechenden numerischen Werte der Eigenschaften an.



Folgende Tabelle beschreibt die Tasten an der Frontblende:

Taste an der -Frontblende	Beschreibung
1  <b>Schnelltaste: Voreinstellungsmodi</b>	Nutzen Sie diese Taste zur Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.
2  <b>Schnelltaste/Helligkeit/ Kontrast</b>	Verwenden Sie diese Taste zum direkten Zugreifen auf das <b>Helligkeit/Kontrast</b> -Menü.
3  <b>Schnelltaste: Eingangsquelle</b>	Treffen Sie mit dieser Taste eine Auswahl aus einer Liste mit Eingangssignalen.
4  <b>Menü</b>	Verwenden Sie diese Taste zum Einblenden des Bildschirmmenüs und zum Auswählen der Menüoptionen. Siehe <a href="#">Menüsystem aufrufen</a> .
5  <b>Verlassen</b>	Verwenden Sie diese Taste zum Zurückkehren zum Hauptmenü bzw. zum Verlassen des Hauptmenüs.
6  <b>Taste Ein/Aus (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.



# Taste an der-Frontblende

Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die Tasten an der Vorderseite des Monitors.



Taste an der -Frontblende	Beschreibung
1   Aufwärts Abwärts	Verwenden Sie die Aufwärts- (erhöhen) und Abwärtstasten (verringern) zum Anpassen der Optionen im Bildschirmmenü.
2  OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.
3  Zurück	Mit der Zurück-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

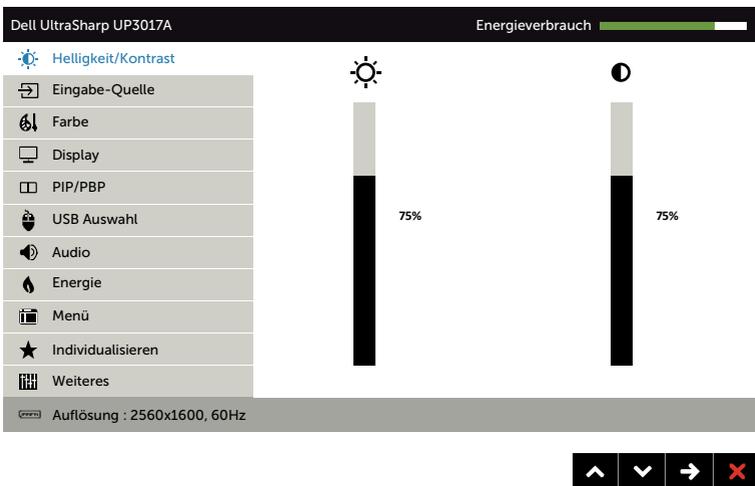


# Bildschirmmenü (OSD) verwenden

## Menüsystem aufrufen

**HINWEIS:** Jegliche Änderungen über das Bildschirmmenü werden automatisch gespeichert, wenn Sie zu einem anderen Bildschirmmenü wechseln, das Bildschirmmenü verlassen oder warten, bis das Bildschirmmenü ausgeblendet wird.

- 1 Drücken Sie zum Öffnen des Bildschirmmenüs und Aufrufen des Hauptmenüs die -Taste.



- 2 Bewegen Sie sich mit den Tasten  und  zwischen den Optionen. Wenn Sie von einem Symbolen zum anderen springen, wird der Optionsname hervorgehoben.
- 3 Drücken Sie zum Aktivieren der hervorgehobenen Option einmal die Taste  oder  oder .
- 4 Wählen Sie mit - und -Tasten den gewünschten Parameter aus.
- 5 Drücken Sie zum Aufrufen des Schiebereglers die -Taste, nehmen Sie dann Ihre Änderungen mit der Taste  oder  entsprechend den Anzeigen im Menü vor.
- 6 Mit  zum vorherigen Menü zurückkehren, mit  annehmen und zum vorherigen Menü zurückkehren.

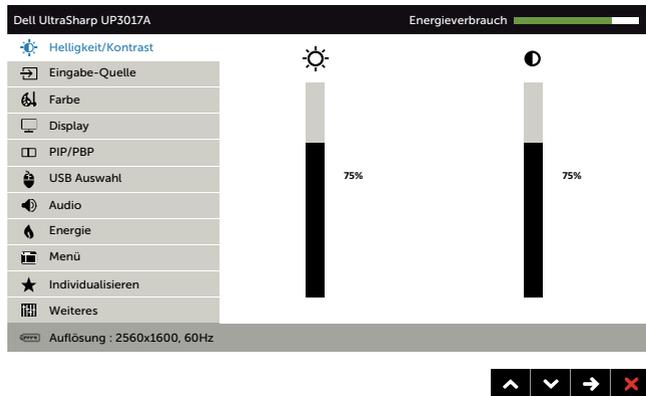


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



## Helligkeit / Kontrast

Über dieses Menü aktivieren Sie die Helligkeit/Kontrast-Einstellung.



### Helligkeit

Die Helligkeit passt die Luminanz der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0, Maximum 100).

Drücken Sie zum Erhöhen der Helligkeit die -Taste.

Drücken Sie zum Verringern der Helligkeit die -Taste.

**HINWEIS:** Die manuelle Einstellung der Helligkeit ist deaktiviert, wenn der dynamische Kontrast eingeschaltet ist.

### Kontrast

Passen Sie zuerst die Helligkeit an; stellen Sie den Kontrast dann nur ein, wenn weitere Anpassungen erforderlich sind.

Mit erhöhen Sie den Kontrast, mit verringern Sie den Kontrast (von 0 bis 100).

Der Kontrast passt das Verhältnis zwischen Dunkelheit und Helligkeit am Monitor an.

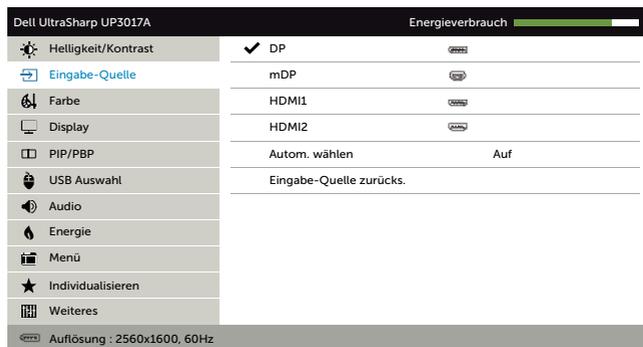


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



**Eingang  
quelle**

Wählen Sie mit dem Eingangsquelle-Menü zwischen den unterschiedlichen Videoeingängen aus, die mit Ihrem Monitor verbunden sein können.



<b>DP</b>	Wählen Sie den DP-Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss DP (DisplayPort) verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der DP-Eingangsquelle  .
<b>mDP</b>	Wählen Sie den mDP-Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss mDP (mini DisplayPort) verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der mDP-Eingangsquelle  .
<b>HDMI1</b>	Wählen Sie den HDMI1 -Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss HDMI verwenden. Drücken Sie zur Auswahl derHDMI1 -Eingangsquelle  .
<b>HDMI2</b>	Wählen Sie den HDMI2 -Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss HDMI verwenden. Drücken Sie zur Auswahl derHDMI2 -Eingangsquelle  .
<b>Auto-Auswahl</b>	Wählen Sie mit  die Option Auto-Wahl, damit der Monitor verfügbare Eingangsquellen scant.
<b>Eingang quelle- stellungen zurück- setzen</b>	Setzt die Eingang quellestellungen auf die werkseitigen Standards zurück.



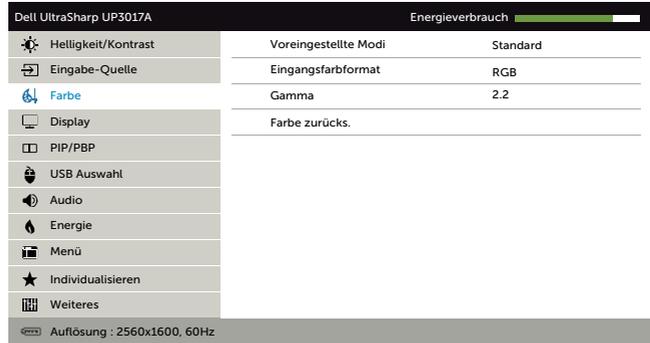
**Symbol Menü und Untermenüs**



**Farbe**

**Beschreibung**

Passen Sie im Menü Farbe den Farbeinstellungsmodus an.



**Voreingestellter Modus**

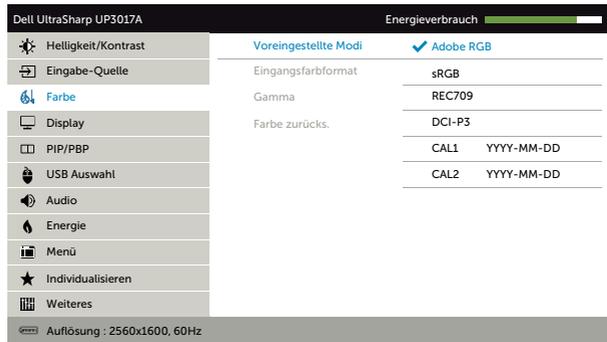
Wenn Sie **Voreingestellte Modi** wählen, können Sie sich aus der Liste zwischen **Standard, ComfortView, Multimedia, Film, Spiel, Farbtemperatur, Farbraum** oder **Nutzerdefinierte Farbe** entscheiden.



- **Standard:** Standardfarbeinstellungen. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **ComfortView:** Verringert die Intensität des vom Bildschirm ausgegebenen blauen Lichts für eine komfortablere Betrachtung.
- **Multimedia:** Ideal bei Multimedia-Applikationen.
- **Film:** Ideal bei Filmen.
- **Spiel:** Ideal bei den meisten Spielapplikationen.
- **Farbtemperatur:** Der Bildschirm erscheint bei Einstellung des Reglers auf 5.000 K mit einem rötlichen/geblichen Farbton wärmer bzw. bei Einstellung auf 10.000 K mit einem bläulichen Farbton kühler.



- **Farbraum:** Erlaubt dem Nutzer die Auswahl des Farbraums: **Adobe RGB, sRGB, REC709, DCI-P3, CAL1, CAL2.**



- **Adobe RGB:** Dieser Modus ist mit Adobe RGB kompatibel (99-prozentige Abdeckung).
- **sRGB:** Emuliert 99 % sRGB.
- **REC709:** Dieser Modus stimmt zu 99% mit dem Standard für die Aufzeichnung 709 überein.
- **DCI-P3:** Dieser Modus bildet zu 99% den DCI-P3-Digitalkino-Farbstandard nach.
- **CAL1/CAL2:** Vom Benutzer mit Dell Ultrasharp Color Calibration Software oder anderer von Dell zugelassener Software vom kalibrierte voreingestellte Modi. Dell Ultrasharp Color Calibration Software arbeitet mit X-rite colorimeter i1Display Pro. i1Display Pro kann auf der Dell: Electronics, Software & Accessories-Internetseite erworben werden.

**HINWEIS:** Die Genauigkeit von **sRGB, Adobe RGB, REC709, DCI-P3, CAL1** und **CAL2** ist für das RGB-Eingangsfarbformat optimiert.

**HINWEIS: Zurücksetzen** entfernt alle in **CAL1** und **CAL2** kalibrierten Daten.

**HINWEIS:** TT.MM.JJJJ steht für das letzte Kalibrierungsdatum. Ist hier eine Leerstelle, bedeutet dies, dass keine Kalibrierung gespeichert wurde.



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

- **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Drücken Sie zum Anpassen der Rot-, Grün- und Blauwerte die Tasten  und  und erstellen Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus. Wählen Sie mit den Tasten  und  Verstärkung, Verschiebung, Farbton, Sättigung.



- **Verstärkung:** Zum Anpassen der RGB Eingangssignalverstärkung wählen (Standardwert ist 100).
- **Verschiebung:** Zum Anpassen des RGB-Schwarzpegel-Versatzwertes (Standardwert ist 50) zur Steuerung der Grundfarben Ihres Monitors wählen.
- **Farbton:** Zum Anpassen der einzelnen RGBCMY-Farbtonwerte wählen (Standardwert ist 50).
- **Sättigung:** Zum Anpassen der einzelnen RGBCMY-Sättigungswerte wählen (Standardwert ist 50).



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Eingangsfarbformat</b>	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:</p> <p><b>RGB:</b> Wählen Sie diese Option, falls Ihr Monitor per HDMI- oder DP-mDP-Kabel mit einem Computer (oder DVD-Player) verbunden ist.</p> <p><b>YPbPr:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur YPbPr-Ausgabe unterstützt.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell UltraSharp UP3017A monitor. The 'Eingangsfarbformat' (Input Color Format) option is highlighted in blue. Below it, 'Voreingestellte Modi' (Predefined Modes) shows 'Eingangsfarbformat' set to 'RGB' with a blue checkmark. Other options include 'Gamma' (set to 'YPbPr') and 'Farbe zurück' (Reset Color). The bottom status bar shows 'Auflösung : 2560x1600, 60Hz'.</p>
	<b>Gamma</b>	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Anzeige-Gammawertes entsprechend Ihrem System.
	<b>Farbton</b>	<p>Passen Sie den Farbton mit  und  zwischen „0“ und „100“ an.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Farbton-Einstellung ist nur in den Modi Film und Spiel verfügbar.</p>
	<b>Sättigung</b>	<p>Passen Sie die Sättigung mit  und  zwischen „0“ und „100“ an.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Sättigung-Einstellung ist nur in den Modi Film und Spiel verfügbar.</p>
	<b>Farbeinstellungen zurücksetzen</b>	Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.





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



**Anzeige**

Passen Sie das Bild über die Anzeigeeinstellungen an.



<b>Seitenverhältnis</b>	Passen Sie das Seitenverhältnis auf <b>Breitbild 16:10</b> , <b>Automatische Größenanpassung, 4:3</b> oder <b>1:1</b> an.
<b>Energiesparmodus</b>	<b>Sparmodus nach Zeitüberschreitung:</b> Der Monitor wechselt nach der Zeitüberschreitung in den Energiesparmodus. <b>Nie:</b> Der Monitor wechselt nie in den Energiesparmodus.
<b>Schärfe</b>	Lässt das Bild schärfer oder weicher aussehen. Passen Sie die Schärfe mit  oder  zwischen „0“ und „100“ an.
<b>Dynamischer Kontrast</b>	Hiermit können Sie die Kontraststufe für eine schärfere und detailliertere Bildqualität erhöhen. Drücken Sie die Taste , um Dynamischer Kontrast auf “Ein” oder “Aus” zu setzen. <b>HINWEIS:</b> Nur für den voreingestellten Modus <b>Spiel</b> und <b>Film</b> . <b>HINWEIS:</b> Dynamischer Kontrast bietet einen größeren Kontrast, wenn Sie den voreingestellten Modus Spiel oder Film ausgewählt haben.
<b>Ansprechzeit</b>	Hiermit können Sie die Reaktionszeit auf Normal oder Schnell setzen.
<b>MST</b>	DP Multi Stream Transport, EIN-Schalten aktiviert MST (DP-Ausgang), AUS-Schalten deaktiviert die MST-Funktion.
<b>Gleichmäßigk.komp.</b>	Wählen Sie Helligkeits- und Farbgleichmäßigkeitskompensationseinstellungen. <b>Aus</b> ist die werkseitige Standardeinstellung Gleichmäßigk.komp. passt verschiedene Bildschirmbereiche im Hinblick auf die Mitte zur Erzielung gleichmäßiger Helligkeit und Farbe auf dem gesamten Bildschirm an.
<b>Info anzeigen</b>	Zeigt die aktuellen Monitoreinstellungen.
<b>Anzeigeeinstellungen zurücks-etzen</b>	Setzt die Anzeigeeinstellungen auf die werkseitigen Standards zurück.

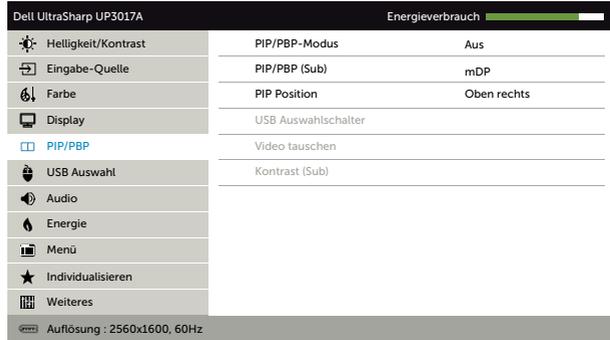


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



**PIP/PBP**

Diese Funktion blendet ein Fenster ein, dass das Bild von einer anderen Eingangsquelle anzeigt. Dadurch können Sie zwei Bilder von verschiedenen Quellen gleichzeitig betrachten.



Hauptfenster	Unterfenster			
	DP	mDP	HDMI1	HDMI2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI1	√	√	X	√
HDMI2	√	√	√	X

**HINWEIS:** Bei Verwendung der BiB-Funktion ist die DP MST-Funktion (Daisy Chain) deaktiviert.

**PIP/PBP-Modus**

Stellt das BiB-Modell (Bild-im-Bild) auf BiB klein, BiB groß, BiB-Seitenverhältnis oder BiB-Vollbild ein. Sie können diese Funktion durch Wahl von Aus deaktivieren.

Off	PIP Small	PIP Large	PBP Aspect Ratio	PBP Fill

**BiB (Unterfenster)**

Wählt für das BiB-Unterfenster aus den unterschiedlichen Videoignalen aus, die mit Ihrem Monitor verbunden sind.

**BiB-Position**

Legt die Position des BiB-Unterfensters fest.

Durchsuchen Sie mit oder und wählen Sie mit die Optionen Oben rechts, Oben links, Unten rechts oder Unten links.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>USB-Wahlschalter</b>	Wählt im BiB-Modus aus den USB-Upstream-Quellen aus.
	<b>Videotausch</b>	Tauscht das primäre und das sekundäre Video.
	<b>Kontrast (sekundär)</b>	Ändert die Kontrasteinstellungen des sekundären Videos.

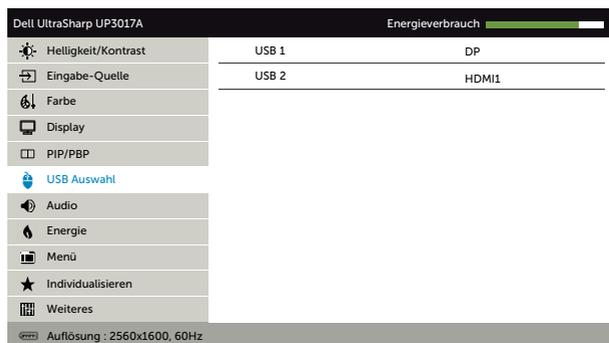


## USB-Wahl

Wählen Sie die USB-Upstream-Signale in der Liste aus: DP, mDP und HDMI, sodass der USB-Downstream-Anschluss des Monitors (z. B. Tastatur und Maus) bei der Verbindung eines Computers mit einen der beiden Upstream-Anschlüsse von den aktuellen Eingangssignalen verwendet werden kann.

Die Anzeige und die Verbindung mit den USB-Upstream-Anschlüssen kann durch Wahl der Funktion der Eingangsquelle geändert werden.

Wird nur ein Upstream-Anschluss verwendet, ist der verbundene Upstream-Anschluss aktiv.



**HINWEIS:** Damit Daten nicht beschädigt werden oder verloren gehen, vergewissern Sie sich vor einer Änderung der USB-Upstream-Anschlüsse, dass KEINE USB-Speichergeräte von dem Computer verwendet werden, der mit dem USB-Upstream-Anschluss des Monitors verbunden ist.

### USB 1

Zeigen Sie mit das Eingangssignal für USB 1 an.

### USB 2

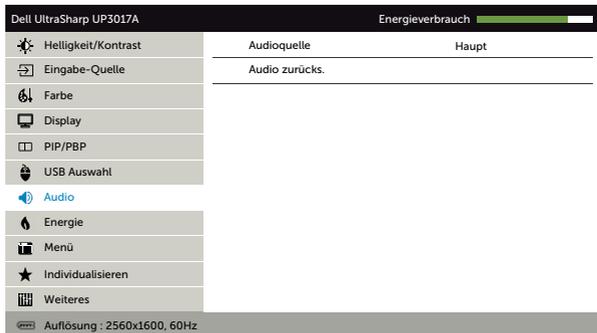
Zeigen Sie mit das Eingangssignal für USB 2 an.



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



### Audio



<b>Audioquelle</b>	Hiermit können Sie die Audioquelle im Hauptfenster oder im Unterfenster einstellen.
--------------------	---

<b>Reset Audio</b>	Wählen Sie diese Option, um die Standardaudioeinstellungen wiederherzustellen.
--------------------	--



**Symbol Menü und Untermenüs**

**Beschreibung**



**Energie**

Dell UltraSharp UP3017A Energieverbrauch

Helligkeit/Kontrast	LED der Ein-/Austaste	An im An Modus
Eingabe-Quelle	USB	Aus im Standbymodus
Farbe	Energie zurücks.	
Display		
PIP/PBP		
USB Auswahl		
Audio		
Energie		
Menü		
Individualisieren		
Weiteres		
Auflösung : 2560x1600, 60Hz		

**Ein-/Austaste-LED**

Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Betriebsanzeige zum Energiesparen.

**USB**

Ermöglicht Ihnen die De-/Aktivierung der USB-Funktion im Bereitschaftsmodus des Monitors.

**HINWEIS:** USB ein/aus im Bereitschaftsmodus ist nur verfügbar, wenn das USB-Upstream-Kabel nicht angeschlossen ist. Diese Option ist ausgegraut, wenn das USB-Upstream-Kabel angeschlossen ist.

**Energieeinstellungen zurücks-etzen**

Setzt die Energieeinstellungen auf die werkseitigen Standards zurück.



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



## Menü

Wählen Sie diese Option, um die OSD-Einstellungen anzupassen, z. B. OSD-Sprache, Dauer der Menüeinblendung auf dem Bildschirm usw.



**Sprache** Stellen Sie die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein.

Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch (Brasilianisch), Russisch, Vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.

**Drehung** Dreht das OSD um 0/90/180/270 Grad. Sie können das Menü entsprechend Ihrer Bildschirmdrehung anpassen.

**Transparenz** Wählen Sie diese Option, um die Menütransparenz mit  und  einzustellen (min. 0 / max. 100).

**Timer** OSD-Zeitüberschreitung: Stellt ein, wie lange das Bildschirmmenü nach Betätigung einer Taste aktiv bleiben soll. Passen Sie den Schieberegler mit  und  in 1-Sekunden-Schritten auf 5 bis 60 Sekunden an.

**Sperren** Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sperren ausgewählt ist, können keine Einstellungen vom Benutzer vorgenommen werden. Alle Tasten sind gesperrt.  
**HINWEIS:** Sperrfunktion – Entweder weiche Sperre (über das Bildschirmmenü) oder harte Sperre (Halten Sie die Verlassen-Taste 6 Sekunden gedrückt)  
Freigabefunktion – Nur harte Freigabe (Halten Sie die Verlassen-Taste 6 Sekunden gedrückt)

**Menüeinstellungen zurücksetzen** Setzt die Menüeinstellungen auf die werkseitigen Standards zurück.



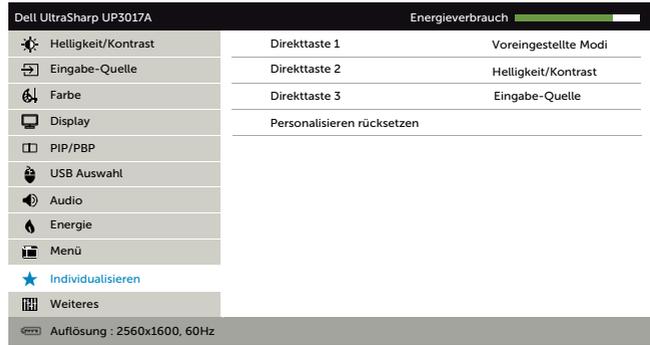
**Symbol Menü und Untermenüs**

**Beschreibung**



**Anpassen**

Wählen Sie zur Festlegung als Schnelltaste zwischen **Voreingestellte Modi, Helligkeit/Kontrast, Eingangsquelle, Seitenverhältnis, Drehung, BiB/BuB-Modi, USB Auswahlsschalter** und **Videotausch**.

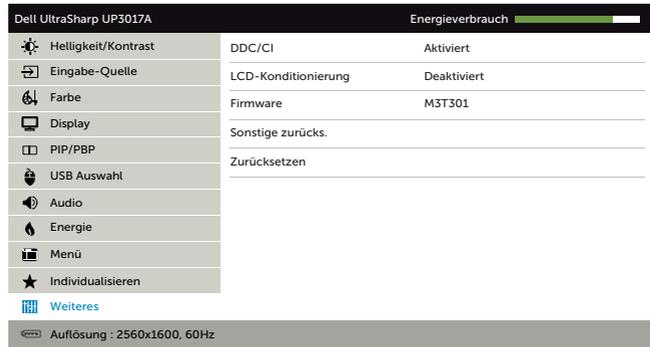


**Anpassung zurücksetzen**

Setzt alle Schnelltasten auf die werksseitigen Standards zurück.



**Sonstiges**



Wählen Sie zum Anpassen der Bildschirmeneinstellungen, wie DDC/CI, LCD-Behandlung und so weiter, diese Option.



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

**DDC/CI**

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen die Anpassung der Monitoreinstellungen über die Software an Ihrem Computer. Wählen Sie zum Abschalten dieser Funktion **Deaktivieren**. Aktivieren Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.



**LCD-  
Behandlung**

Hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder. Je nach Grad der Geisterbilder kann das Programm einige Zeit erfordern. Wählen Sie zum Starten des Vorgangs **Aktivieren**.



**Firmware** Firmware-Version

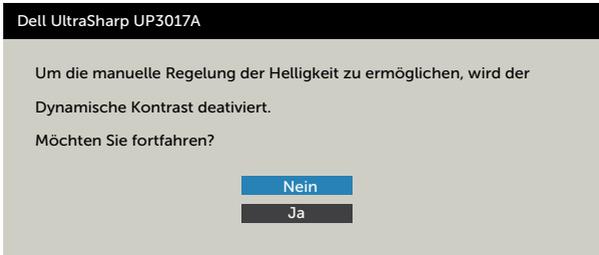
**Sonstige  
Einstellungen  
zurücksetzen** Stellt sonstige Einstellungen, wie DDC/CI, auf die werksseitigen Standards zurück.

**Werkseits  
-tellungen** Setzt alle Bildschirmenüestellungen auf die werksseitigen Standards zurück.

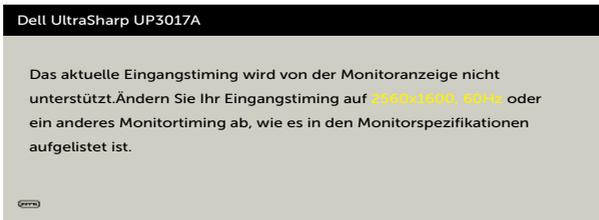


# OSD-Warnmeldungen

Wenn die **Dynamischer Kontrast**-Funktion aktiviert ist (in diesen voreingestellten Modi: Spiel oder Film), wird die manuelle Helligkeitsregelung deaktiviert.

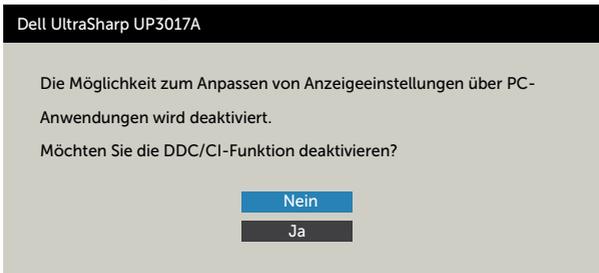


Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erscheint die folgende Meldung:



Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe [Technische Daten des Monitors](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Empfohlener Modus ist 2560 x 1600.

Sie sehen die folgende Meldung, bevor die DDC/CI-Funktion deaktiviert wird.



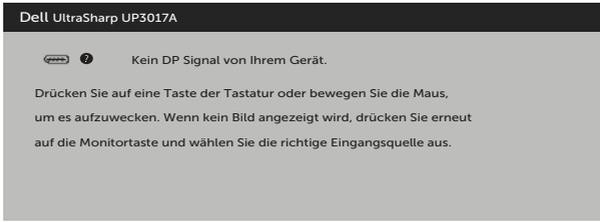
Wenn der Monitor den **Bereitschaftsmodus** aufruft, erscheint folgende Meldung:



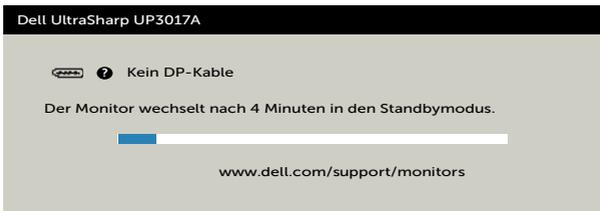
Aktivieren Sie den Computer und wecken den Monitor zum Zugriff auf das [OSD](#)



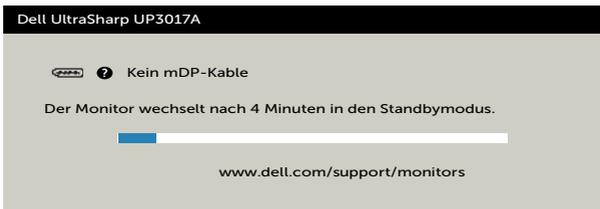
Falls Sie eine andere Taste als die Ein-/Austaste drücken, erscheint je nach ausgewähltem Eingang eine der folgenden Meldungen:



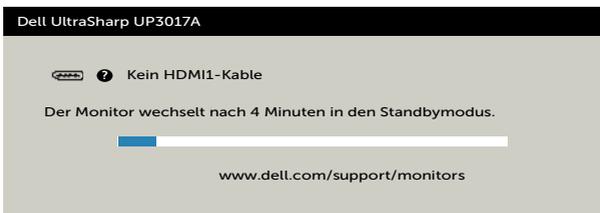
Falls DP, mDP oder HDMI1, HDMI2-Eingang ausgewählt und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint ein schwebendes Dialogfenster wie nachstehend gezeigt.



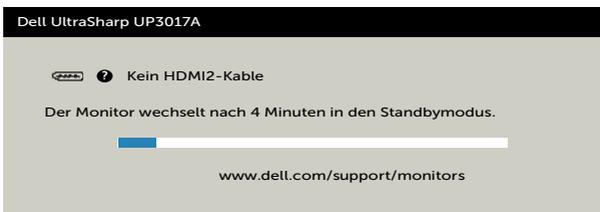
oder



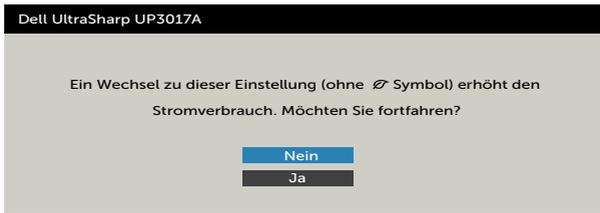
oder



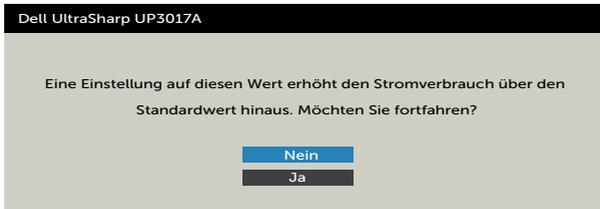
oder



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.



Siehe [Problemlösung](#) für weitere Informationen.



# Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Unter 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 **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)** und wählen Sie **2560 x 1600**.
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 **2560 x 1600**.
4. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.

Falls **2560 x 1600** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Schließen Sie je nach Computer einen der folgenden Schritte ab:

Falls Sie einen Desktop- oder Notebook-PC von Dell haben:

- Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden Sie den aktuellsten Treiber Ihrer Grafikkarte herunter.

**Falls Sie einen Computer (Notebook oder Desktop) von einer anderen Marke als Dell nutzen:**

- Rufen Sie die Support-Webseite des Computerherstellers auf und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
- Rufen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers auf und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.



# Problemlösung

**⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

## Selbsttest

Ihr Monitor besitzt eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Sind Ihr Monitor und der Computer richtig verbunden, aber der Monitorbildschirm bleibt dunkel, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitortest durch:

- 1 Schalten Sie Computer und Monitor aus.
- 2 Ziehen Sie das Monitorkabel von der Rückseite des Computers ab. Damit der Selbsttest richtig abläuft, entfernen Sie das digitale (weißer Anschluss) und das analoge (blauer Anschluss) von der Rückseite des Computers, sofern angeschlossen
- 3 Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund) erscheinen, wenn der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Während des Selbsttestmodus leuchtet die Betriebs-LED durchgehend blau. Je nach ausgewähltem Eingang durchläuft eines der nachstehend gezeigten Dialogfenster kontinuierlich den Bildschirm.



oder



oder



oder



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

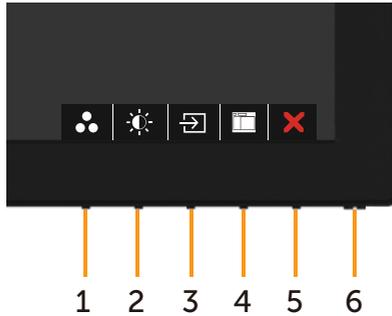
Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem vorherigen Verfahren schwarz bleibt, prüfen Sie Ihren Videocontroller und den Computer, denn Ihr Monitor funktioniert ordnungsgemäß.



# Integrierte Diagnose

Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, das Ihnen bei der Bestimmung hilft, ob die auftretende Bildschirmstörung an Ihrem Monitor oder an Ihrem Computer und der Grafikkarte liegt.

**HINWEIS:** Sie können die integrierte Diagnose nur durchführen, wenn das Videokabel abgezogen ist und sich der Monitor im Selbsttestmodus befindet.



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
- 2 Ziehen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors ab. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
- 3 Halten Sie Taste 1 für 5 Sekunden gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
- 4 Untersuchen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
- 5 Drücken Sie erneut Taste 1 an der Frontblende. Der Bildschirm wird rot.
- 6 Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
- 7 Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 und prüfen den Bildschirm bei grüner, blauer, schwarzer, weißer Anzeige.

Der Test ist abgeschlossen, sobald der weiße Bildschirm erscheint. Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie erneut Taste 1.

Wenn Sie mit dem integrierten Diagnosewerkzeug keine Bildschirmstörung erkennen können, funktioniert der Monitor normal. Prüfen Sie die Grafikkarte und den Computer.



# Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen zu üblichen Monitorproblemen, die auftreten könnten, sowie Korrekturvorschläge:

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Kein Video/ Betriebs-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen.</li><li>• Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste vollständig hinunterzudrücken.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass über das Menü Eingangsquelle die richtige <a href="#">Eingangsquelle</a> ausgewählt ist.</li></ul>
Kein Video/ Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</li><li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li><li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li><li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass über die Taste Eingangsquellenauswahl die richtige <a href="#">Eingangsquelle</a> ausgewählt ist.</li></ul>
Fehlende Pixel	Punkte auf dem LCD- Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li><li>• Ein durchgehend unaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li><li>• Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD- Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li><li>• Ein durchgehend unaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li><li>• Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



<b>Allgemeine Symptome</b>	<b>Was Sie bemerken</b>	<b>Korrekturvorschläge</b>
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 Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an.</li> </ul>
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor.</li> <li>• Wenden Sie sich umgehend an Dell.</li> </ul>
Periodisch auftretende Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das intermittierende Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul>
Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie je nach Anwendung die Einstellungen der voreingestellten Modi im OSD-Menü Farbe.</li> <li>• Stellen Sie die R/G/B-Werte unter Anpassen ein. Farbe im OSD-Menü Farbe.</li> <li>• Ändern Sie das Eingangsfarbformat unter Erweiterte Einstellungen im OSD auf PC-RGB oder YPbPr ab.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm	<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>• Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li> </ul>



# Produktspezifisch

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Bild ist zu klein	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie die Seitenverhältnis-Einstellung im OSD Anzeigeeinstellungen.</li><li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li></ul>
Die Monitoreinstellungen können mit den Tasten an der Frontblende nicht angepasst werden	Das OSD-Menü erscheint nicht auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen das Netzkabel und schließen es wieder an; schalten Sie den Monitor wieder ein.</li><li>• Prüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Taste neben dem Ein/Aus-Schalter 6 Sekunden lang zur Entsperrung gedrückt (weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Sperrern</a>).</li></ul>
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, Licht leuchtet weiß.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein.</li><li>• Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.</li></ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus.	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.</li><li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li></ul>
Kein Bild bei Verwendung der DP-Verbindung mit dem PC	Leeranzeige	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, nach welchem DP-Standard (DP1.1a oder DP1.2) Ihre Grafikkarte zertifiziert ist. Laden Sie den neuesten Grafikkartentreiber herunter und installieren ihn.</li><li>• Einige DP1.1a-Grafikkarten können DP1.2-Monitore nicht unterstützen. Blenden Sie das OSD-Menü ein und halten Sie im Wahlabschnitt für die Eingangsquelle die DP-Wahltaste  8 Sekunden lang gedrückt, um die Monitoreinstellung von DP 1.2 auf DP 1.1a abzuändern.</li></ul>



# USB-Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor <b>EINGESCHALTET</b> ist.</li><li>• Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li><li>• Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li><li>• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li><li>• Starten Sie den Computer neu.</li><li>• Manche USB-Geräte wie externe Festplatten benötigen eine kräftigere Stromversorgung; schließen Sie das entsprechende Gerät direkt an den Computer an.</li></ul>
Super-Speed-USB 3.0-Schnittstelle ist langsam.	Super-Speed-USB 3.0-Peripherie arbeitet langsam oder gar nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 3.0-kompatibel ist.</li><li>• Einige Computer haben USB 3.0-, USB 2.0- und USB 1.1-Ports. Vergewissern Sie sich, dass der richtige USB-Port verwendet wird.</li><li>• Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li><li>• Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li><li>• Starten Sie den Computer neu.</li></ul>
Kabellose USB-Peripherie funktioniert nicht, wenn ein USB 3.0-Gerät angeschlossen ist	Kabellose USB-Peripherie reagiert langsam oder nur bei geringerer Entfernung zwischen dem Gerät und seinem Empfänger	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhen Sie den Abstand zwischen USB 3.0-Peripherie und kabellosem USB-Empfänger.</li><li>• Positionieren Sie Ihren kabellosen USB-Empfänger so nah wie möglich an der kabellosen USB-Peripherie.</li><li>• Positionieren Sie den kabellosen USB-Empfänger über ein USB-Verlängerungskabel so weit wie möglich vom USB 3.0-Port entfernt.</li></ul>



# Anhang

---

## FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien

FCC-Hinweise und Informationen zu anderen Richtlinien finden Sie auf der Webseite für 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 Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufrechnung, dem Lieferschein, Beleg oder im Dell-Produktkatalog.

Dell bietet online und über das Telefon verschiedene Support- und Kundendienstoptionen an. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Produkt variieren, einige Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

### So erhalten Sie Online-Kundendienstinhalte zu einem Monitor:

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

### So kontaktieren Sie Dell-Mitarbeiter aus den Bereichen Verkauf, technischer Support und Kundendienst:

- 1 Besuchen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Verifizieren Sie Ihr Land oder Ihre Region im Dropdownmenü Land/Region wählen unten links auf der Seite.
- 3 Klicken Sie auf Kontakt neben dem Dropdownmenü Land.
- 4 Wählen Sie den Service- oder Support-Link, der Ihren Bedürfnissen entspricht.
- 5 Wählen Sie die Art der Kontaktaufnahme mit Dell, die praktisch für Sie ist.

## EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt:

UP3017A: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344915>

