

# **Dell UltraSharp 34 Curved Thunderbolt™ Hub Monitor - U3425WE**

**Benutzerhandbuch**

**Modell: U3425WE**  
**Behördliche Modellnummer: U3425WEb**





**HINWEIS:** Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen zur besseren Nutzung Ihres Computers.



**VORSICHT:** Ein VORSICHT-Hinweis weist auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf einen Verlust von Daten hin, sollten die Anweisungen nicht befolgt werden.



**ACHTUNG:** ACHTUNG kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod.

**Copyright © 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.**

Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Gesetze zum Urheberrecht und geistiges Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Thunderbolt™ und das Thunderbolt™ Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Warenzeichen des USB Implementers Forum. Alle anderen hier erwähnten Marken und Namen sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

# Inhalt

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| <b>Sicherheitshinweise</b>               | <b>7</b> |
| <b>Über Ihren Monitor</b>                | <b>9</b> |
| Lieferumfang                             | 9        |
| Produktmerkmale                          | 11       |
| Betriebssystem Kompatibilität            | 15       |
| Komponenten und Bedienelemente           | 16       |
| Vorderseite                              | 16       |
| Obenansicht                              | 16       |
| Rückseite                                | 17       |
| Ansicht von unten                        | 18       |
| Technische Daten des Monitors            | 22       |
| Angaben zur Auflösung                    | 24       |
| Unterstützte Videomodi                   | 24       |
| Voreingestellte Anzeigemodi              | 25       |
| Thunderbolt™ Ausgang für Daisy-Chain     | 26       |
| Elektrische Daten                        | 26       |
| Physische Eigenschaften                  | 28       |
| Umgebungsbedingungen                     | 29       |
| Monitorauflösung für Daisy-Chain Setup   | 30       |
| Thunderbolt™ Videoauflösung              | 31       |
| HDMI Videoauflösung                      | 31       |
| DisplayPort Videoauflösung               | 31       |
| Pinbelegung                              | 32       |
| DisplayPort-Anschluss                    | 32       |
| HDMI-Anschluss                           | 33       |
| Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle | 34       |



|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| RJ45 Anschluss .....                                        | 38        |
| Plug & Play-Unterstützung .....                             | 41        |
| LCD-Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln .....            | 41        |
| Ergonomie .....                                             | 41        |
| Handhabung und Bewegung Ihres Monitors. ....                | 43        |
| Hinweise zur Wartung .....                                  | 45        |
| Monitor reinigen .....                                      | 45        |
| <b>Monitor einrichten .....</b>                             | <b>47</b> |
| Ständer anbringen .....                                     | 47        |
| Monitor anschließen. ....                                   | 50        |
| Anschluss des DisplayPort (DisplayPort auf DisplayPort)     |           |
| Kabel .....                                                 | 51        |
| Anschluss des HDMI-Kabel .....                              | 51        |
| USB Type-A auf Type-C Kabel anschließen. ....               | 52        |
| Anschluss des Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabels. ....            | 52        |
| Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ Daisy-Chain         |           |
| Funktion. ....                                              | 53        |
| Anschluss des Monitors für RJ45 Kabel (optional) .....      | 54        |
| Dell Power Button Sync (DPBS) .....                         | 55        |
| Erstmaliges Anschließen des Monitors für DPBS .....         | 58        |
| DPBS Funktion verwenden .....                               | 59        |
| Anschluss des Monitors für die Thunderbolt™ Daisy-Chain     |           |
| Funktion im DPBS Modus .....                                | 61        |
| Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ 4 im DPBS Modus ... | 62        |
| Kabel verlegen .....                                        | 64        |
| Ihren Monitor mit Kensington Schloss sichern                |           |
| (optional) .....                                            | 64        |
| Entfernen des Monitorständers .....                         | 65        |
| VESA Wandmontageset (optional) .....                        | 66        |



|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Monitor bedienen</b> . . . . .                                                     | <b>67</b>  |
| Schalten Sie den Monitor ein. . . . .                                                 | 67         |
| Verwendung der Joystick Steuerung . . . . .                                           | 67         |
| Anwendung der Anzeige auf dem Bildschirm<br>(OSD-Menü). . . . .                       | 68         |
| Zugriff auf den Menüstarter . . . . .                                                 | 68         |
| Verwendung der Navigationstasten . . . . .                                            | 70         |
| Zugriff auf das Menüsystem . . . . .                                                  | 71         |
| OSD Meldungen . . . . .                                                               | 96         |
| Erstmalige Einrichtung . . . . .                                                      | 96         |
| OSD-Warnmeldung . . . . .                                                             | 97         |
| Sperren der Kontrolltasten . . . . .                                                  | 102        |
| KVM-Switch einstellen . . . . .                                                       | 103        |
| Auto KVM einstellen . . . . .                                                         | 105        |
| Einstellung von iMST . . . . .                                                        | 106        |
| Maximale Auflösung einstellen. . . . .                                                | 107        |
| Verwendung der Kippen, Schwenken,<br>Höhenverstellung und Neigungsanpassung . . . . . | 108        |
| Kippen, Schwenken. . . . .                                                            | 108        |
| Höhenverstellung . . . . .                                                            | 109        |
| Neigung einstellen . . . . .                                                          | 109        |
| <b>Problemlösung</b> . . . . .                                                        | <b>110</b> |
| Selbsttest . . . . .                                                                  | 110        |
| Selbstdiagnose. . . . .                                                               | 111        |
| Allgemeine Probleme . . . . .                                                         | 112        |
| Produktspezifische Probleme . . . . .                                                 | 117        |
| Universal Serial Bus (USB) spezifische Probleme . . . . .                             | 119        |
| Lautsprecherspezifische Probleme . . . . .                                            | 121        |



**Behördliche Bestimmungen . . . . .122**

    FCC-Erklärung (nur für die USA) und weitere  
    rechtliche Informationen . . . . . 122

    EU Produktdatenbank für Energielabel und  
    Produktinformationsblatt . . . . . 122

**Dell Kontaktangaben . . . . .123**



# Sicherheitshinweise

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Ihren Monitor vor möglichen Schäden zu schützen und Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten. Sofern nicht anders angegeben, wird bei jedem in diesem Dokument beschriebenen Verfahren davon ausgegangen, dass Sie die mit dem Monitor gelieferten Sicherheitshinweise gelesen haben.

 **HINWEIS: Lesen Sie vor der Verwendung des Monitors die Sicherheitshinweise, die mit dem Monitor geliefert wurden und auf dem Produkt aufgedruckt sind. Bewahren Sie die Dokumentation zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.**

 **ACHTUNG: Die Verwendung von anderen als in dieser Dokumentation angegebenen Bedienelementen, Anpassungen oder Verfahren kann zu Schock-, elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.**

 **ACHTUNG: Die mögliche Langzeitwirkung des Hörens von Audiosignalen mit hoher Lautstärke über die Kopfhörer (mit Monitoren, die dies unterstützen) könnte Ihr Hörvermögen schädigen.**

- Stellen Sie den Monitor auf eine feste Oberfläche und behandeln Sie ihn vorsichtig. Der Bildschirm ist zerbrechlich und kann beschädigt werden, wenn er fallen gelassen oder hart von einem Gegenstand getroffen wird.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Monitor elektrisch für den Betrieb mit der an Ihrem Standort verfügbaren Wechselstromversorgung ausgelegt ist.
- Halten Sie den Monitor auf Raumtemperatur. Übermäßig kalte oder heiße Bedingungen können sich nachteilig auf die Flüssigkristalle der Anzeige auswirken.
- Schließen Sie das Netzkabel des Monitors an eine Steckdose an, die sich in der Nähe befindet und zugänglich ist. Siehe [Monitor anschließen](#).
- Verwenden Sie den Monitor nicht auf einer nassen Oberfläche oder in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Vibrationen oder starken Stößen aus. Legen Sie den Monitor zum Beispiel nicht in einen Kofferraum eines Autos.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, versuchen Sie nicht, eine Abdeckung zu entfernen oder das Innere des Monitors zu berühren.



- Lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später darin nachschlagen können. Befolgen Sie alle am Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.
- Bestimmte Monitore können mit der separat erhältlichen VESA Halterung an der Wand befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen VESA Spezifikationen verwenden, wie sie im Abschnitt über die Wandmontage im *Benutzerhandbuch* beschrieben sind.

Weitere Informationen über Sicherheitshinweise finden Sie im *Sicherheit, Umweltschutz und Bestimmungen (SERI)* Dokument, das mit Ihrem Monitor geliefert wird.



# Über Ihren Monitor

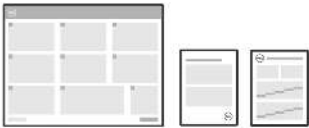
## Lieferumfang

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Liste der Komponenten, die mit Ihrem Monitor geliefert werden. Falls ein Artikel fehlt, wenden Sie sich an Dell. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell Kontaktangaben](#).

 **HINWEIS:** Einige Artikel könnten optional sein und nicht mit dem Monitor geliefert werden. Einige Funktionen könnten in einigen Ländern nicht verfügbar sein.

| Komponentenbild                                                                     | Komponentenbeschreibung              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Monitor                              |
|   | Ständer                              |
|  | Sockel                               |
|  | Netzkabel (Je nach Land verschieden) |



|                                                                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>DisplayPort Kabel 1.4<br/>(DisplayPort auf DisplayPort)<br/>(Kabellänge: 1,80 M)</p>                                                                     |
|   | <p>HDMI-Kabel (Kabellänge:<br/>1,80 M)</p>                                                                                                                  |
|   | <p>Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel<br/>(Kabellänge: 1 M)</p>                                                                                                    |
|   | <p>USB Type-A auf Type-C Gen2<br/>Kabel (Kabellänge: 1 M)</p>                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzanleitung</li> <li>• Sicherheit, Umweltschutz und Bestimmungen</li> <li>• Werkskalibrierungsbericht</li> </ul> |



## Produktmerkmale

Der **Dell U3425WE** Monitor arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD) und einer LED-Beleuchtung. Die Monitorfunktionen umfassen:

- 867,16 mm (34,14 Zoll) sichtbarer Bereich (diagonal gemessen). 3440 x 1440 (21:9) Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen.
- Weitwinkelanzeige für die Anzeige aus einer sitzenden oder stehenden Position.
- Farbbereich von DCI-P3 98%, Display P3 98%, sRGB 100% und BT.709 100% mit einem durchschnittlichen Delta E  $\leq 2$ .
- Digitale Konnektivität mit DisplayPort, Thunderbolt™ 4, USB Type-C und HDMI (unterstützt bis zu WQHD 3440 x 1440 100 Hz TMDS wie in HDMI 2.1 spezifiziert).
- Einzel Thunderbolt™ 4 (PD 90 W) für die Stromübertragung an ein kompatibles Notebook beim Empfang von Video & Datensignal.
- Einstellmöglichkeiten für Kippen, Schwenken, Höhe und Neigen.
- Ultra-dünner Rahmen verringert den Rahmenabstand bei der Verwendung mehrerer Monitore, was eine einfache Einrichtung mit einem eleganten Anzeigelerlebnis ermöglicht.
- Abnehmbarer Ständer und Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm Befestigungslöcher für flexible Montagelösungen.
- Die **Automatische Helligkeit** Funktion passt die Helligkeit und Farbtemperatur des Monitors automatisch an das erkannte Umgebungslicht an, und mehrere Dell Monitore mit der **Automatische Helligkeit** Funktion können ihre Helligkeit und Farbtemperatur synchronisieren.
  - 1 Thunderbolt™ 4 Upstream-Port (40 Gbps, PD bis zu 90 W)
  - 1 USB Type-C Upstream-Port (nur Daten)
  - 2 superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C Downstream-Ports
  - 1 superschneller USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A Downstream-Ladeanschluss
  - 4 superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A Downstream-Ports
  - 1 Thunderbolt™ 4 Downstream-Port (PD 15 W)
- USB-C- und RJ45-Anschlüsse ermöglichen eine Netzwerkverbindung über ein einziges Kabel.
- Plug-and-Play Fähigkeit, wenn von Ihrem System unterstützt.



- Steuerung per Bildschirmanzeige (OSD) für einfache Einstellung und Bildschirmoptimierung.
- Unterstützt Bild neben Bild (PBP) und Bild in Bild (PIP) Auswahlmodus.
- Der integrierte KVM-Switch ermöglicht es Ihnen, bis zu 2 Computer über eine einzige Tastatur und Maus zu steuern, die an den Monitor angeschlossen sind.
- Unterstützt Auto KVM für die Einrichtung mehrerer Eingänge.
- Netzschalter und OSD-Menüsperre.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Ständerschloss.
- $\leq 0,5$  W im Standbymodus.
- Integrierte Lautsprecher (2 x 5 W).
- Dell ComfortView Plus ist eine integrierte Funktion zur Reduzierung von blauem Licht auf dem Bildschirm, die den Komfort für die Augen verbessert, indem sie potenziell schädliche blaue Lichtemissionen reduziert, ohne die Farben zu beeinträchtigen. Durch die ComfortView Plus Technologie hat Dell das schädliche blaue Licht von  $\leq 50\%$  auf  $\leq 35\%$  reduziert. Dieser Monitor ist vom TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 mit einer 5-Sterne Bewertung zertifiziert. Er enthält Schlüsseltechnologien, die einen flimmerfreien Bildschirm, eine Bildwiederholfrequenz von bis zu 120 Hz, einen Farbbereich von mindestens 95% DCI-P3, Farbgenauigkeit und Umgebungslichtsensorleistung bieten. Die Dell ComfortView Plus Funktion ist bei Ihrem Monitor standardmäßig aktiviert.
- Dieser Monitor verwendet einen Bildschirm mit niedrigem Blaulichtanteil. Wenn der Monitor auf die Werkseinstellungen oder die Standardeinstellung zurückgesetzt wird, entspricht er der TÜV Rheinland Zertifizierung für blaues Licht.\*

### **Blaulichtanteil:**

Der Anteil des Lichts im Bereich von 415nm-455nm muss im Vergleich zu 400nm-500nm weniger als 50% betragen.

| Kategorie | Blaulichtanteil      |
|-----------|----------------------|
| 1         | $\leq 20\%$          |
| 2         | $20\% < R \leq 35\%$ |
| 3         | $35\% < R \leq 50\%$ |

- Verringert den Pegel des vom Bildschirm abgegebenen blauen Lichts, um die Anzeige angenehmer für Ihre Augen zu machen, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.



- Der Monitor verwendet die Flicker-Free Technologie, die das für das Auge sichtbare Flimmern beseitigt, ein komfortables Seherlebnis bietet und verhindert, dass der Benutzer unter Augenbelastung und Ermüdung leidet.

\*Dieser Monitor entspricht der TÜV Rheinland Zertifizierung für blaues Licht nach Kategorie 2.

## Über TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Das TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 Zertifizierungsprogramm stellt ein verbraucherfreundliches Sterne-Bewertungssystem für die Display-Industrie vor, welches das Wohlbefinden der Augen von der Sicherheit bis zur Augenpflege fördert. Im Vergleich zu bestehenden Zertifizierungen stellt das 5-Sterne Bewertungsprogramm zusätzlich strenge Prüfanforderungen an allgemeine augenschonende Eigenschaften wie geringes Blaulicht, Flimmerfreiheit, Bildwiederholrate, Farbbereich, Farbgenauigkeit und Umgebungslichtsensorleistung. Es legt Anforderungsmerkmale fest und bewertet die Produktleistung in fünf Stufen. Das ausgefeilte technische Bewertungsverfahren gibt Verbrauchern und Käufern Indikatoren an die Hand, die leichter zu beurteilen sind.

Die zu berücksichtigenden Faktoren zum Augenkomfort bleiben konstant, die Standards für die verschiedenen Sternebewertungen sind jedoch unterschiedlich. Je höher die Sternebewertung, desto strenger sind die Standards. In der nachstehenden Tabelle sind die wichtigsten Anforderungen an den Augenkomfort aufgeführt, die zusätzlich zu den grundlegenden Anforderungen an den Augenkomfort gelten (z.B. Pixeldichte, Einheitlichkeit von Leuchtdichte und Farbe sowie Bewegungsfreiheit).

Weitere Informationen zur **TÜV Eye Comfort Zertifizierung** finden Sie unter:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



| Eye Comfort 3.0 Anforderungen und Sternebewertungsschema für Monitore |                                    |                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                             | Testobjekt                         | Sterne-Bewertungsschema                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|                                                                       |                                    | 3-Sterne                                                                                                            | 4-Sterne                                                                       | 5-Sterne                                                                                                                                                                |
| Augenpflege                                                           | Wenig Blaues Licht                 | TÜV Hardware LBL Kategorie III ( $\leq 50\%$ ) oder Software LBL Lösung <sup>1</sup>                                | TÜV Hardware LBL Kategorie II ( $\leq 35\%$ ) oder Kategorie I ( $\leq 20\%$ ) | TÜV Hardware LBL Kategorie II ( $\leq 35\%$ ) oder Kategorie I ( $\leq 20\%$ )                                                                                          |
|                                                                       | Flimmerfrei                        | TÜV Flimmerreduziert oder TÜV Flimmerfrei                                                                           | TÜV Flimmerreduziert oder TÜV Flimmerfrei                                      | Flimmerfrei                                                                                                                                                             |
| Umgebungslichtverwaltung                                              | Umgebungslichtsensor Leistung      | Kein Sensor                                                                                                         | Kein Sensor                                                                    | Umgebungslichtsensor                                                                                                                                                    |
|                                                                       | Intelligente CCT Steuerung         | Nein                                                                                                                | Nein                                                                           | Ja                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | Intelligente Leuchtdichtesteuerung | Nein                                                                                                                | Nein                                                                           | Ja                                                                                                                                                                      |
| Bildqualität                                                          | Aktualisierungsrate                | $\geq 60$ Hz                                                                                                        | $\geq 75$ Hz                                                                   | $\geq 120$ Hz                                                                                                                                                           |
|                                                                       | Leuchtdichtegleichförmigkeit       | Leuchtdichtegleichförmigkeit $\geq 75\%$                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Farbgleichförmigkeit               | Farbgleichförmigkeit $\Delta u'v' \leq 0,02$                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Bewegungsfreiheit                  | Die Leuchtdichteänderungen müssen weniger als 50% betragen;<br>Die Farbverschiebung muss weniger als 0,01 betragen. |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | Gammadifferenz                     | Gammadifferenz $\leq \pm 0,2$                                                                                       | Gammadifferenz $\leq \pm 0,2$                                                  | Gammadifferenz $\leq \pm 0,2$                                                                                                                                           |
|                                                                       | Großer Farbraum <sup>2</sup>       | NTSC <sup>3</sup> Min. 72% (CIE 1931) oder sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)                                    | sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)                                          | DCI-P3 <sup>5</sup> Min. 95% (CIE 1976) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931) oder Adobe RGB <sup>6</sup> Min. 95% (CIE 1931) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931) |
| Augenkomfort Benutzerhandbuch                                         | Benutzerhandbuch                   | Ja                                                                                                                  | Ja                                                                             | Ja                                                                                                                                                                      |



| Eye Comfort 3.0 Anforderungen und Sternbewertungsschema für Monitore |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung                                                            | <p><sup>1</sup> Die Software steuert die Abgabe von blauem Licht, indem sie übermäßiges blaues Licht reduziert, was zu einem gelblicheren Farbton führt.</p> <p><sup>2</sup> Der Farbbereich beschreibt die Verfügbarkeit von Farben auf dem Bildschirm. Es wurden verschiedene Standards für bestimmte Zwecke entwickelt. 100% entspricht dem vollen Farbraum, wie er in der Norm definiert ist.</p> <p><sup>3</sup> NTSC steht für National Television Standards Committee, das einen Farbraum für das in den Vereinigten Staaten verwendete Fernsehsystem entwickelt hat.</p> <p><sup>4</sup> sRGB ist ein Standardfarbraum für Rot, Grün und Blau, der auf Monitoren, Druckern und im World Wide Web verwendet wird.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3, kurz für Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, ist ein im digitalen Kino verwendeter Farbraum, der ein größeres Farbspektrum als der Standard RGB Farbraum umfasst.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB ist ein von Adobe Systems entwickelter Farbraum, der ein breiteres Farbspektrum als das Standard RGB Farbmodell umfasst, insbesondere bei den Cyan- und Grüntönen.</p> |

## Betriebssystem Kompatibilität

- Windows 10 und höher\*
- macOS 12\* und macOS 13\*

\*Die Betriebssystemkompatibilität auf den Monitoren der Dell und Alienware Marken kann aufgrund der folgenden Faktoren variieren:

- Spezifische Veröffentlichungstermine, wenn Betriebssystemversionen, Patches oder Updates verfügbar sind.
- Spezifische Veröffentlichungstermine, wenn auf der Dell Support Webseite Monitor-Firmware, Software oder Treiber-Updates für Monitor der Dell und Alienware Marken verfügbar sind.



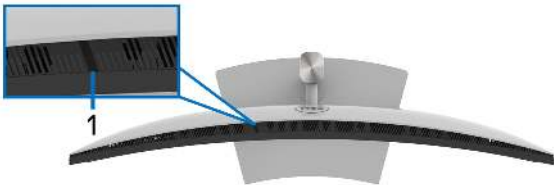
# Komponenten und Bedienelemente

## Vorderseite



| Etikett | Beschreibung     | Verwenden                                                                                                                                                                                |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Netz LED-Anzeige | Ein leuchtendes weißes Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Ein blinkendes weißes Licht zeigt an, dass sich der Monitor im Standbymodus befindet. |

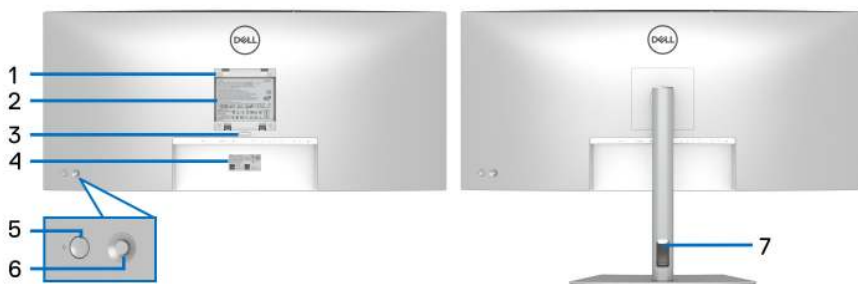
## Obenansicht



| Etikett | Beschreibung         | Verwenden                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Umgebungslichtsensor | Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Automatische Helligkeit</a> und <a href="#">Auto Farbtemp.</a><br><b>HINWEIS:</b> Wenn der Umgebungslichtsensor eine ungewöhnliche Veränderung des Lichtpegels feststellt, siehe <a href="#">Anomalie bei der Erkennung von Umgebungslicht</a> . |



## Rückseite

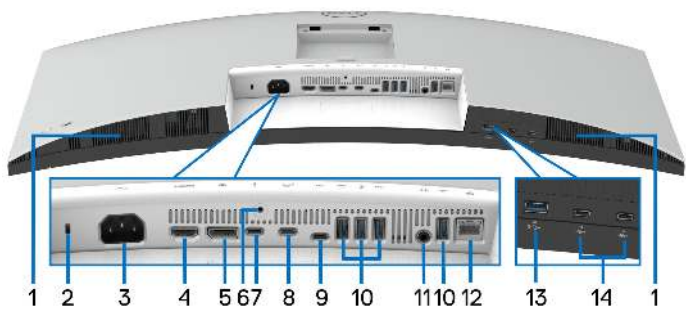


**Rückansicht mit Monitorständer**

| Etikett  | Beschreibung                                                                     | Verwenden                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100 mm - hinter der angebrachten VESA-Abdeckung) | Befestigen Sie den Monitor per VESA-kompatibler Wandmontagehalterung (100 mm x 100 mm) an einer Wand.   |
| <b>2</b> | Etikett mit behördlichen Bestimmungen                                            | Liste der behördlichen Zulassungen.                                                                     |
| <b>3</b> | Stand Entriegelungstaste                                                         | Löst den Ständer vom Monitor.                                                                           |
| <b>4</b> | Strichcode, Seriennummer und Service Tag Etikett                                 | Nehmen Sie auf dieses Etikett Bezug, wenn Sie Dell bezüglich technischer Unterstützung kontaktieren.    |
| <b>5</b> | Ein/Aus-Taste                                                                    | Zum Ein-/Ausschalten des Monitors.                                                                      |
| <b>6</b> | Joystick                                                                         | Zur Steuerung des OSD-Menüs. (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Monitor bedienen</a> ) |
| <b>7</b> | Kabelführungsöffnung                                                             | Bringt Ordnung durch Führung der Kabel durch die Öffnung.                                               |



Ansicht von unten



Ansicht von unten ohne Monitor-Standfuß

| Etikett | Beschreibung                                                             | Verwenden                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Lautsprecher                                                             | Für die Tonausgabe.                                                                              |
| 2       | Schlitz für Sicherheitsschloss (basierend auf Kensington Security Slot™) | Sichern Sie den Monitor mit einem Schloss (nicht im Lieferumfang enthalten).                     |
| 3       | Netzkabelanschluss                                                       | Schließen Sie das Netzkabel an (im Lieferumfang des Monitors enthalten).                         |
| 4       | HDMI-Port                                                                | Verbinden Sie Ihren Computer mit dem HDMI-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten).        |
| 5       | DisplayPort 1.4                                                          | Verbinden Sie Ihren Computer mit dem DisplayPort Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten). |
| 6       | Stand-Lock-Funktion                                                      | Befestigen des Ständers am Monitor mit M3 x 6 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).    |



|                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7</b></p> | <p>Thunderbolt™ 4 Downstream-Port (15 W) für Daisy-Chaining (Video + Daten)</p>          | <p>Verbinden Sie das mit Ihrem Monitor mitgelieferte Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel mit dem zweiten Monitor oder anderen Thunderbolt™ Geräten.</p> <p>Dieser Downstream-Port unterstützt USB Power Delivery (bis zu 15 W, PD 5 V/3 A) und ist nur für die Videoausgabe mit TBT Daisy-Chain geeignet. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ Daisy-Chain Funktion</a>.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Thunderbolt™ 4 wird von Windows Versionen vor Windows 10 nicht unterstützt.</p>                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>8</b></p> | <p>Thunderbolt™ 4 Upstream Port (Video + Daten). Wechselmodus mit DisplayPort 1.4, Stromversorgung bis zu 90 W</p>                                                        | <p>Schließen Sie das Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel, das mit Ihrem Monitor geliefert wurde, an den Computer oder das Mobilgerät an. Dieser Port unterstützt USB Stromübertragung (bis zu 90 W), Daten und DisplayPort Videosignal.</p> <p>Dieser Port unterstützt Wechselmodus DP1.4 mit einer maximalen Auflösung von 3440 x 1440 bei 120 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A und 5 V/3 A.</p> <p>U3425WE unterstützt Daisy-Chain über Thunderbolt™ 4. Um eine Daisy-Chain Verbindung einzurichten, lesen Sie die Anweisungen in <a href="#">Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ Daisy-Chain Funktion</a>.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Thunderbolt™ 4 wird von Windows Versionen vor Windows 10 nicht unterstützt.</p> |
| <p><b>9</b></p> | <p>USB Type-C Upstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (nur Daten)</p>  | <p>Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB Type-A auf USB Type-C Gen2 Kabel an den Monitor und an den Computer an. Dieser Port unterstützt USB Datenübertragung mit 10 Gbps (USB 3.2 Gen2). Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse am Monitor verwenden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|           |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10</b> | USB Type-A Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (4)                 | <p>Schließen Sie das USB-Gerät* an oder laden Sie Ihr Gerät auf.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Sie müssen eines der folgenden Kabel von Ihrem Computer an den Monitor anschließen, um diesen Anschluss zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB Type-A auf USB Type-C Gen2 Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- USB Type-C auf Type-C Kabel (optional)**</li> </ul>                                               |
| <b>11</b> | Audio Line-Out Port                                                                      | Hier schließen Sie die externen Lautsprecher an.***                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12</b> | RJ45-Anschluss                                                                           | <p>Unterstützt Ethernet Verbindung 10/100/1000/2500 Mbps.</p> <p>Stellen Sie eine Verbindung zum Internet her. Sie können erst dann über RJ45 im Internet surfen, wenn Sie eines der folgenden Kabel von Ihrem Computer an den Monitor angeschlossen haben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB Type-A auf USB Type-C Gen2 Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- USB Type-C auf Type-C Kabel (optional)**</li> </ul> |
| <b>13</b> | USB Type-A Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) mit BC1.2 Aufladung | <p>Schließen Sie das USB-Gerät* an oder laden Sie Ihr Gerät auf.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Sie müssen eines der folgenden Kabel von Ihrem Computer an den Monitor anschließen, um diesen Anschluss zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB Type-A auf USB Type-C Gen2 Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- USB Type-C auf Type-C Kabel (optional)**</li> </ul>                                               |



|    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | USB Type-C Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) mit Aufladung (15W) (2) | <p>Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an.*</p> <p><b>HINWEIS:</b> Sie müssen eines der folgenden Kabel von Ihrem Computer an den Monitor anschließen, um diesen Anschluss zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB Type-A auf USB Type-C Gen2 Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten)</li> <li>- USB Type-C auf Type-C Kabel (optional)**</li> </ul> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*Um Signalstörungen zu vermeiden wenn ein drahtloses USB-Gerät an einen USB-Downstream-Anschlüsse angeschlossen wurde, wird NICHT empfohlen, andere USB-Geräte an den oder die nebenstehenden Port(s) anzuschließen.

\*\*Separat erhältlich.

\*\*\*Die Nutzung von Kopfhörern wird für den Audio Line-Out Anschluss nicht unterstützt.



# Technische Daten des Monitors

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modell                       | U3425WE                                                          |
| Bildschirmtyp                | Aktiv-Matrix-TFT-LCD                                             |
| Panel-Technologie            | In Plane Switching Technologie                                   |
| Längen-/Seitenverhältnis     | 21:9                                                             |
| Sichtbares Bild              |                                                                  |
| Diagonal                     | 867,16 mm (34,14 Zoll)                                           |
| Horizontal (aktiver Bereich) | 799,80 mm (31,49 Zoll)                                           |
| Vertikal (aktiver Bereich)   | 334,80 mm (13,18 Zoll)                                           |
| Bereich                      | 267773,04 mm <sup>2</sup> (415,04 Zoll <sup>2</sup> )            |
| Pixelabstand                 | 0,2325 mm x 0,2325 mm                                            |
| Pixel pro Zoll (PPI)         | 110                                                              |
| Anzeigewinkel                | 178° (vertikal) typisch<br>178° (horizontal) typisch             |
| Luminanz                     | 300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)                                  |
| Kontrastverhältnis           | 2000 zu 1 (typisch)                                              |
| Anzeigebeschichtung          | Anti-Reflex mit 3H Härte                                         |
| Hintergrundlicht             | LED Edgelight System                                             |
| Reaktionszeit                | 8 ms (Normal)<br>5 ms (Schnell)                                  |
| Krümmung                     | 1900R                                                            |
| Farbtiefe                    | 1,07 Milliarden Farben                                           |
| Farbgamut                    | DCI-P3 98%<br>Display P3 98%<br>100% sRGB<br>BT.709 100%         |
| Kalibrierungsgenauigkeit     | DCI-P3, Display P3, sRGB & BT.709: Delta E ≤ 2<br>(Durchschnitt) |



|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konnektivität                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI Port (HDCP1.4 &amp; 2.2) (unterstützt bis zu WQHD 3440 x 1440 100 Hz TMDS wie in HDMI 2.1 spezifiziert)</li> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP1.4 &amp; 2.2) (unterstützt bis zu WQHD 3440 x 1440 120 Hz)</li> <li>• 1 x Thunderbolt™ 4 Downstream-Port (15 W) für Daisy-Chaining (Video + Daten)</li> <li>• 1 x Thunderbolt™ 4 Upstream-Port (Video + Daten) Wechselmodus mit DisplayPort 1.4, Stromversorgung bis zu 90 W</li> <li>• 1 x USB Type-C Upstream-Port (nur Daten) (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 4 x USB Type-A Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2)</li> <li>• 1 x Audio Line-Out Port</li> <li>• 1 x RJ45 (2,5 GbE) Port</li> </ul> <p>Schnellzugriff</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB Type-A Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) mit BC1.2 Aufladung</li> <li>• 2 x USB Type-C Downstream-Port (superschnelle USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) mit Aufladung (15 W)</li> </ul> |
| Rahmenbreite (Kante des Monitors bis aktivem Bereich)                                                                                                   | 10,45 mm (Oben)<br>9,78 mm (Links/Rechts)<br>13,90 mm (Unten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Regulierbarkeit                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Höhenverstellbarer Ständer                                                                                                                              | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kippen                                                                                                                                                  | -5° bis 21°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schwenken                                                                                                                                               | -30° bis 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Neigung einstellen                                                                                                                                      | -4° bis 4°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>HINWEIS:</b> Montieren oder verwenden Sie diesen Monitor nicht im Hochformat (vertikal) oder umgekehrt (180°), da dies den Monitor beschädigen kann. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Integrierte Lautsprecher                                                                                                                                | 2 x 5 W Tonausgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kabelführung                        | Ja                                                                   |
| Dell Display Manager Kompatibilität | Bequeme Anordnung und andere wichtige Funktionen                     |
| Sicherheit                          | Schlitz für Sicherheitsschloss (Sicherheitskabel separat erhältlich) |

\*DisplayPort und USB Type-C (Wechselmodus mit DisplayPort 1.4): HBR3/ DisplayPort 1.4/DP Audio wird unterstützt.

### Angaben zur Auflösung

| Modell                         | U3425WE                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horizontalfrequenzen           | 25 kHz bis 185 kHz (automatisch)                                                                                                                                     |
| Vertikalfrequenzen             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort &amp; Thunderbolt™ 4: 48 Hz auf 120 Hz (automatisch)</li> <li>• HDMI: 48 Hz auf 100 Hz (automatisch)</li> </ul> |
| Max. voreingestellte Auflösung | 3440 x 1440 bei 120 Hz                                                                                                                                               |

### Unterstützte Videomodi

| Modell                                                                     | U3425WE                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Videoanzeigefähigkeiten (HDMI & DisplayPort & Thunderbolt™ 4 Wechselmodus) | 480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p |

\*Nur von HDMI Eingang unterstützt.



## Voreingestellte Anzeigemodi

| Anzeigemodus         | Horizontalfrequenz (kHz) | Vertikalfrequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 640 x 480      | 31,5                     | 59,9                  | 25,2            | -/-                                  |
| VESA, 640 x 480      | 37,5                     | 75,0                  | 31,5            | -/-                                  |
| VESA, 720 x 400      | 31,5                     | 70,1                  | 28,3            | -/+                                  |
| 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 - R | 49,3                     | 59,9                  | 71,0            | +/-                                  |
| 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 1080    | 67,5                     | 60,0                  | 148,5           | +/+                                  |
| VESA, 2560 x 1440    | 88,8                     | 60,0                  | 241,5           | +/-                                  |
| VESA, 3440 x 1440*   | 88,8                     | 60,0                  | 319,8           | +/-                                  |
| 3440 x 1440**        | 151,0                    | 100,0                 | 538,4           | +/-                                  |
| 3440 x 1440 - R ***  | 183,0                    | 120,0                 | 666,1           | +/-                                  |

\*Erfordert eine Grafikkarte, die HDMI, DP, HDMI 2.1 (TMDS) und Thunderbolt 4 oder USB Type-C unterstützt.

\*\*Für HDMI Eingang.

\*\*\*Für DP und Thunderbolt Eingang.



## Thunderbolt™ Ausgang für Daisy-Chain

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| OSD Infoanzeige:<br>Verbindungsrate<br>(aktuell) | Maximal unterstützte externe Monitorauflösung |
|                                                  | 3440 x 1440 auf 120 Hz                        |

 **HINWEIS: Die maximale Auflösung von 3440 x 1440 bei 120 Hz kann nur mit Thunderbolt™ DP-ALT 1.4 oder DP 1.4 erreicht werden. Die maximale Auflösung von HDMI beträgt 3440 x 1440 bei 100 Hz.**

## Elektrische Daten

| Modell                                  | U3425WE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videoeingangssignale                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.1 (TMDS)*/DisplayPort 1.4**, 600 mV für jede Differentialleitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro Differentialpaar</li><li>• Thunderbolt™ 4/USB-C DP Eingang (DP-Alt Modus), 600 mV für jede Differentialleitung, 85 Ohm Eingangsimpedanz pro Differentialpaar</li></ul>                          |
| Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom | 100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,2 A (typisch)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Einschaltstrom                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 40 A (Max.) bei 0°C (Kaltstart)</li><li>• 240 V: 80 A (Max.) bei 0°C (Kaltstart)</li></ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Stromverbrauch                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,3 W (Aus Modus)<sup>1</sup></li><li>• 0,5 W (Standby-Modus)<sup>1</sup></li><li>• 1,9 W (Netzwerk Standby-Modus)<sup>1</sup></li><li>• 31,5 W (Ein Modus)<sup>1</sup></li><li>• 250 W (Max.)<sup>2</sup></li><li>• 29,3 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li><li>• 99 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul> |

\*Unterstützt bis zu WQHD 3440 x 1440 100 Hz TMDS wie in HDMI 2.1 spezifiziert.

\*\*HBR3/DisplayPort 1.4/DP Audio wird unterstützt.



<sup>1</sup> Wie in EU 2019/2021 und EU 2019/2013 definiert.

<sup>2</sup> Maximale Helligkeits- und Kontrasteinstellung bei maximaler Stromaufnahme an allen USB-Anschlüssen.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Stromverbrauch im eingeschalteten Modus wie in Energy Star 8.0 Version definiert.

TEC: Gesamtstromverbrauch in kWh wie in Energy Star 8.0 Version definiert.

Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken und gibt die Laborleistung wieder. Ihr Produkt kann je nach Software, Komponenten und Peripheriegeräten, die Sie bestellt haben, unterschiedlich funktionieren und wir verpflichten uns nicht, solche Informationen zu aktualisieren.

Daher sollte der Kunde bei Entscheidungen bezüglich elektrischer Toleranzen oder anderweitig nicht auf diese Informationen vertrauen. Es werden weder ausdrücklich noch impliziert Zusicherungen bezüglich der Exaktheit oder Vollständigkeit gemacht.



#### **HINWEIS: Dieser Monitor erfüllt die ENERGY STAR Richtlinien.**

**Dieses Produkt erfüllt die ENERGY STAR Richtlinien in den werkseitigen Standardeinstellungen, die über die Funktion "Zurücksetzen" im OSD-Menü wiederhergestellt werden können. Das Ändern der werkseitigen Standardeinstellungen oder das Aktivieren anderer Funktionen kann die Leistungsaufnahme erhöhen, die den von ENERGY STAR vorgegebenen Grenzwert überschreiten kann.**



## Physische Eigenschaften

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U3425WE                                                                                                                                                                                                                  |
| Signalkabeltyp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20-polig</li><li>• Digital: HDMI, 19-polig</li><li>• Digital: Thunderbolt™ 4, 24-polig</li><li>• Universal Serial Bus: USB Type-A auf USB Type-C</li></ul> |
| <b>HINWEIS:</b> Dell Monitore sind so konzipiert, dass sie optimal mit den Videokabeln zusammenarbeiten, die mit Ihrem Monitor mitgeliefert werden. Da Dell keine Kontrolle über die verschiedenen Kabelanbieter auf dem Markt hat, die Art des Materials, des Steckers und des Prozesses, der zur Herstellung dieser Kabel verwendet wird, garantiert Dell keine Videoleistung für Kabel, die nicht mit Ihrem Dell Monitor geliefert werden. |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Abmessungen (mit Ständer)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Höhe (verlängert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 542,83 mm (21,37 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Höhe (zusammengeschoben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 392,83 mm (15,47 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 813,46 mm (32,03 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 240,43 mm (9,47 Zoll)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
| Höhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 359,15 mm (14,14 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 813,46 mm (32,03 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 105,08 mm (4,14 Zoll)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ständerabmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| Höhe (verlängert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 433,31 mm (17,06 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Höhe (zusammengeschoben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 386,50 mm (15,22 Zoll)                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 363 mm (14,29 Zoll)                                                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 240,43 mm (9,47 Zoll)                                                                                                                                                                                                    |
| Sockel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 363 mm (14,29 Zoll) x 239,80 mm (9,44 Zoll)                                                                                                                                                                              |
| <b>Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht mit Verpackung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,05 kg (33,17 lb)                                                                                                                                                                                                      |



|                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln                                      | 10,81 kg (23,83 lb) |
| Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel) | 7,78 kg (17,15 lb)  |
| Gewicht des Ständers                                                           | 2,59 kg (5,71 lb)   |

## Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modell</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>U3425WE</b>                                                                                                                                      |
| <b>Kompatible Standards</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR zertifizierter Monitor</li> <li>• EPEAT registriert, falls zutreffend. EPEAT Registrierung ist je nach Land unterschiedlich. Siehe <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> für Registrierungsstatus nach Land.</li> <li>• RoHS-konform</li> <li>• TCO Certified und TCO Certified Edge</li> <li>• Mit Ausnahme der externen Kabel sind keine bromierten Flammschutzmittel (BFR) und kein Polyvinylchlorid (PVC) (enthält keine Halogene) enthalten</li> <li>• Bildschirm aus arsenfreiem Glas und frei von Quecksilber</li> </ul> |                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
| Im Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)                                                                                                                       |
| Ausgeschaltet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)</li> <li>• Versand: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)</li> </ul>   |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |
| Im Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10% bis 80% (nicht kondensierend)                                                                                                                   |
| Ausgeschaltet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend)</li> <li>• Versand: 5% bis 90% (nicht kondensierend)</li> </ul> |
| <b>Meereshöhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
| Im Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5000 m (16404 ft) (max.)                                                                                                                            |
| Ausgeschaltet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12192 m (40000 ft) (max.)                                                                                                                           |
| <b>Wärmeableitung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 853,0 BTU/Stunde (max.)</li> <li>• 107,5 BTU/Stunde (Ein Modus)</li> </ul>                                 |



Monitorauflösung für Daisy-Chain Setup

| Host Fähigkeit | Am Thunderbolt™ 4 Upstream-Port verwendeter Kabeltyp | Maximale Auflösung für den primären Monitor | Am Thunderbolt™ 4 Downstream-Port verwendeter Kabeltyp | Maximale Auflösung für sekundären Monitor |
|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| TBT4           | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                          | 3440 x 1440 @ 120 Hz                        | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                            | 3440 x 1440 @ 120 Hz                      |
|                | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                          |                                             | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                            |                                           |
|                | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                     |                                             | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                       | Nicht unterstützt                         |
| TBT3           | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                          | 3440 x 1440 @ 120 Hz                        | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                            | 3440 x 1440 @ 120 Hz                      |
|                | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                          |                                             | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                            |                                           |
|                | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                     |                                             | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                       | Nicht unterstützt                         |
| USB-C (MFDP)   | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                          | 3440 x 1440 @ 120 Hz                        | Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel                            | Nicht unterstützt                         |
|                | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                          |                                             | Thunderbolt™ 4 Aktiv-Kabel*                            |                                           |
|                | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                     |                                             | USB Type-C auf USB Type-C Kabel*                       |                                           |

\*Separat erhältlich.

 **HINWEIS: Daisy-Chain der Monitore nur über den Thunderbolt™ Port.**

 **HINWEIS: Stellen Sie das für “Thunderbolt Daisy-Chain” auf “Optimiert”, um 3440 x 1440 @ 120 Hz auf beiden Monitoren zu erhalten.**



## Thunderbolt™ Videoauflösung

| Host Fähigkeit           | Maximale Auflösung   |
|--------------------------|----------------------|
| TBT4 (Alt Modus DP 1.4)  | 3440 x 1440 @ 120 Hz |
| TBT3 (Alt Modus DP 1.2)  | 3440 x 1440 @ 120 Hz |
| USB-C (Alt Modus DP 1.4) | 3440 x 1440 @ 120 Hz |
| USB-C (Alt Modus DP 1.2) | 3440 x 1440 @ 120 Hz |

## HDMI Videoauflösung

| Host Fähigkeit | Maximale Auflösung   |
|----------------|----------------------|
| HDMI 2.1       | 3440 x 1440 @ 100 Hz |
| HDMI 1.4       | 3440 x 1440 @ 30 Hz  |

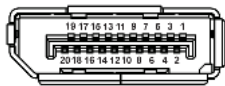
## DisplayPort Videoauflösung

| Host Fähigkeit  | Maximale Auflösung   |
|-----------------|----------------------|
| 8,1 Gbps 4-Lane | 3440 x 1440 @ 120 Hz |
| 5,4 Gbps 4-Lane | 3440 x 1440 @ 120 Hz |



# Pinbelegung

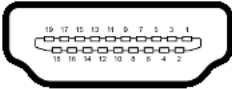
## DisplayPort-Anschluss



| Pin Nummer | Seite mit 20 Stiften des angeschlossenen Signalkabels |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 1          | ML3 (n)                                               |
| 2          | Masse                                                 |
| 3          | ML3 (p)                                               |
| 4          | ML2 (n)                                               |
| 5          | Masse                                                 |
| 6          | ML2 (p)                                               |
| 7          | ML1 (n)                                               |
| 8          | Masse                                                 |
| 9          | ML1 (p)                                               |
| 10         | ML0 (n)                                               |
| 11         | Masse                                                 |
| 12         | ML0 (p)                                               |
| 13         | Masse                                                 |
| 14         | Masse                                                 |
| 15         | AUX (p)                                               |
| 16         | Masse                                                 |
| 17         | AUX (n)                                               |
| 18         | Hot-Plug-Erkennung                                    |
| 19         | Re-PWR                                                |
| 20         | +3,3 V DP_PWR                                         |



# HDMI-Anschluss



| Pin Nummer | Seite mit 19 Stiften des angeschlossenen Signalkabels |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 1          | TMDS DATA 2+                                          |
| 2          | TMDS DATA 2, Abschirmung                              |
| 3          | TMDS DATA 2-                                          |
| 4          | TMDS DATA 1+                                          |
| 5          | TMDS DATA 1, Abschirmung                              |
| 6          | TMDS DATA 1-                                          |
| 7          | TMDS DATA 0+                                          |
| 8          | TMDS DATA 0, Abschirmung                              |
| 9          | TMDS DATA 0-                                          |
| 10         | TMDS CLOCK+                                           |
| 11         | TMDS CLOCK, Abschirmung                               |
| 12         | TMDS CLOCK-                                           |
| 13         | CEC                                                   |
| 14         | Reserviert (am Gerät nicht angeschlossen)             |
| 15         | DDC CLOCK (SCL)                                       |
| 16         | DDC DATA (SDA)                                        |
| 17         | DDC/CEC-Masse                                         |
| 18         | +5 V-Stromversorgung                                  |
| 19         | HOT-PLUG-ERKENNUNG                                    |



Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle

Dieser Abschnitt informiert Sie über die USB-Ports am Monitor.

Superschnelles USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)

| Übertragungsge-<br>schwindigkeit | Datenrate | Maximal unterstützte<br>Leistung* |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Superschnell                     | 10 Gbps   | 4,5 W                             |
| High-Speed                       | 480 Mbps  | 4,5 W                             |
| Full Speed                       | 12 Mbps   | 4,5 W                             |

\*Bis zu 2 A am USB Downstream-Port (mit  Batteriesymbol) bei BC1.2-kompatiblen Geräten oder normalen USB-Geräten.

 **HINWEIS: Dieser Monitor ist mit superschnellem USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) kompatibel.**

USB Type-C

| USB Type-C | Beschreibung                              |
|------------|-------------------------------------------|
| Daten      | Superschnelles USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) |

Thunderbolt™ 4

-  **HINWEIS: USB Type-C Video erfordert einen Computer, der mit dem Type-C Wechselmodus kompatibel ist.**
-  **HINWEIS: Um den USB Type-C Wechselmodus zu unterstützen, stellen Sie bitte sicher, dass der Quellcomputer über die Wechselmodus Funktion verfügt.**

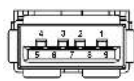
| Thunderbolt™ 4          | Beschreibung                                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video                   | DisplayPort 1.4 (Passiv-Kabel)                                                                               |
| Daten                   | USB 2.0, USB 3.2                                                                                             |
| Stromversorgung<br>(PD) | Thunderbolt™ 4 Upstream-Port: bis zu 90 W (typisch)<br>Thunderbolt™ 4 Downstream-Port: bis zu 15 W (typisch) |



USB 3.2 Downstream Anschluss



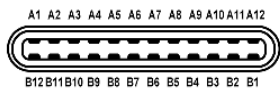
(Hinten)



(Unten)

| Pin Nummer | Signalname | Pin Nummer | Signalname |
|------------|------------|------------|------------|
| 1          | VBUS       | 6          | StdA_SSRX+ |
| 2          | D-         | 7          | GND_DRAIN  |
| 3          | D+         | 8          | StdA_SSTX- |
| 4          | Masse      | 9          | StdA_SSTX+ |
| 5          | StdA_SSRX- | Shell      | Shield     |

Thunderbolt™ 4/USB Type-C Anschluss



| Pin Nummer | Signalname | Pin Nummer | Signalname |
|------------|------------|------------|------------|
| A1         | Masse      | B1         | Masse      |
| A2         | TX1+       | B2         | TX2+       |
| A3         | TX1-       | B3         | TX2-       |
| A4         | VBUS       | B4         | VBUS       |
| A5         | CC1        | B5         | CC2        |
| A6         | D+         | B6         | D+         |
| A7         | D-         | B7         | D-         |
| A8         | SBU1       | B8         | SBU2       |
| A9         | VBUS       | B9         | VBUS       |
| A10        | RX2-       | B10        | RX1-       |
| A11        | RX2+       | B11        | RX1+       |
| A12        | Masse      | B12        | Masse      |



## USB-Ports

- 1 Thunderbolt™ 4 Downstream (USB Type-C kompatibel) - hinten
- 1 Thunderbolt™ 4 Upstream (USB Type-C kompatibel) - hinten
- 1 superschneller USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C Upstream (nur Daten) - hinten
- 2 superschneller USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C Downstream - unten
- 5 superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A Downstream - hinten (4) und unten (1)

Ladeanschluss - der Anschluss mit dem  Batteriesymbol; unterstützt bis zu 2 A Schnellladung, wenn das Gerät BC1.2-kompatibel ist.

 **HINWEIS: Für die superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Funktionalität ist ein Superschnell USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-fähiger Computer erforderlich.**

 **HINWEIS: Die USB-Anschlüsse am Monitor funktionieren nur, wenn der Monitor eingeschaltet oder im Standbymodus ist. Wenn Sie den Monitor aus- und wieder einschalten, kann es ein paar Minuten dauern, bis angeschlossene Peripheriegeräte wieder normal funktionieren.**

## Videobandbreite

| Host                       | Videokabel                     | USB-C<br>Priorisierung            | Farbtiefe | Auflösung               |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| USB-C (Alt<br>Modus DP1.4) | USB-C Gen2<br>Kabel*           | Hohe<br>Datenge-<br>schwindigkeit | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>100 Hz |
|                            |                                | Hohe<br>Auflösung                 | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>120 Hz |
| Thunderbolt™ 4             | Thunderbolt™ 4<br>Passiv-Kabel | N/A                               | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>120 Hz |
| HDMI 1.4                   | HDMI-Kabel                     | N/A                               | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>60 Hz  |
| HDMI 2.1**                 | HDMI-Kabel                     | N/A                               | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>100 Hz |
| DP 1.2                     | DP-Kabel                       | N/A                               | 8 Bit     | 3440 x 1440 @<br>60 Hz  |



|        |          |     |       |                         |
|--------|----------|-----|-------|-------------------------|
| DP 1.4 | DP-Kabel | N/A | 8 Bit | 3440 x 1440 @<br>120 Hz |
|--------|----------|-----|-------|-------------------------|

\*Separat erhältlich.

\*\*Unterstützt bis zu WQHD 3440 x 1440 100 Hz TMDS wie in HDMI 2.1 spezifiziert.

 **HINWEIS: Farbtiefe und Auflösung können sich je nach dem Verhalten des Hosts ändern.**

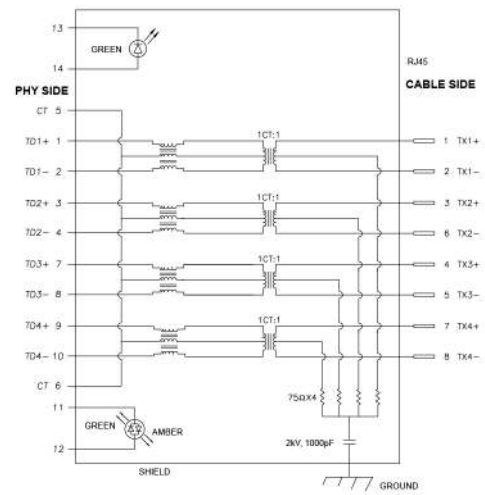
## USB Geschwindigkeit Bandbreite

| Host                       | USB Upstream Kabel | USB-C Priorisierung       | USB-Gerät angeschlossen an USB-A oder C Downstream |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| USB-C (Alt Modus DP1.2)    | USB-C Gen2 Kabel * | Hohe Datengeschwindigkeit | Unterstützt, USB 2.0/3.2 Gen2                      |
|                            |                    | Hohe Auflösung            | Unterstützt, USB 2.0                               |
| USB-C (Alt Modus DP1.4)    | USB-C Gen2 Kabel * | Hohe Datengeschwindigkeit | Unterstützt, USB 2.0/3.2 Gen2                      |
|                            |                    | Hohe Auflösung            | Unterstützt, USB 2.0                               |
| USB-A 2.0                  | USB A - C Kabel    | N/A                       | Unterstützt, USB 2.0                               |
| USB-A 3.2 Gen1             | USB A - C Kabel    | N/A                       | Unterstützt, USB 2.0/3.2 Gen1                      |
| USB-C 3.2 Gen1 (Nur Daten) | USB-C Gen2 Kabel * | N/A                       | Unterstützt, USB 2.0/3.2 Gen1                      |
| USB-C 3.2 Gen2 (Nur Daten) | USB-C Gen2 Kabel * | N/A                       | Unterstützt, USB 2.0/3.2 Gen2                      |

\*Separat erhältlich.



# RJ45 Anschluss



| Pin Nummer | Signal |      |
|------------|--------|------|
| 1          | MDI0+  |      |
| 2          | MDI0-  |      |
| 3          | MDI1+  |      |
| 4          | MDI1-  |      |
| 5          | CT     |      |
| 6          | CT     |      |
| 7          | MDI2+  |      |
| 8          | MDI2-  |      |
| 9          | MDI3+  |      |
| 10         | MDI3-  |      |
| Pin Nummer | Gelb   | Grün |
| 11         | -      | +    |
| 12         | +      | -    |
| 13         | N/A    | +    |
| 14         | N/A    | -    |



## Treiberinstallation

Installieren Sie den für Ihr System verfügbaren Realtek USB GBE Ethernet Controller-Treiber. Dieser steht auf [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) unter der Rubrik "Treiber und Download" zum Download bereit.

Die maximale Datenrate im Netzwerk (RJ45) über USB-C/Thunderbolt beträgt 2500 Mbps.

## Wake-on-LAN Verhalten

| Energiesparzustand des Computers | Systemverhalten nach Erhalt des Wake-on-Lan (WOL) Befehls                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modernes Standby (S0ix)          | Computer und Monitor bleiben im Standbymodus, aber die Netzwerkkommunikation ist aktiviert. |
| Standby/Schlafmodus (S3)         | Sowohl Computer als auch Monitor sind EIN geschaltet.                                       |
| Ruhezustand (S4)                 | Sowohl Computer als auch Monitor sind EIN geschaltet.                                       |
| AUS/Herunterfahren (S5)          | Sowohl Computer als auch Monitor sind EIN geschaltet.                                       |

 **HINWEIS:** Das BIOS des Computers muss zunächst so konfiguriert werden, dass die WOL Funktion aktiviert wird.

 **HINWEIS:** Dieser LAN-Anschluss ist 1000Base-T IEEE 802.3az konform, unterstützt MAC-Adresse (auf dem Modelletikett aufgedruckt) Passthru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) aus dem Standbymodus (S3) und UEFI\* PXE Boot Funktion. [UEFI PXE Boot wird auf Dell Desktop PCs (außer OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop) nicht unterstützt]. Diese 3 Funktionen hängen von den BIOS Einstellungen und der Version des Betriebssystems ab. Die Funktionalität kann bei PCs, die nicht von Dell stammen, variieren.

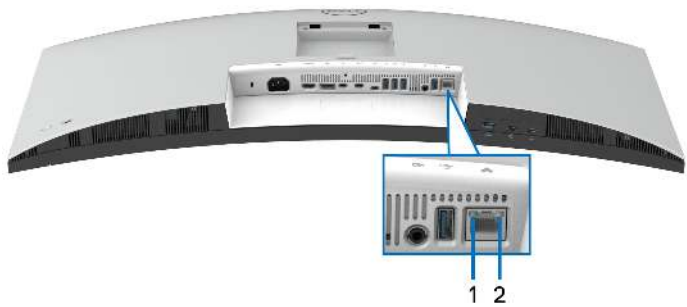
\*UEFI steht für Unified Extensible Firmware Interface.

 **HINWEIS:** WOL S4 und WOL S5 können nur mit Dell Systemen verwendet werden, die DPBS unterstützen, und sind nur mit Thunderbolt/USB-C (MFDP) Anschluss verfügbar.

 **HINWEIS:** Wenn ein Problem mit WOL auftritt, sollte der Benutzer den Computer ohne Monitor debuggen. Schließen Sie den Monitor an, wenn das Problem gelöst ist.



RJ45 Anschluss LED Status



| Etikett | LED-Farbe        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Grün             | Link-/Aktivitätsanzeige: <ul style="list-style-type: none"><li>• Blinkend - Aktivität am Port.</li><li>• Grün Ein - Verbindung wird hergestellt.</li><li>• Aus - Verbindung ist nicht hergestellt.</li></ul> |
| 2       | Orange oder Grün | Geschwindigkeitsanzeige: <ul style="list-style-type: none"><li>• Orange Ein - 1000 Mbps/2500 Mbps</li><li>• Grün Ein - 100 Mbps</li><li>• Aus - 10 Mbps</li></ul>                                            |

 **HINWEIS: Das RJ45 Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.**



## Plug & Play-Unterstützung

Sie können den Monitor mit jedem Plug-and-Play-kompatiblen System verbinden. Der Monitor stellt dem Computer automatisch eigene EDID (Extended Display Identification Data) Daten über DDC (Display Data Channel) Protokolle zur Verfügung, so dass sich der Computer selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitor-Installationen laufen automatisch ab; auf Wunsch können Sie unterschiedliche Einstellungen wählen. Weitere Informationen zum Ändern der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Monitor bedienen](#).

## LCD-Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln

Bei der Herstellung von LCD-Monitoren ist es keine Seltenheit, dass einzelne Bildpunkte (Pixel) nicht oder dauerhaft leuchten. Solche Abweichungen sind gewöhnlich kaum sichtbar und wirken sich nicht negativ auf Anzeigequalität und Nutzbarkeit aus. Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel finden Sie auf [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomie

- △ **VORSICHT: Unsachgemäßer oder längerer Gebrauch der Tastatur kann zu Verletzungen führen.**
- △ **VORSICHT: Wenn Sie den Bildschirm über längere Zeiträume nutzen, kann dies zu einer Überanstrengung der Augen führen.**

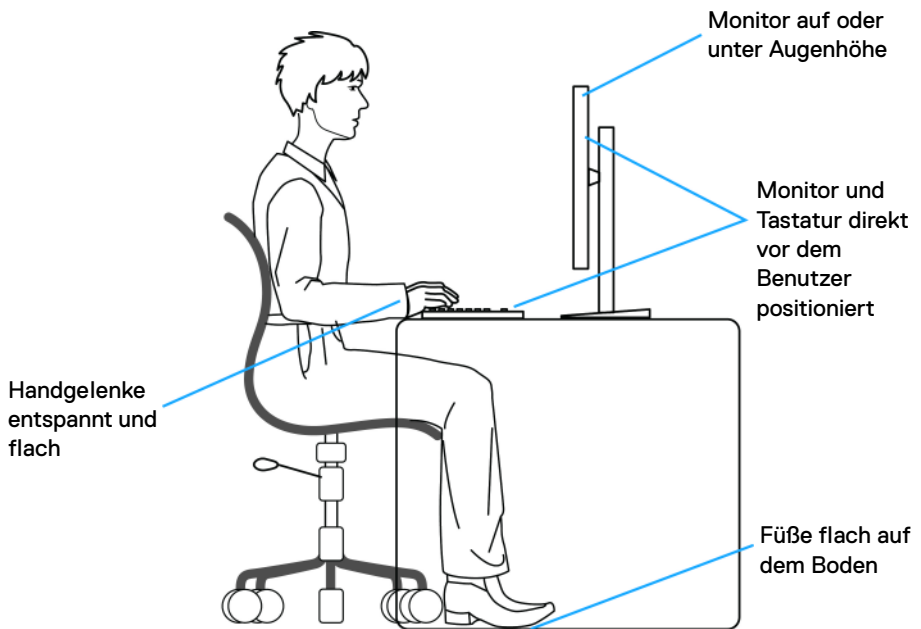
Beachten Sie aus Gründen des Komforts und der Effizienz die folgenden Richtlinien bei der Einrichtung und Nutzung Ihres Computerarbeitsplatzes:

- Positionieren Sie Ihren Computer so, dass sich Monitor und Tastatur bei der Arbeit direkt vor Ihnen befinden. Im Handel sind spezielle Ablagen erhältlich, die Ihnen helfen, Ihre Tastatur richtig zu positionieren.
- Um das Risiko einer Überanstrengung der Augen und Hals-, Arm-, Rücken- oder Schulterschmerzen wegen der Verwendung des Monitors über einen längeren Zeitraum zu reduzieren, empfehlen wir Ihnen:
  1. Stellen Sie den Abstand des Monitors in einem Bereich von 20 bis 28 Zoll (50 - 70 cm) zu Ihren Augen ein.
  2. Zwinkern Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten oder befeuchten Sie Ihre Augen mit Wasser, wenn Sie den Monitor über einen längeren Zeitraum genutzt haben.
  3. Machen Sie alle 2 Stunden regelmäßige und häufige Pausen von 20 Minuten.



4. Blicken Sie während der Pause vom Monitor weg und mindestens 20 Sekunden lang auf einen mindestens 20 Fuß weit entfernten Gegenstand.
  5. Dehnen Sie sich während der Pausen regelmäßig, um Anspannungen im Nacken, Arm, Rücken und den Schultern zu lösen.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Bildschirm auf Augenhöhe oder etwas niedriger befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
  - Stellen Sie die Neigung des Monitors, seinen Kontrast und die Helligkeitseinstellungen ein.
  - Stellen Sie die Umgebungsbeleuchtung um Sie herum ein (z. B. Deckenleuchten, Schreibtischlampen und die Vorhänge oder Jalousien an nahegelegenen Fenstern), um Reflexionen und Blendung auf dem Monitorbildschirm zu minimieren.
  - Verwenden Sie einen Stuhl, der den unteren Rücken gut stützt.
  - Halten Sie Ihre Unterarme waagrecht mit den Handgelenken in einer neutralen, bequemen Position, während Sie die Tastatur oder Maus benutzen.
  - Lassen Sie bei der Verwendung von Tastatur oder Maus immer Platz für Ihre Hände.
  - Lassen Sie Ihre Oberarme auf beiden Seiten natürlich ruhen.
  - Stellen Sie sicher, dass Ihre Füße flach auf dem Boden liegen.
  - Achten Sie beim Sitzen darauf, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füßen liegt und nicht auf dem vorderen Teil Ihres Sitzes. Stellen Sie die Höhe Ihres Stuhls ein oder verwenden Sie gegebenenfalls eine Fußstütze, um eine korrekte Körperhaltung zu gewährleisten.
  - Variieren Sie Ihre Arbeitsaktivitäten. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht über längere Zeiträume hinweg sitzen und arbeiten müssen. Versuchen Sie, in regelmäßigen Abständen aufzustehen oder aufzustehen und herumzulaufen.
  - Halten Sie den Bereich unter Ihrem Schreibtisch frei von Hindernissen und Kabeln oder Stromkabeln, die den Sitzkomfort stören oder eine potenzielle Stolpergefahr darstellen können.





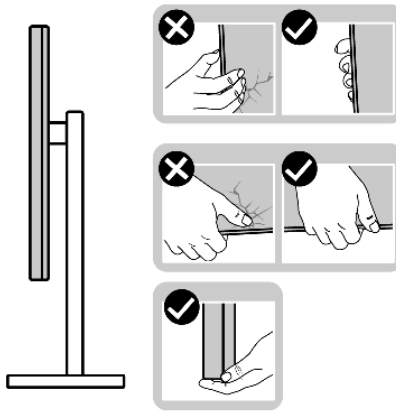
## Handhabung und Bewegung Ihres Monitors

Um sicherzustellen, dass der Monitor beim Anheben oder Bewegen sicher gehandhabt wird, befolgen Sie diese Richtlinien:

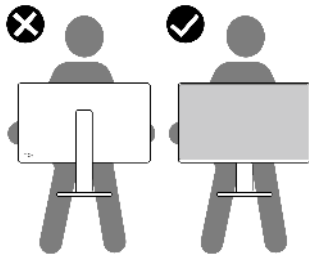
- Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor aus, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Legen Sie den Monitor in den Originalkarton mit dem Originalverpackungsmaterial.



- Halten Sie die Unterkante und die Seite des Monitors fest, ohne übermäßigen Druck auszuüben, wenn Sie den Monitor anheben oder bewegen.



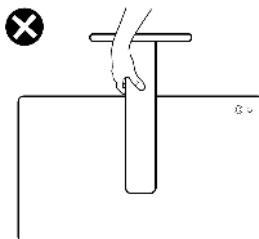
- Achten Sie beim Anheben oder Verschieben des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt und nicht auf den Anzeigebereich drückt, um Kratzer oder Beschädigungen zu vermeiden.



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



- Wenn Sie den Monitor anheben oder bewegen, drehen Sie ihn nicht auf den Kopf, während Sie den Sockel oder den Ständer festhalten. Dies könnte zu einer versehentlichen Beschädigung des Monitors oder zu Verletzungen führen.



## Hinweise zur Wartung

### Monitor reinigen

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

⚠ **ACHTUNG:** Trennen Sie das Monitornetzkabel von der Stromversorgung, bevor Sie den Monitor reinigen.

Beim Auspacken, Reinigen und beim allgemeinen Umgang mit dem Monitor halten Sie sich am besten an die nachstehenden Hinweise:

- Verwenden Sie ein sauberes, leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch, um den Standfuß, den Bildschirm und das Gehäuse Ihres Dell Monitors zu reinigen. Falls verfügbar, verwenden Sie ein Bildschirmreinigungstuch oder eine für die Reinigung von Dell Monitoren geeignete Lösung.
- Vergewissern Sie sich nach der Reinigung der Tischoberfläche, dass diese gründlich trocken und frei von Feuchtigkeit oder Reinigungsmitteln ist, bevor Sie den Dell Monitor darauf stellen.

⚠ **VORSICHT:** Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder andere Chemikalien wie Benzol, Verdünner, Ammoniak, Scheuermittel, Alkohol oder Druckluft.

⚠ **VORSICHT:** Die Verwendung von Chemikalien zur Reinigung kann zu Veränderungen im Erscheinungsbild des Monitors führen, z.B. zum Verblässen der Farbe, zu einem milchigen Film auf dem Monitor, zu Verformungen, zu ungleichmäßigen dunklen Farbtönen und zum Abblättern des Bildschirmbereichs.



 **ACHTUNG:** Sprühen Sie die Reinigungslösung oder Wasser nicht direkt auf die Oberfläche des Monitors. Andernfalls könnten sich Flüssigkeiten an der Unterseite des Bildschirms ansammeln und die Elektronik korrodieren, was zu dauerhaften Schäden führen kann. Tragen Sie stattdessen die Reinigungslösung oder Wasser auf ein weiches Tuch auf und reinigen Sie dann den Monitor.

 **HINWEIS:** Monitorschäden durch unsachgemäße Reinigungsmethoden und die Verwendung von Benzol, Verdünner, Ammoniak, Scheuermitteln, Alkohol, Druckluft oder Reinigungsmitteln jeglicher Art führen zu einem kundeninduzierten Schaden (CID). Ein CID wird nicht durch die Standardgarantie von Dell abgedeckt.

- Wenn Sie beim Auspacken des Monitors weiße Pulverreste feststellen, wischen Sie diese mit einem Tuch ab.
- Gehen Sie sorgfältig mit Ihrem Monitor um: Schwarze Monitore weisen schneller weiße Kratzspuren als helle Monitore auf.
- Um die optimale Bildqualität Ihres Monitors zu erhalten, nutzen Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven und schalten Ihren Monitor aus, wenn Sie ihn nicht gebrauchen.



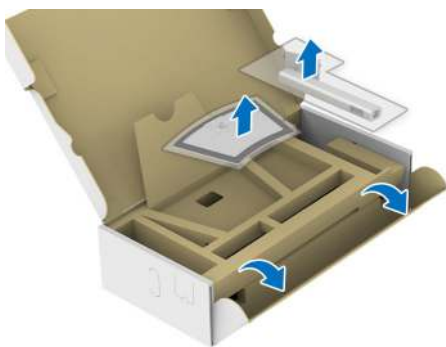
# Monitor einrichten

## Ständer anbringen

-  **HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Standfuß nicht angebracht.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen beziehen sich nur auf den Ständer, der mit Ihrem Monitor geliefert wurde. Wenn Sie einen Ständer anbringen, den Sie von einer anderen Quelle gekauft haben, folgen Sie den Anweisungen, die mit dem Ständer geliefert wurden.

So bringen Sie den Ständer an:

1. Entfernen Sie den Ständer und den Sockel vom Verpackungspolster.



-  **HINWEIS:** Die Abbildung dient lediglich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Verpackungspolsters kann variieren.
2. Setzen Sie die Teile des Sockels vollständig in die Aussparungen am Ständer ein.
  3. Heben Sie den Schraubring an und drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn.
  4. Setzen Sie den Schraubring nach dem Festziehen der Schraube flach in die Aussparung ein.



5. Heben Sie die Schutzabdeckung wie gezeigt hoch, um auf den VESA Bereich für das Zusammensetzen des Ständers zuzugreifen.

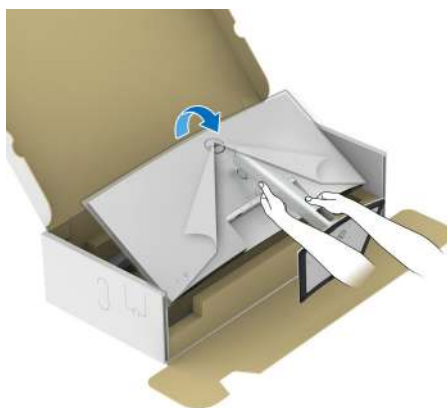


**HINWEIS:** Stellen Sie vor dem Anbringen des Ständers am Monitor sicher, dass die Frontplattenklappe geöffnet ist, um Platz für die Montage zu schaffen.

6. Befestigen Sie den Ständer am Monitor.
- Passen Sie die Vertiefung an der Rückseite des Monitors in die beiden Nasen am Oberteil des Ständers ein.
  - Drücken Sie den Ständer an, bis er einrastet.

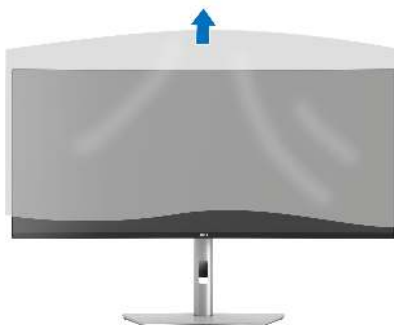


7. Halten Sie den Ständer fest und heben Sie den Monitor vorsichtig an, und legen Sie ihn dann auf eine ebene Fläche.



 **HINWEIS: Heben Sie den Monitor vorsichtig an, um ein Abrutschen oder Herunterfallen zu vermeiden.**

8. Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Monitor.

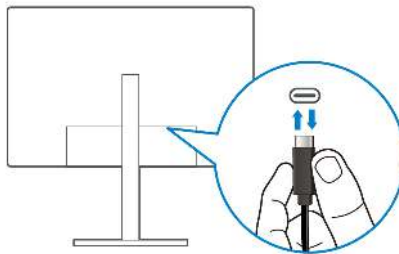


## Monitor anschließen

-  **ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).
-  **HINWEIS:** Dell Monitore sind so konzipiert, dass sie optimal mit den von Dell gelieferten Kabeln funktionieren. Dell übernimmt keine Garantie für die Videoqualität und die Leistung bei Verwendung von Kabeln anderer Hersteller als von Dell.
-  **HINWEIS:** Führen Sie die Kabel durch die Kabelführungsöffnung, bevor Sie es anschließen.
-  **HINWEIS:** Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig an den Computer an.
-  **HINWEIS:** Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen kann etwas abweichen.

So schließen Sie Ihren Monitor an einen Computer an:

1. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie das Netzkabel.
  2. Schließen Sie das DisplayPort/HDMI/USB/Thunderbolt™ 4 Kabel des Monitors an Ihren Computer an.
-  **VORSICHT:** Um ein Verbiegen des Steckers des Thunderbolt™ 4/USB Type-C Kabels zu vermeiden, halten Sie den Stecker vorsichtig an beiden Seiten fest, bevor Sie ihn vertikal in den Thunderbolt/USB Type-C Anschluss des Monitors einstecken bzw. herausziehen.



3. Schließen Sie die Netzkabel des Computers und Monitors an eine Steckdose in der Nähe an.



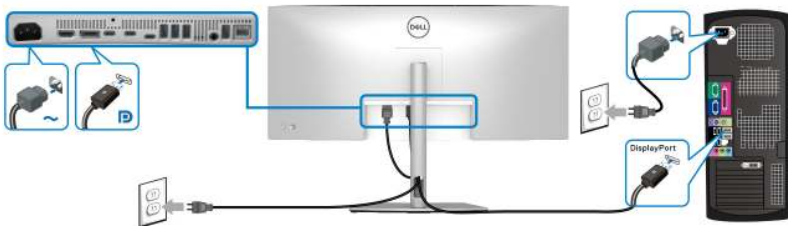
- △ **VORSICHT:** Vor der Verwendung des Monitors wird empfohlen, den Standfuß mit einem Kabelbinder oder einer Schnur, die das Gewicht des Monitors tragen kann, an einer Wand zu befestigen, um ein Herunterfallen des Monitors zu verhindern.



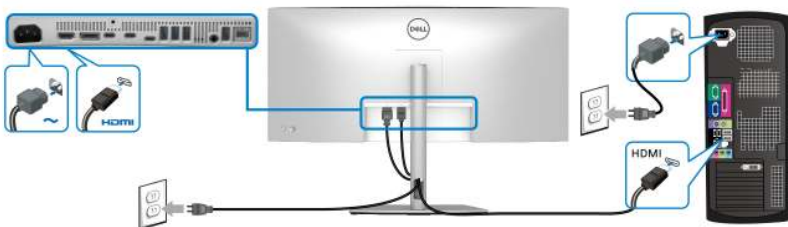
**4.** Schalten Sie Monitor und Computer ein.

Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, lesen Sie bitte unter [Allgemeine Probleme](#).

**Anschluss des DisplayPort (DisplayPort auf DisplayPort) Kabel**

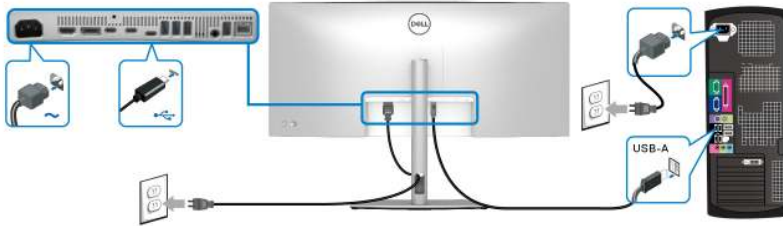


**Anschluss des HDMI-Kabel**



## USB Type-A auf Type-C Kabel anschließen

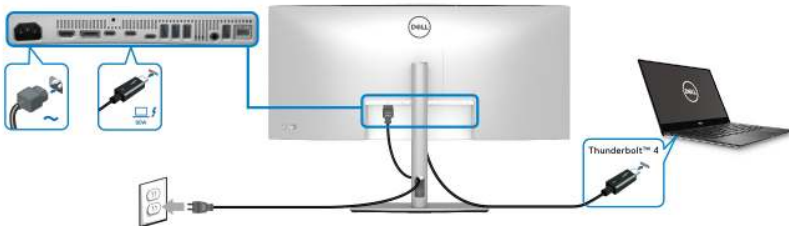
**HINWEIS:** Die USB-Verbindung bietet in diesem Szenario nur USB-Datenübertragung.



**HINWEIS:** Entfernen Sie den Gummistopfen, wenn Sie den USB Type-C Upstream Anschluss verwenden.

**HINWEIS:** Verwenden Sie nur das mit Ihrem Monitor gelieferte USB Type-A auf USB Type-C Kabel.

## Anschluss des Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabels

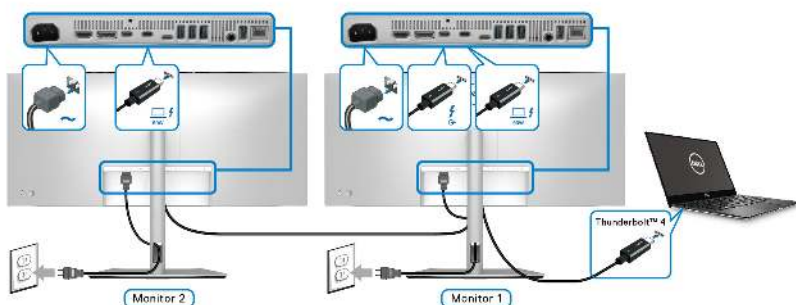


**HINWEIS:** Verwenden Sie nur das mit dem Monitor gelieferte Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel.

- Dieser Anschluss unterstützt DisplayPort Wechselmodus (nur DP1.4 Standard).
- Der kompatible Thunderbolt™ 4 Anschluss für die Stromversorgung (PD Version 3.1) bietet bis zu 90 W Leistung.
- Falls Ihr Notebook mehr als 90 W Leistung für den Betrieb benötigt und der Akku leer ist, könnte er sich über den USB PD Anschluss dieses Monitors nicht einschalten oder aufladen lassen.
- Thunderbolt™ 4 wird von Windows Versionen vor Windows 10 nicht unterstützt.



## Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ Daisy-Chain Funktion

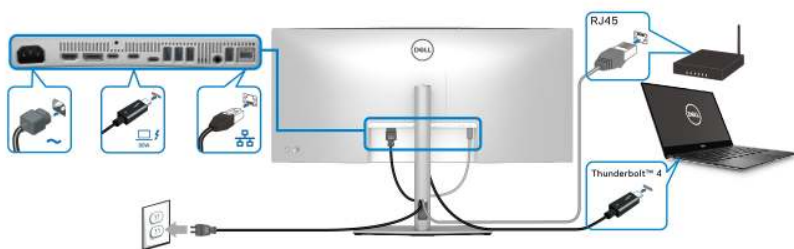


- **HINWEIS:** Dieser Monitor unterstützt die Thunderbolt™ Daisy-Chain Funktion. Um diese Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC die Thunderbolt™ Funktion unterstützen.
- **HINWEIS:** Die maximale Anzahl der unterstützten externen Monitore über Daisy-Chain hängt von der Thunderbolt™ 4 Bandbreite ab.
- **HINWEIS:** Entfernen Sie den Gummistopfen, wenn Sie den Thunderbolt™ 4 Downstream Anschluss verwenden.
- **HINWEIS:** Verwenden Sie nur das mit dem Monitor gelieferte Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel.

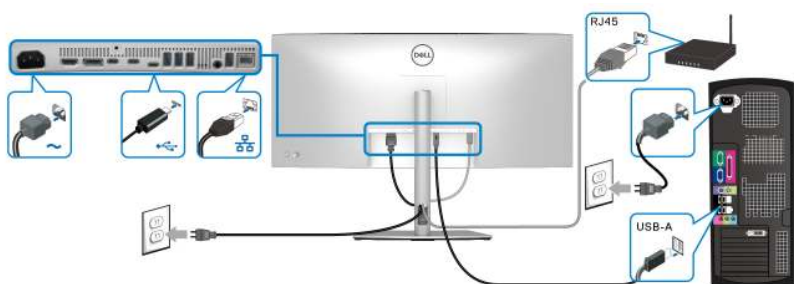


## Anschluss des Monitors für RJ45 Kabel (optional)

**HINWEIS:** Das RJ45 Kabel ist kein im Lieferumfang enthaltendes Standardzubehör.

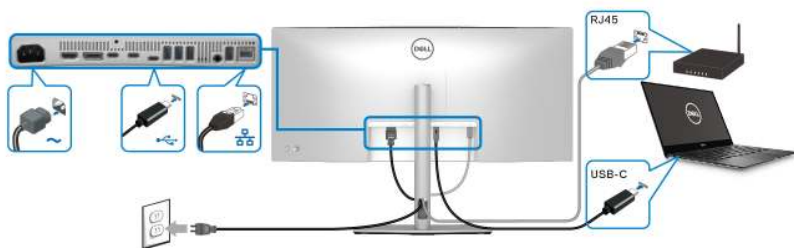


oder



**HINWEIS:** Die USB-C auf USB-A Verbindung bietet nur USB-Datenübertragung (kein Video).

oder

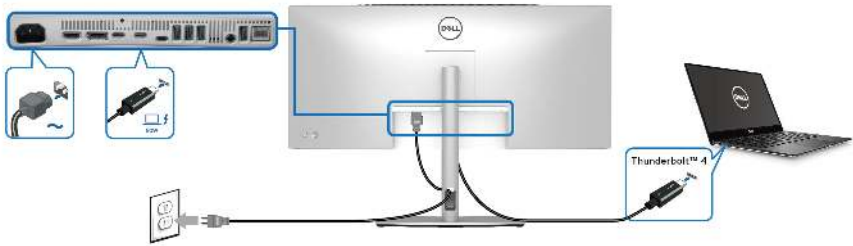


**HINWEIS:** Wenn Sie den Computer mit einem USB-C auf USB-C Anschluss verwenden möchten, müssen Sie ein USB Type-C auf USB Type-C Kabel separat erwerben.



## Dell Power Button Sync (DPBS)

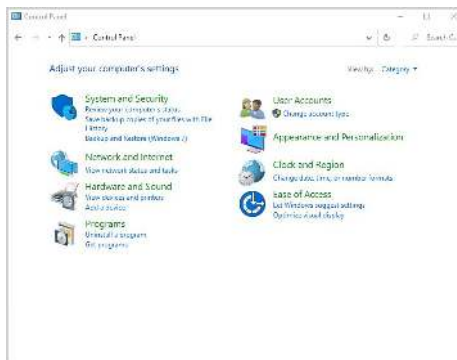
Ihr Monitor ist mit der Dell Power Button Sync (DPBS) Funktion ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, den Energiestatus des PC Systems über den Netzschalter des Monitors zu steuern. Diese Funktion wird nur von einer Dell Plattform mit integrierter DPBS Funktion und nur über die Thunderbolt™ 4 Schnittstelle unterstützt.



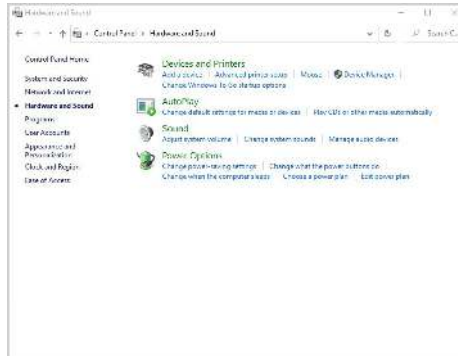
Führen Sie zunächst die folgenden Schritte für die DPBS unterstützende Plattform in der **Systemsteuerung** aus, um sicherzustellen, dass die DPBS Funktion aktiviert ist.

 **HINWEIS: DPBS unterstützt nur den Thunderbolt™ 4 Upstream-Anschluss mit   Symbol.**

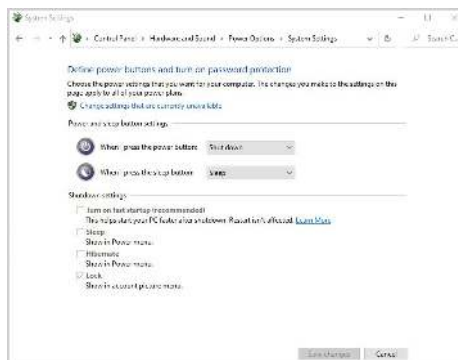
1. Rufen Sie **Systemsteuerung** auf.



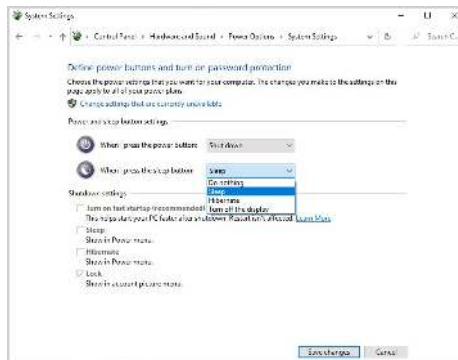
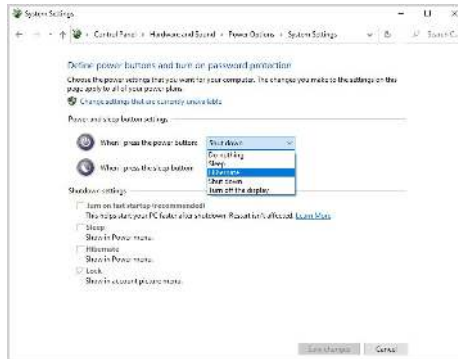
## 2. Wählen Sie **Hardware und Sound**, gefolgt von **Energieoptionen**.



## 3. Rufen Sie **Systemeinstellungen** auf.



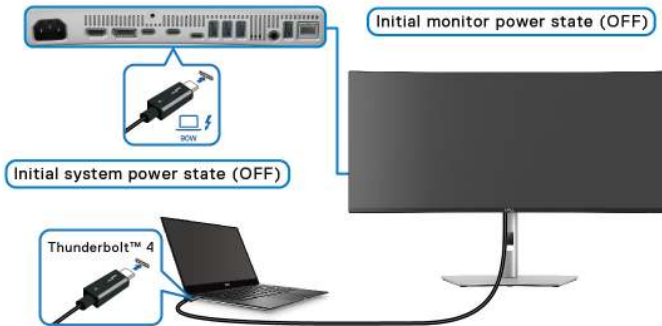
4. Im Dropdown-Menü von **Beim Drücken des Netzschalters** stehen einige Optionen zur Auswahl, z.B. **Nichts unternehmen/Energie sparen/Ruhezustand/Herunterfahren**. Sie können **Energie sparen/Ruhezustand/Herunterfahren** auswählen.



**HINWEIS:** Wählen Sie nicht "Nichts unternehmen", da sonst der Netzschalter des Monitors nicht mit dem Betriebsstatus des PC-Systems synchronisiert werden kann.



## Erstmaliges Anschließen des Monitors für DPBS



Wenn Sie die DPBS Funktion zum ersten Mal einrichten:

1. Stellen Sie sicher, dass sowohl der PC als auch der Monitor ausgeschaltet sind.
2. Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste des Monitors, um den Monitor EIN zu schalten.
3. Schließen Sie das Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel (im Lieferumfang des Monitors enthalten) vom PC an den Monitor an.
4. Sowohl der Monitor als auch der PC werden normal EIN geschaltet. Ist dies nicht der Fall, drücken Sie den Netzschalter am Monitor oder am PC, um das System hochzufahren.

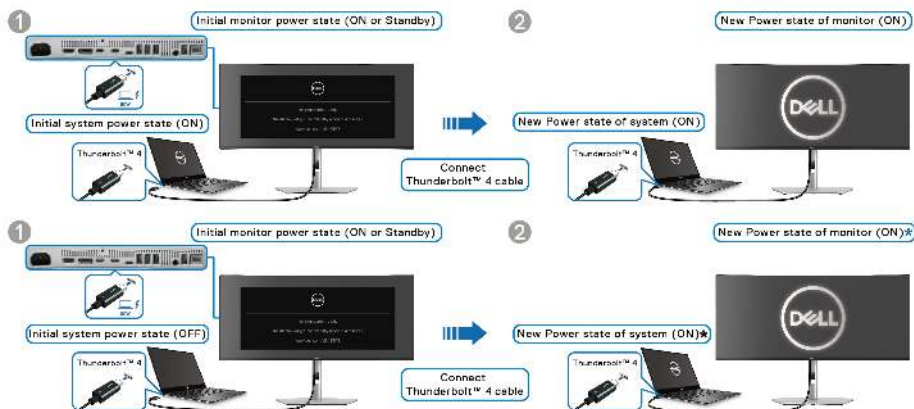
 **HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Dell Power Button Sync auf An gestellt ist. Siehe [Dell Power Button Sync](#).**



## DPBS Funktion verwenden

### Aufwecken über das Thunderbolt™ 4 Kabel

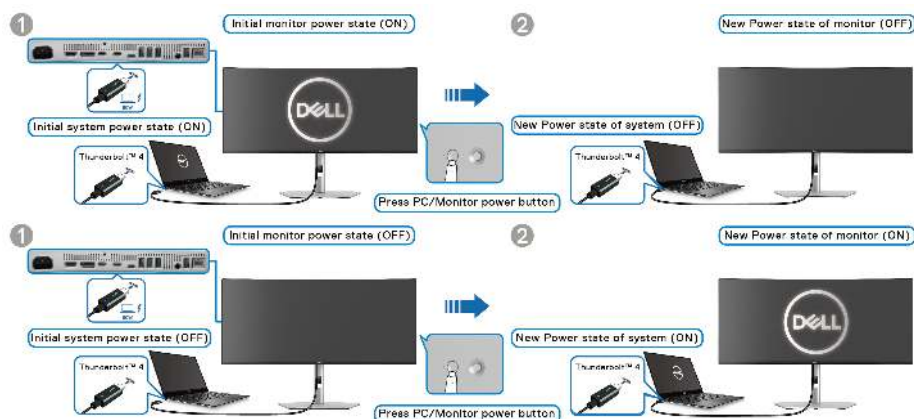
Wenn Sie das Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel anschließen, ist der Monitor/PC Status wie folgt:



**\* Nicht alle Dell PC-Systeme unterstützen das Aufwecken der Plattform über den Monitor.**

**\* Bei Anschluss des Thunderbolt™ 4 Kabels ist möglicherweise eine Mausbewegung oder ein Tastendruck erforderlich, um das System/den Monitor aus dem Schlafmodus oder Ruhezustand aufzuwecken.**

Wenn Sie den Netzschalter des Monitors oder des PCs drücken, ist der Monitor/PC Status wie folgt:

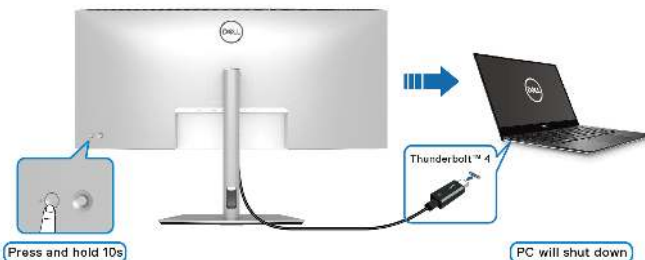


**HINWEIS: Sie können die Dell Power Button Sync Funktion über das OSD aktivieren oder deaktivieren.**

- Wenn sowohl der Monitor als auch der PC EIN geschaltet sind, **halten Sie die Netztaaste am Monitor 4 Sekunden lang gedrückt**; auf dem Bildschirm wird die Frage gestellt, ob Sie den PC herunterfahren möchten.

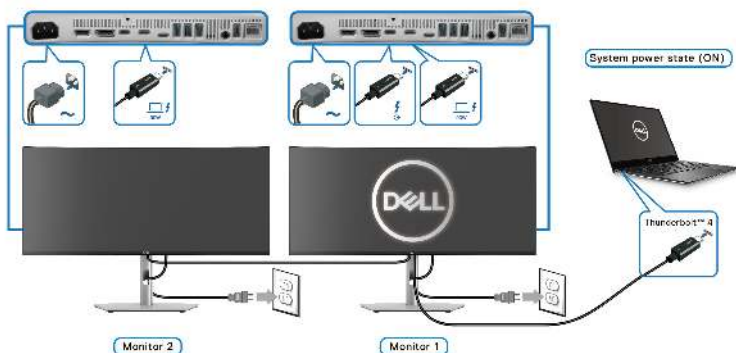


- Wenn es erforderlich ist, das System zwangsweise herunterzufahren, **halten Sie die Netztaaste am Monitor 10 Sekunden lang gedrückt**.

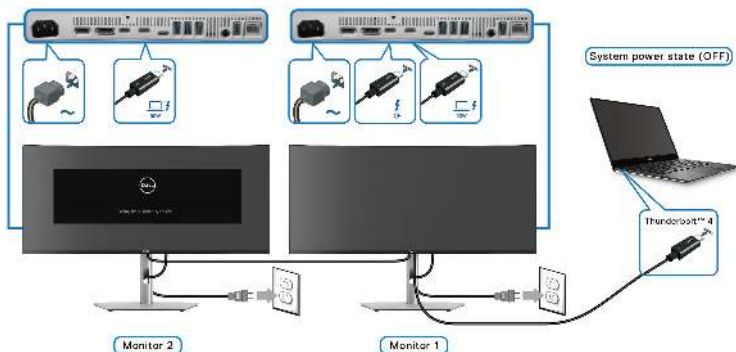


## Anschluss des Monitors für die Thunderbolt™ Daisy-Chain Funktion im DPBS Modus

Ein PC ist an zwei Monitore angeschlossen, die zunächst AUS geschaltet sind, und der Stromversorgungszustand des PC Systems ist mit der Netztaste an Monitor 1 synchronisiert. Wenn Sie die Netztaste an Monitor 1 oder am PC drücken, werden Monitor 1 und der PC EIN geschaltet. Monitor 2 bleibt derweil AUS geschaltet. Um Monitor 2 EIN zuschalten, müssen Sie manuell auf seine Netztaste drücken.



In ähnlicher Weise ist ein PC an zwei Monitore angeschlossen, die zunächst EIN geschaltet sind, und der Stromversorgungszustand des PC Systems ist mit dem Netzschalter von Monitor 1 synchronisiert. Wenn Sie die Netztaste an Monitor 1 oder am PC drücken, werden Monitor 1 und der PC AUS geschaltet. Monitor 2 wird derweil in den Standbymodus versetzt. Um Monitor 2 AUS zuschalten, müssen Sie manuell auf seine Netztaste drücken.



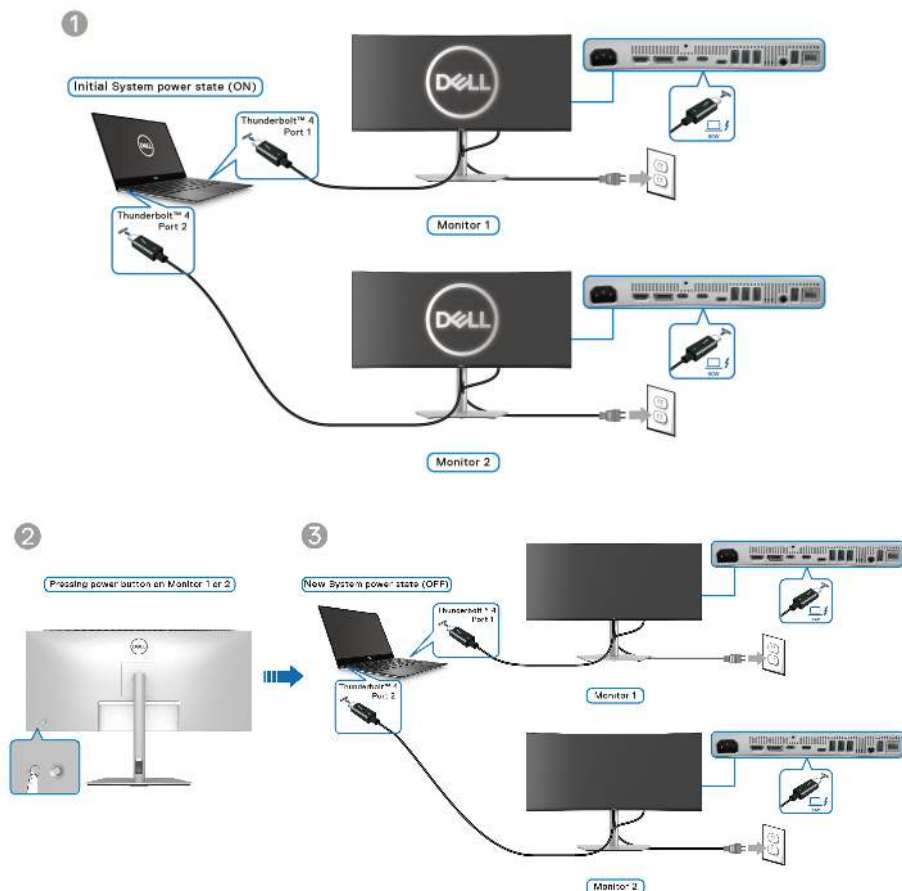
## Anschluss des Monitors für Thunderbolt™ 4 im DPBS Modus

Wenn der Dell PC\* mehr als zwei Thunderbolt™ 4 Anschlüsse hat, wird der Betriebsstatus jedes angeschlossenen Monitors mit dem PC synchronisiert.

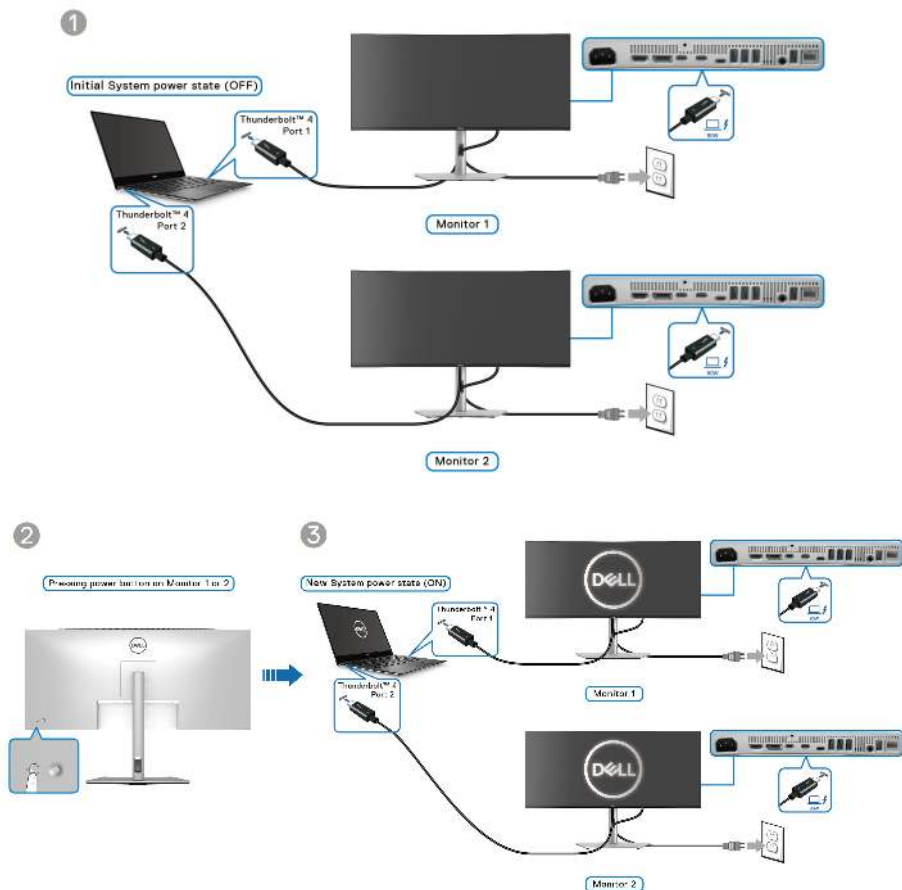
Wenn sich der PC und die beiden Monitore zum Beispiel in einem anfänglich EIN geschalteten Zustand befinden, werden durch Drücken der Netztaste an Monitor 1 oder Monitor 2 der PC, Monitor 1 und Monitor 2 AUS geschaltet.

\*Überprüfen Sie, ob der Dell PC DPBS unterstützt.

**HINWEIS: DPBS unterstützt nur den Thunderbolt™ 4 Upstream-Anschluss mit  Symbol.**



Stellen Sie sicher, dass **Dell Power Button Sync** auf **An** gestellt ist (siehe [Dell Power Button Sync](#)). Wenn sich der PC und die beiden Monitore in einem anfänglich AUS geschalteten Zustand befinden, werden durch Drücken der Netztaaste an Monitor 1 oder Monitor 2 der PC, Monitor 1 und Monitor 2 EIN geschaltet.



## Kabel verlegen

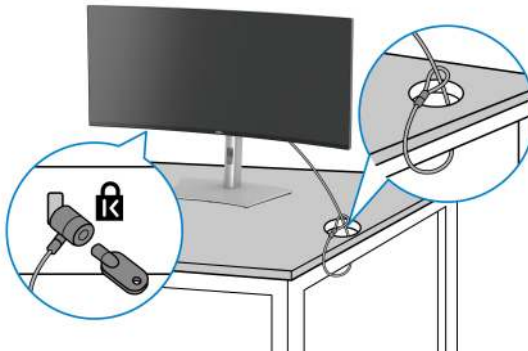


Schließen Sie alle erforderlichen Kabel an (siehe [Monitor anschließen](#) für Kabelbefestigung) und ordnen Sie alle Kabel wie oben gezeigt an.

### Ihren Monitor mit Kensington Schloss sichern (optional)

Der Schlitz für das Sicherheitsschloss befindet sich an der Unterseite des Monitors (siehe [Schlitz für Sicherheitsschloss](#)). Sichern Sie Ihren Monitor mit dem Kensington Sicherheitsschloss an einem Tisch.

Weitere Informationen zur Verwendung des Kensington Schlosses (separat erhältlich) finden Sie in der Dokumentation, die mit dem Schloss ausgeliefert wird.



 **HINWEIS:** Die Abbildung dient lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen des Schlosses kann etwas abweichen.

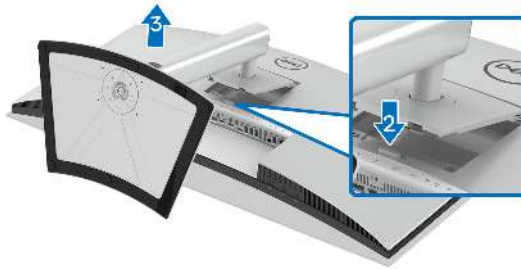


## Entfernen des Monitorständers

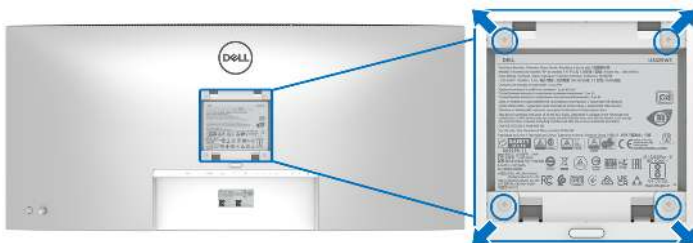
-  **HINWEIS:** Damit der LCD Bildschirm beim Abnehmen des Ständers nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf einen weichen Untergrund gelegt und vorsichtig gehandhabt wird.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte beziehen sich auf das Entfernen des Ständers, der mit Ihrem Monitor geliefert wird. Wenn Sie einen Ständer entfernen, den Sie von einer anderen Quelle gekauft haben, folgen Sie den Anweisungen, die mit dem Ständer geliefert wurden.

So nehmen Sie den Ständer ab:

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Kissen.
2. Drücken und halten Sie den Entriegelungsknopf des Ständers an der Rückseite des Monitors.
3. Heben Sie den Ständer hoch und vom Monitor weg.



## VESA Wandmontageset (optional)



(Schraubenabmessung: M4 x 10 mm).

Siehe die mit der VESA-kompatiblen Montageausrüstung für die Wand gelieferte Anleitung.

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Kissen auf einem stabilen, ebenen Arbeitstisch.
2. Entfernen Sie den Ständer (siehe [Entfernen des Monitorständers](#)).
3. Die vier Schrauben, mit denen die Plastikabdeckung befestigt wird, mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher entfernen.
4. Den Befestigungsbügel der Wandmontageausrüstung am Monitor befestigen.
5. Befestigen Sie den Monitor an der Wand. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit dem Wandmontagesatz geliefert wurde.

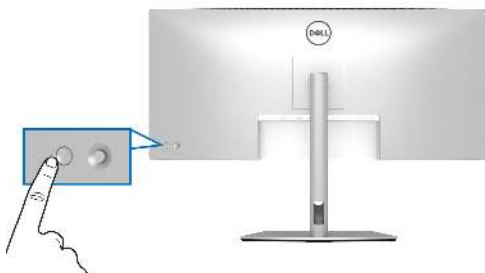
 **HINWEIS: Nur mit einem UL- oder CSA- oder GS-gelisteten Befestigungsbügel mit einer Mindesttraglast von 31,12 kg zu verwenden.**



# Monitor bedienen

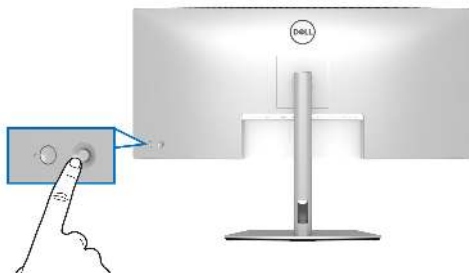
## Schalten Sie den Monitor ein

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



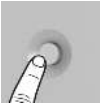
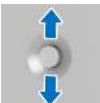
## Verwendung der Joystick Steuerung

Verwenden Sie die Joystick Steuerung an der Rückseite des Monitors, um On-Screen Display (OSD) Einstellungen vorzunehmen.



1. Drücken Sie den Joystick, um den Menüstarter zu starten.
2. Bewegen Sie den Joystick nach oben, unten, links oder rechts, um zwischen den Optionen zu wechseln.
3. Drücken Sie erneut auf den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.



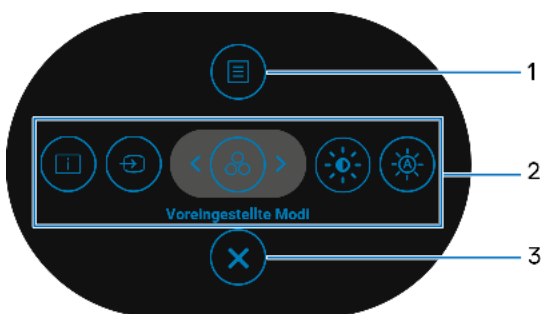
| Joystick                                                                          | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn kein OSD auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie den Joystick, um den Menüstarter zu starten. Siehe <a href="#">Zugriff auf den Menüstarter</a>.</li> <li>Drücken Sie den Joystick, wenn das OSD angezeigt wird, um die Auswahl zu bestätigen oder die Einstellungen zu speichern.</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für die 2-Wege-Navigation (rechts und links).</li> <li>Nach rechts bewegen, um in das Untermenü zu gelangen.</li> <li>Nach links bewegen, um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder das aktuelle Menü zu verlassen.</li> </ul>                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für die 2-Wege-Navigation (oben und unten).</li> <li>Schaltet zwischen den Menüpunkten um.</li> <li>Erhöht (oben) oder verringert (unten) die Parameter des ausgewählten Menüpunktes.</li> </ul>                                                                                                          |

## Anwendung der Anzeige auf dem Bildschirm (OSD-Menü)

### Zugriff auf den Menüstarter

Wenn Sie den Joystick drücken, erscheint der Menüstarter, über den Sie auf das OSD Hauptmenü und die Verknüpfungsfunktionen zugreifen können.

Bewegen Sie den Joystick, um eine Funktion auszuwählen.



Die folgende Tabelle beschreibt die Menüstarter Funktionen:

| Etikett | Symbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zum Ausführen des On-Screen Display (OSD) Hauptmenüs. Siehe <a href="#">Zugriff auf das Menüsystem</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | <b>Menü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2       | <br><br><br><br> | <p>Wenn Sie den Joystick nach links oder rechts bewegen, um zwischen den Verknüpfungsfunktionen umzuschalten, wird das ausgewählte Element hervorgehoben und in die mittlere Position verschoben. Drücken Sie den Joystick, um sein Untermenü aufzurufen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Info Anzeigen:</b> Zeigt den aktuellen Status des Monitors an.</li><li>• <b>Eingabe-Quelle:</b> Zur Auswahl aus einer Liste von Videosignalen, die mit Ihrem Monitor verbunden sein können.</li><li>• <b>Voreingestellte Modi:</b> Zur Auswahl eines bevorzugten Farbmodus aus der Liste der voreingestellten Modi.</li><li>• <b>Helligkeit/Kontrast:</b> Zum Zugriff auf die Anpassungsregler von Helligkeit und Kontrast.</li><li>• <b>Automatische Helligkeit:</b> Zum Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Helligkeitsfunktion.</li></ul> <p><b>HINWEIS:</b> Sie können Ihre bevorzugten Direkttasten einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Individualisieren</a>.</p> |
|         | <b>Verknüpfungsfunktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zum Beenden des Menüstarters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | <b>Verlassen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**HINWEIS:** Bestätigen Sie nach dem Ändern der Einstellungen die Änderungen mit den Navigationstasten, bevor Sie mit einer anderen Funktion fortfahren oder den Vorgang beenden.



## Verwendung der Navigationstasten

Wenn das OSD-Hauptmenü aktiv ist, bewegen Sie den Joystick, um die Einstellungen zu konfigurieren, und folgen Sie dabei den unterhalb des OSD angezeigten Navigationstasten.



 **HINWEIS:** Bewegen Sie den Joystick nach links, bis Sie das Menü verlassen, um den aktuellen Menüpunkt zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.



Zugriff auf das Menüsystem

 **HINWEIS:** Drücken Sie nach dem Ändern der Einstellungen den Joystick, um die Änderungen zu speichern, bevor Sie das Menü verlassen oder mit einem anderen Menü fortfahren.

| Symbol                                                                            | Menü und Untermenü      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Helligkeit/<br>Kontrast | <p>Passen Sie die <b>Helligkeit</b>, <b>Kontrast</b>, <b>Automatische Helligkeit</b>, <b>Automatischer Helligkeitsbereich</b>, <b>Auto Farbtemp.</b>, <b>Primärer Monitor für Sync.</b> und <b>Helligk./Kontrast</b> zurück. Funktionen.</p> <div></div>  |
|                                                                                   | <b>Helligkeit</b>       | <p><b>Helligkeit</b> passt die Leuchtstärke der Hintergrundbeleuchtung an.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten, um die Helligkeitsstufe zu erhöhen oder zu verringern (min. 0/max. 100).</p>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Kontrast</b>         | <p>Mit der <b>Kontrast</b> Funktion wird der Grad des Unterschiedes zwischen der Dunkelheit und der Helligkeit auf dem Monitorbildschirm eingestellt.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten, um den Kontrast zu erhöhen oder zu verringern (min. 0/ max. 100).</p>                                                                                                                                             |



---

### Automatische Helligkeit

Schaltet **Automatische Helligkeit** ein und passt die Helligkeitseinstellung des Monitors an das Umgebungslicht an.

---

### Automatischer Helligkeitsbereich

Ermöglicht die Einstellung des automatischen Helligkeitsbereichs, wenn **Automatische Helligkeit** eingeschaltet ist.



**HINWEIS:** Die Funktion ist deaktiviert, wenn **Automatische Helligkeit** auf **Aus** gestellt ist.

---

### Auto Farbtemp.

Passt die RGB Farbeinstellungen des Monitors an das Umgebungslicht an.

---



---

**Primärer  
Monitor für  
Sync.**

Wenn entweder **Automatische Helligkeit** oder **Auto Farbtemp.** aktiviert ist und mehrere Dell Monitore, die diese Funktion unterstützen, über Daisy-Chain angeschlossen sind, passen die Monitore ihre Helligkeits- oder RGB-Einstellungen entsprechend den vom primären Monitor erkannten Umgebungslichtbedingungen an.

**HINWEIS:** Der in Dell Display Manager (DDM) ausgewählte Monitor ist der primäre Monitor. Geben Sie zum Ändern des primären Monitors den bevorzugten Monitor in DDM an. Weitere Informationen finden Sie im DDM Benutzerhandbuch.

**HINWEIS:** Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Automatische Helligkeit** und **Auto Farbtemp.** deaktiviert ist.

**HINWEIS:** Wenn der primäre oder sekundäre Monitor von der Daisy-Chain getrennt werden, wird auch die Monitorsynchronisation unterbrochen.

---

**Helligk./  
Kontrast  
zurücks.**

Setzen Sie sämtliche Einstellungen im **Helligkeit/Kontrast** Menü auf die Standardwerte zurück.

---





## Eingabe-Quelle

Wählen Sie zwischen unterschiedlichen Videosignalquellen aus, die an den Monitor angeschlossen sein können.



### Thunderbolt (90W)

Wählen Sie **Thunderbolt (90W)**, wenn Sie den Thunderbolt™ 4 Upstream-Port verwenden. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

### DP

Wählen Sie **DP**, wenn Sie den DisplayPort (DP) Anschluss nutzen. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

### HDMI

Wählen Sie **HDMI**, wenn Sie den HDMI Anschluss nutzen. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.



---

**Eingänge umbenennen**

Ermöglicht Ihnen die Angabe eines voreingestellten Eingangsnamens für die ausgewählte Eingangsquelle. Die voreingestellten Optionen sind **PC**, **PC 1**, **PC 2**, **Laptop**, **Laptop 1** und **Laptop 2**. Die Standardeinstellung ist **Aus**.

**HINWEIS:** Wenn Sie eine Umbenennung für den **Thunderbolt (90W)** Eingang vornehmen, bleibt der Watt Wert nach der angegebenen Option erhalten, z.B. **PC 1 (90W)**.

**HINWEIS:** Sie gilt nicht für die in den Warnmeldungen angezeigten Eingangsnamen und **Info Anzeigen**.

---

**Autom. wählen**

Sucht automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen. Der Standard ist **An**. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

---

**Optionen für Thunderbolt**

Ermöglicht die Einstellung dieser Funktion auf:

- **Abfrage für mehr.Eingänge:** Immer die "**Zu Thunderbolt Videoeingang wechseln**" Meldung anzeigen, damit Sie auswählen können, ob Sie wechseln möchten oder nicht.
- **Immer umschalten:** Immer zu Thunderbolt Videoeingang wechseln (ohne zu fragen), wenn das Thunderbolt Kabel angeschlossen wird.
- **Aus:** Niemals automatisch zum Thunderbolt Videoeingang wechseln, wenn das Thunderbolt Kabel angeschlossen wird.

Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

**HINWEIS:** Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Autom. wählen** auf **Aus** gestellt ist.

---



---

## Optionen für DP/HDMI

Ermöglicht die Einstellung dieser Funktion auf:

- **Abfrage für mehr.Eingänge:** Immer die "**Zu DP/HDMI Videoeingang wechseln**" Meldung anzeigen, damit Sie auswählen können, ob Sie wechseln möchten oder nicht.
- **Immer umschalten:** Immer zu DP/HDMI Videoeingang wechseln (ohne zu fragen), wenn das DisplayPort oder HDMI Kabel angeschlossen wird.
- **Aus:** Niemals automatisch zum DP/HDMI Videoeingang wechseln, wenn das DisplayPort oder HDMI Kabel angeschlossen wird.

Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

**HINWEIS:** Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **Autom. wählen** auf **Aus** gestellt ist.

---

## Eingabe-Quelle zurücks.

Stellt die Eingangseinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.

---



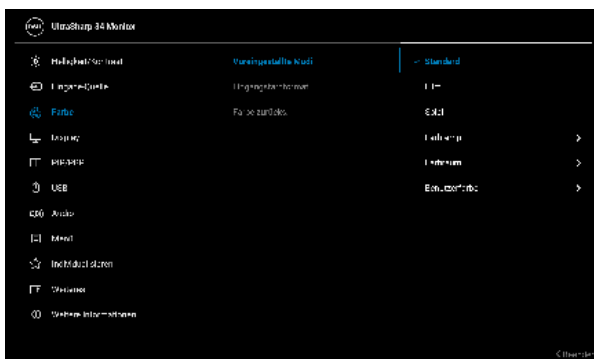
## Farbe

Stellt den Farbeinstellungsmodus ein.



## Voreingestellte Modi

Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus der Liste voreingestellter Farbmodi. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.



- **Standard:** Dies ist die Standardeinstellung. Dieser Monitor ist TÜV-zertifiziert und verwendet ein Panel mit geringem Blaulichtanteil, um die Blaulichtabgabe zu reduzieren und entspannende und weniger reizintensive Bilder zu erzeugen.
- **Film:** Zum Laden der idealen Farbeinstellungen für Filme.
- **Spiel:** Zum Laden der idealen Farbeinstellungen für die meisten Gaming-Anwendungen.
- **Farbttemp.:** Sie können hiermit die Farbtemperatur festlegen: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K und 10000K. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
- **Farbraum:** Hier können Sie den Farbraum einstellen auf:
  - **sRGB:** entspricht 100% sRGB.
  - **BT.709:** entspricht 100% BT.709.
  - **DCI-P3:** reproduziert 98% des digitalen Kinofarbstandards DCI-P3.
  - **Display P3:** reproduziert 98% von Display P3.



---

### **Voreingestellte Modi**

**HINWEIS:** Wenn Sie **DCI-P3** als Farbraum auswählen, ist die Leuchtdichte der Hintergrundbeleuchtung standardmäßig auf 50 cd/m<sup>2</sup> (typisch) eingestellt. Sie können die Leuchtdichte der Hintergrundbeleuchtung manuell anpassen, indem Sie die Funktion **Helligkeit** unter **Helligkeit/Kontrast** im OSD-Menü verwenden.

**HINWEIS:** Wenn Sie das Farbraum ICC Profil von Ihrem PC auswählen, wird das OSD des Monitors nicht automatisch auf den entsprechenden Farbraum umgestellt.

- **Benutzerfarbe:** Zum manuellen Einstellen der Farbeinstellungen. Bewegen Sie den Joystick, um die Einstellungen für **Verstärkung**, **Verschiebung**, **Farbton**, und **Sättigung** einzustellen und um Ihren eigenen Modus für die voreingestellte Farbe zu erstellen.
- 

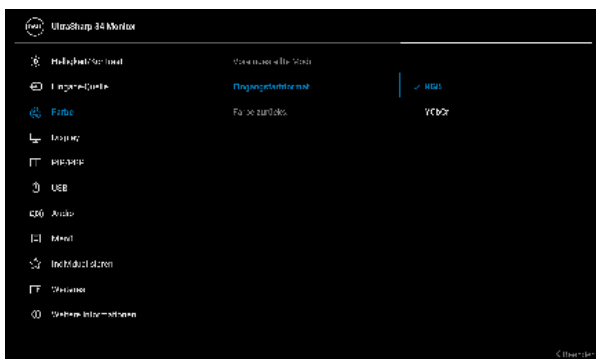


## Eingangsfarbsformat

Hier können Sie einen der folgenden Videoeingabemodi wählen:

- **RGB:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor an einen Computer oder einen Medien Player angeschlossen ist, der die RGB-Ausgabe unterstützt.
- **YCbCr:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Medien Player nur die YCbCr-Ausgabe unterstützt.

Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.



## Farbton

Diese Funktion kann die Farbe des Videobildes in Richtung Grün bzw. Violett ändern. Mit dieser Funktion können Sie den Hautfarbton einstellen. Bewegen Sie den Joystick zur Einstellung des Farbtonpegels zwischen '0' und '100'.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den **Film** oder **Spiel** Voreinstellungsmodus auswählen.



## Sättigung

Diese Funktion erlaubt Ihnen die Farbsättigung des Videobildes einzustellen. Verwenden Sie den Joystick zur Einstellung des Sättigungspegels zwischen '0' und '100'.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den **Film** oder **Spiel** Voreinstellungsmodus auswählen.

## Farbe zurück.

Setzt die Farbeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.



## Display

Mit **Display** werden die Bilder angepasst.



## Längen-/ Seitenverhältnis

Stellen Sie das Seitenverhältnis auf **21:9**, **Automatische Skalierung**, **4:3** oder **1:1**.

## Schärfe

Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Bewegen Sie den Joystick zur Einstellung der Bildschärfe zwischen '0' und '100'.

## Reaktionszeit

Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Reaktionszeit auf **Normal** oder **Schnell**.



### Gleichmä- ßigk.komp.

Wählen Sie die Einstellungen für die Bildschirm Gleichförmigkeitskompensation.

**Gleichmäßigk.komp.** passt verschiedene Bildschirmbereiche auf die Mitte bezogen an, um eine gleichmäßige Helligkeit und Farbe über den gesamten Bildschirm hinweg zu erzielen.

### USB-C- Priorisierung

Ermöglicht es Ihnen, die Priorität für die Übertragung der Daten mit hoher Auflösung (**Hohe Auflösung**) oder hoher Geschwindigkeit (**Hohe Datengeschwindigkeit**) bei Verwendung der USB Type-C Geräte festzulegen. Wenn die aktuelle Plattform DP 1.4 (HBR3) ist, verwenden Sie **Hohe Datengeschwindigkeit**, um die volle Videoleistung mit hoher Datengeschwindigkeit zu erreichen. Wenn die aktuelle Plattform DP 1.2 (HBR2) oder niedriger ist, wählen Sie **Hohe Auflösung**, um die volle Videoleistung bei reduzierter Daten- und Netzwerkgeschwindigkeit zu nutzen.



### Thunderbolt Daisy-Chain

Die Standardeinstellung ist **Standard**. Wenn Sie **Optimiert** auswählen, unterstützt diese Funktion die optimale Bandbreitenzuweisung und konfiguriert die Einstellungen für Auflösung und Bildwiederholfrequenz zwischen den Monitoren in einer Daisy-Chain über Thunderbolt™ 4 Kabel.



---

**Dell Power  
Button Sync**

Ermöglicht es Ihnen, den Stromversorgungszustand des PC Systems über den Netzschalter des Monitors zu steuern.

**HINWEIS:** Wenn **Aus** ausgewählt ist, bleibt die Wake-on-Connect Funktion aktiv. Der Computer wird eingeschaltet, wenn eine USB-C/Thunderbolt Verbindung erkannt wird.

**HINWEIS:** Diese Funktion wird nur von einer Dell Plattform mit integrierter DPBS Funktion und nur über die Thunderbolt Schnittstelle unterstützt.

---

**Anzeige  
zurücks.**

Setzt alle Anzeigeeinstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.

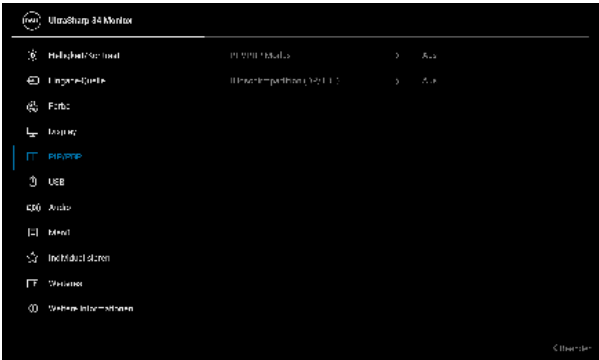
---





PIP/PBP

Diese Funktion ruft ein Fenster auf, in dem ein Bild aus einer anderen Eingangsquelle gezeigt wird. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.



| Hauptfenster      | Subfenster        |    |      |
|-------------------|-------------------|----|------|
|                   | Thunderbolt (90W) | DP | HDMI |
| Thunderbolt (90W) | —                 | √  | √    |
| DP                | √                 | —  | √    |
| HDMI              | √                 | √  | —    |

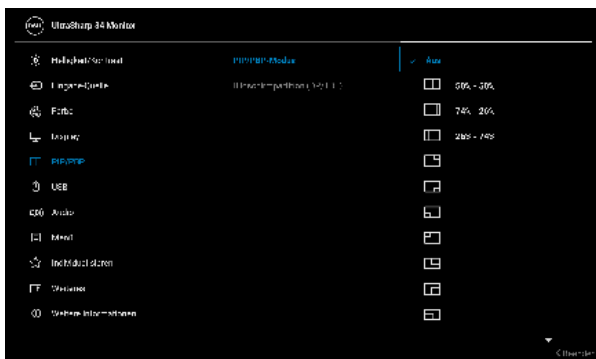
**HINWEIS:** Bilder im PBP Modus werden in der Mitte der geteilten Fenster angezeigt.



---

## PIP/PBP-Modus

Ermöglicht es Ihnen, einen PBP oder PIP Modus aus der Voreinstellungsliste zu wählen, die verschiedene Größen und Positionen des Subfensters bietet. Die Optionen werden in grafischem Format angezeigt, was ein schnelles Verständnis der verschiedenen Layout-Einstellungen ermöglicht. Die Standardeinstellung ist **Aus**.



---

## PIP/PBP (Sub)

Wählen ein Videosignal aus, das an Ihren Monitor für das PIP/PBP Subfenster angeschlossen werden kann. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn der PIP/PBP Modus aktiviert ist.

---

## USB-Wechsel

Wählen Sie aus, zwischen den USB Upstream Quellen im PIP/PBP Modus umzuschalten.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn der PIP/PBP Modus aktiviert ist.

---

## Video tauschen

Auswahl des Videowechsels zwischen Hauptfenster und Subfenster im PIP/PBP Modus. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn der PIP/PBP Modus aktiviert ist.

---



## Audio

Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Audioquelle aus dem Hauptfenster oder dem Subfenster.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn der PIP/PBP Modus aktiviert ist.

## Kontrast (Sub)

Passt den Kontrastpegel des Bildes im PIP/PBP Modus an. Bewegen Sie den Joystick zur Einstellung des Kontrastpegels zwischen '0' und '100'.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn der PIP/PBP Modus aktiviert ist.

## Bildschirm-partition (DP/TBT)

Wählen Sie  **50% - 50%**, um den Bildschirm in zwei virtuelle Bildschirme aufzuteilen.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nur verfügbar, wenn eine DP oder Thunderbolt Eingangsquelle verwendet wird.



## USB

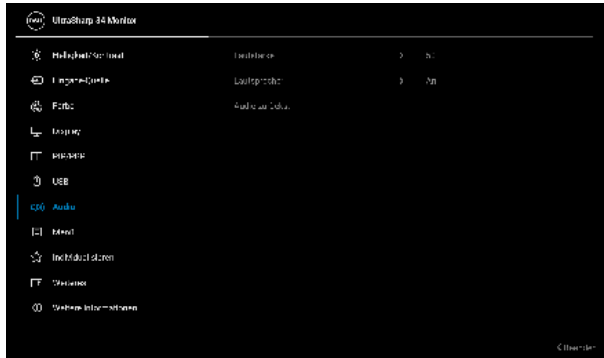


|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DP zuweisen zu</b>         | <p>Ermöglicht Ihnen die Zuweisung des USB Upstream-Ports für die Eingangssignale (<b>DP</b> und <b>HDMI</b>). Der USB Downstream-Port des Monitors (z.B. Tastatur und Maus) kann von den aktuellen Eingangssignalen verwendet werden, wenn ein Computer an einer der beiden Upstream-Ports angeschlossen wird. Siehe auch <a href="#">KVM-Switch einstellen</a> für Einzelheiten.</p> <p>Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.</p> <p>Wenn Sie nur einen Upstream-Port nutzen, wird der verbundene Upstream-Port aktiv sein.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Um Schäden oder Verlust von Daten zu vermeiden, stellen Sie vor dem Abtrennen des USB Upstream-Ports sicher, dass KEINE USB Speichergeräte vom Computer verwendet werden, der an den USB Downstream-Port des Monitors angeschlossen ist.</p> |
| <b>HDMI zuweisen zu</b>       | <p>Ermöglicht es Ihnen, einen der drei verfügbaren Modi auszuwählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>An KVM binden:</b> Wenn KVM USB umschaltet, schaltet Ethernet zusammen um.</li> <li>• <b>Nachricht bei KVM Umsch.:</b> Wenn KVM USB umschaltet, wird der Benutzer durch eine Meldung aufgefordert, zu entscheiden, ob Ethernet mit umgeschaltet werden soll.</li> <li>• <b>Manuell umschalten:</b> Wenn KVM USB umschaltet, wird Ethernet nicht umgeschaltet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ethernet Switch Modus</b>  | <p>Ermöglicht es Ihnen, einen der drei verfügbaren Modi auszuwählen:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ethernet Switch</b>        | <p>Ethernet manuell umschalten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>KVM-Einr.-Anleit. anz.</b> | <p>Zeigt die Schritt-für-Schritt KVM Einrichtungsanleitung an. Befolgen Sie die Schritte, wenn Sie mehrere Computer an den Monitor anschließen und eine einheitliche Einrichtung von Tastatur und Maus verwenden möchten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>USB zurücksetzen</b>       | <p>Setzt alle USB-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





## Audio



### Lautstärke

Ermöglicht Ihnen den Lautstärkepegel der Lautsprecher einzustellen. Verwenden Sie den Joystick zur Einstellung des Lautstärkepegels zwischen '0' und '100'.

### Lautsprecher

Ermöglicht es Ihnen, die Lautsprecherfunktion einzuschalten oder auszuschalten.

### Audio zurück.

Setzt die Audioeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.





## Menü

Passt Einstellungen des OSD, wie z.B. Sprache des OSD, die Zeitdauer der Anzeige des Menüs auf dem Bildschirm usw., vorzunehmen.



## Sprache

Zum Einstellen der OSD-Anzeige auf eine der acht verfügbaren Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch).

## Transparenz

Wählen Sie dies, um die Menü-Transparenz durch Verschieben des Joysticks abzuändern (min. 0/max. 100).

## Timer

Hiermit können Sie festlegen, wie lange das OSD nach der letzten Betätigung des Joysticks aktiviert bleibt.

Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung des Reglers in 1-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden.



## Sperre

Wenn die Steuertasten am Monitor gesperrt sind, können Sie verhindern, dass Personen auf die Bedienelemente zugreifen.



- **Menü Tasten:** Alle Joystick Funktionen sind gesperrt und für den Benutzer nicht zugänglich.
- **Ein-/Austaste:** Nur die Ein-/Austaste ist gesperrt und für den Benutzer nicht zugänglich.
- **Menü + Ein/Aus Tasten:** Die Joystick- & Ein-/Austaste ist gesperrt und für den Benutzer nicht zugänglich.

Die Standardeinstellung ist **Deaktiviert**.

Alternative Sperrmethode: Sie können den Joystick 4 Sekunden lang nach oben, unten, links oder rechts bewegen und halten, um die Sperroptionen über das Einblendmenü einzustellen. Drücken Sie anschließend den Joystick, um die Konfiguration zu bestätigen.

**HINWEIS:** Zum Entsperrten bewegen und halten Sie den Joystick 4 Sekunden lang nach oben, unten, links oder rechts. Drücken Sie dann den Joystick, um die Änderungen zu bestätigen und das Einblendmenü zu schließen.



**Menü zurücks.** Zum Rücksetzen aller OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte.



## Individualisieren



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Direkttaste 1</b> | Wählen Sie eine Funktion aus <b>Voreingestellte Modi</b> , <b>Helligkeit/Kontrast</b> , <b>Automatische Helligkeit</b> , <b>Auto Farbtemp.</b> , <b>Eingabe-Quelle</b> , <b>Längen-/Seitenverhältnis</b> , <b>Lautstärke</b> , <b>Lautsprecher</b> , <b>PIP/PBP-Modus</b> , <b>USB-Wechsel</b> , <b>Ethernet Switch</b> , <b>Video tauschen</b> , <b>Info Anzeigen</b> oder <b>Bildschirmpartition</b> aus und legen Sie sie als Direkttaste fest. |
| <b>Direkttaste 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Direkttaste 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Direkttaste 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Direkttaste 5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED der Ein-/Austaste</b> | Ermöglicht es Ihnen, den Zustand der Betriebsleuchte einzustellen, um Energie zu sparen. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|



---

**USB-C Ladung  
(90W)**

Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der **USB-C Ladung (90W)** Funktion während der Monitor ausgeschaltet ist. Wenn **An im Aus Modus** ausgewählt ist, können Sie Ihr Notebook oder mobile Geräte über das Thunderbolt /USB Type-C Kabel aufladen, selbst wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

**HINWEIS:** Die Funktion ist nicht auswählbar und wird standardmäßig auf **An im Aus Modus** gesetzt, wenn der Monitor an Dell Latitude und Precision Notebooks angeschlossen ist, die Dell Power Button Sync über Thunderbolt/USB Type-C unterstützen. Bei dieser Konfiguration ist die USB-C Ladefunktion des Monitors im Aus Modus immer verfügbar.

---

**Sonstige USB-  
Aufladung**

Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der USB Type-A und USB Type-C Downstream-Ports Aufladungsfunktion während des Monitor Standbymodus.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie Ihre mobilen Geräte über das USB-A Kabel aufladen, selbst wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

**HINWEIS:** Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Thunderbolt und USB Type-C Kabel von den Upstream-Ports getrennt sind. Wenn das Thunderbolt oder USB Type-C Kabel angeschlossen ist, folgt **Sonstige USB-Aufladung** dem Betriebsstatus des USB-Hosts und die Funktion ist nicht zugänglich.

---

**Personalisie-  
ren  
rücksetzen**

Setzt im Menü **Individualisieren** sämtliche Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

---





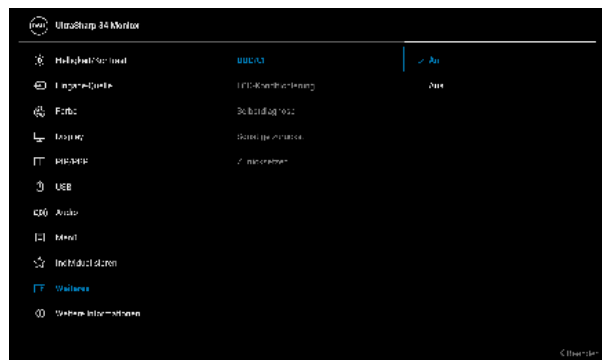
## Weiteres

Passt die OSD-Einstellungen an, z.B. **DDC/CI**, **LCD-Konditionierung**, **Selbstdiagnose**, usw.



## DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen die Anpassung der Monitoreinstellungen über Software auf Ihrem Computer. Aktivieren Sie diese Funktion, um das beste Benutzererlebnis und eine optimale Leistung Ihres Monitors zu erzielen. Diese Funktion kann durch Auswählen von **Aus** deaktiviert werden.



## LCD-Konditionierung

Zum Reduzieren von geringen Bildverzerrungen. Die Zeitdauer, die das Programm zum Durchführen benötigt, hängt vom Grad der Bildaufbewahrung ab. Diese Funktion kann durch Auswählen von **An** aktiviert werden.



## Selbstdiagnose

Wählen Sie diese Funktion, um die integrierte Diagnose auszuführen, siehe [Selbstdiagnose](#).

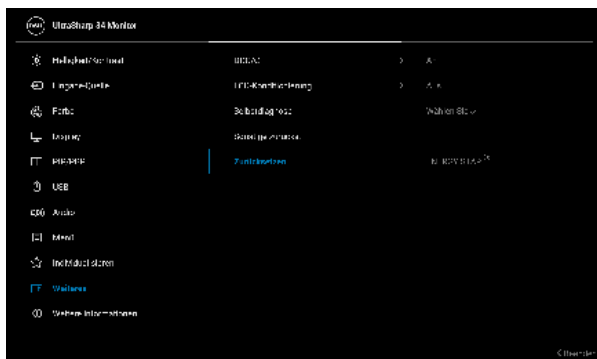
## Sonstige zurücks.

Setzt im Menü **Weiteres** sämtliche Einstellungen auf die Standardwerte zurück.



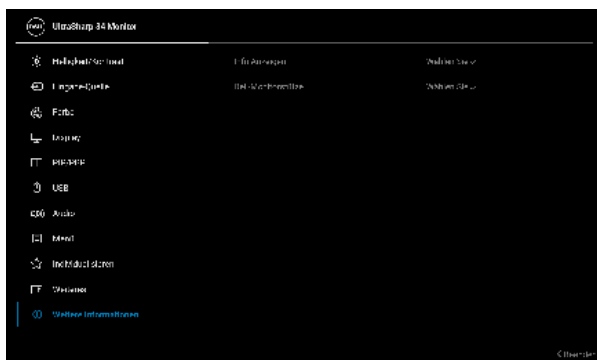
## Zurücksetzen

Alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen. Dies sind auch die Einstellungen für die ENERGY STAR® Tests.



## Weitere Informationen

Verwenden Sie das Menü, um Informationen über den Monitor anzuzeigen oder weitere Unterstützung für den Monitor zu erhalten.



**Info Anzeigen** Wählen Sie diese Option, um die aktuellen Einstellungen, die Firmwareversion und die Servicekennung Ihres Monitors anzuzeigen.

| Info Anzeigen       |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eingabe-Quelle:     | DP                                                           |
| Auflösung:          | 3440x1440, 60 Hz 24-bit                                      |
| Monitorfunktion:    | Thunderbolt (30W)<br>DP 1.4 (8.1Gbps)<br>HDMI 2.1 TMDS (VRR) |
| USB:                |                                                              |
| Stream-Info:        | 5.4Gbps 4-lane                                               |
| USB-Upstream:       | USB C                                                        |
| Ethernet:           | Thunderbolt                                                  |
| Modell :            | UD475W                                                       |
| Firmware:           | XXXXXX                                                       |
| Serviceanerkennung: | XXXXXXXX                                                     |

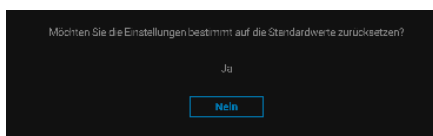
**Dell  
Monitorstütze** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um auf die allgemeinen Support Materialien für Ihren Monitor zuzugreifen.



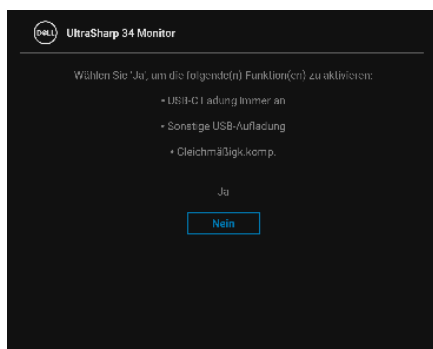
## OSD Meldungen

### Erstmalige Einrichtung

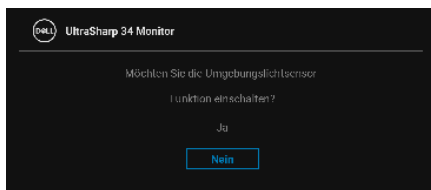
Wenn **Zurücksetzen** ausgewählt ist, wird die folgende Meldung angezeigt:



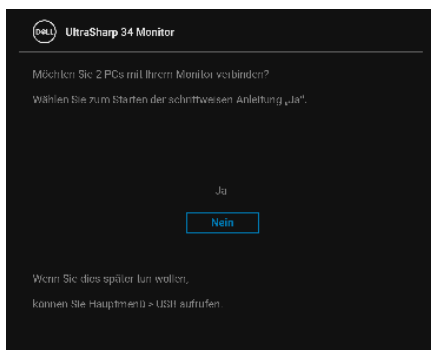
Wenn Sie **Ja** zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen auswählen, wird die folgende Meldung angezeigt:



Wenn Sie dann **Nein** (die Standardoption) wählen, erscheint die folgende Meldung:

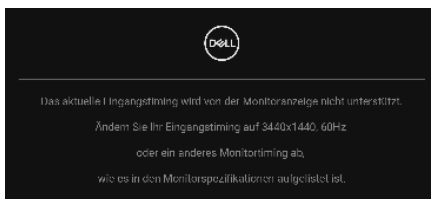


Wenn Sie dann **Nein** (die Standardoption) wählen, erscheint die folgende Meldung:



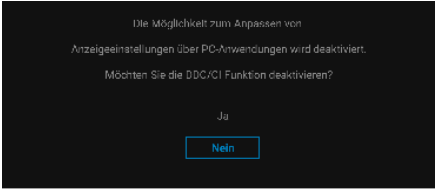
## OSD-Warnmeldung

Wenn der Monitor eine bestimmte Auflösung nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:

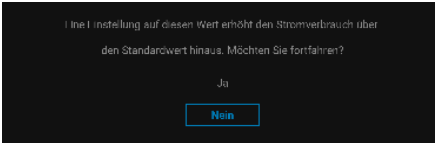


Das bedeutet, dass sich der Monitor nicht richtig auf das Signal einstellen kann, das er vom Computer empfängt. In den **Technische Daten des Monitors** finden Sie die von Ihrem Monitor unterstützten Horizontal- und Vertikalfrequenzen. Der empfohlene Modus ist **3440 x 1440**.

Die folgende Meldung wird angezeigt, bevor Sie **DDC/CI** Funktion deaktiviert wird:

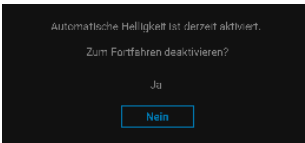


Wenn Sie den **Helligkeit** Wert zum ersten Mal über dem Standardwert einstellen, erscheint die folgende Meldung:



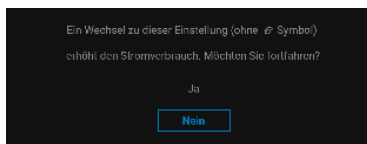
**HINWEIS:** Wenn Sie Ja wählen, erscheint die Meldung beim nächsten Mal nicht, wenn Sie die Helligkeitseinstellung ändern.

Wenn **Automatische Helligkeit** aktiviert ist und Sie die Helligkeit anpassen, wird die folgende Meldung angezeigt:



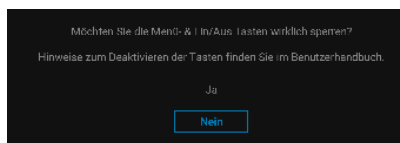
 **HINWEIS: Wenn Sie Ja wählen, wird Automatische Helligkeit deaktiviert.**

Wenn Sie die Standardeinstellung der Energiesparfunktionen zum ersten Mal ändern, wie z.B. **Gleichmäßigk.komp.**, **USB-C Ladung (90W)** oder **Sonstige USB-Aufladung**, erscheint folgende Meldung:



 **HINWEIS: Wenn Sie für eine der oben genannten Funktionen Ja wählen, wird die Meldung beim nächsten Mal nicht mehr angezeigt, wenn Sie die Einstellungen dieser Funktionen ändern. Wenn Sie eine Werksrückstellung durchführen, wird die Meldung erneut angezeigt.**

Die folgende Meldung wird angezeigt, bevor **Sperre**-Funktion aktiviert wird:



 **HINWEIS: Die Meldung könnte je nach ausgewählten Einstellungen leicht unterschiedlich sein.**



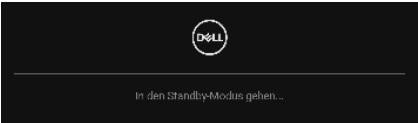
Wenn Sie **USB-Wechsel** von PC 1 auf PC 2 umschalten und **Ethernet Switch Modus** auf **Nachricht bei KVM Umsch.** eingestellt ist, wird die folgende Meldung angezeigt:



Wenn der Monitor über den DP/HDMI-Eingang angeschlossen ist und ein Thunderbolt oder USB Type-C Kabel an ein Notebook angeschlossen ist, das den DP Wechselmodus unterstützt, erscheint, falls **Optionen für Thunderbolt** auf **Abfrage für mehr.Eingänge** gestellt ist, die folgende Meldung:



Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Standbymodus wechselt:



Durch Aktivieren des Computers und Aufwecken des Monitors erhalten Sie wieder Zugriff auf das **OSD**.



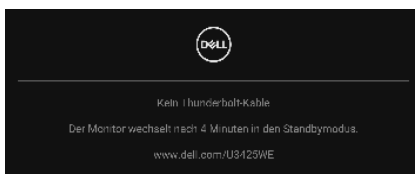
Das OSD kann nur im Normalbetriebsmodus funktionieren. Wenn Sie den Joystick während des Standbymodus drücken, erscheint je nach ausgewähltem Eingang die folgende Meldung:



Aktivieren Sie den Computer, damit der Monitor auf das **OSD** zugreifen kann.

 **HINWEIS: Die Meldung könnte je nach angeschlossenem Eingangssignal leicht unterschiedlich sein.**

Wenn der Thunderbolt, DisplayPort oder HDMI Eingang ausgewählt und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint die folgende Meldung:



 **HINWEIS: Die Meldung könnte je nach ausgewähltem Eingangssignal leicht unterschiedlich sein.**

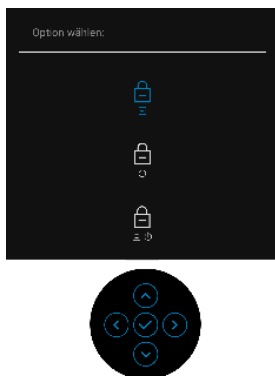
Unter **Problemlösung** finden Sie weitere Informationen.



## Sperren der Kontrolltasten

Sie können die Kontrolltasten am Monitor sperren, um den Zugriff auf das OSD-Menü und/oder die Ein-/Aus-Taste zu verhindern.

1. Bewegen Sie den Joystick nach oben, unten, links oder rechts und halten Sie ihn etwa 4 Sekunden lang gedrückt, bis ein Einblendmenü erscheint.

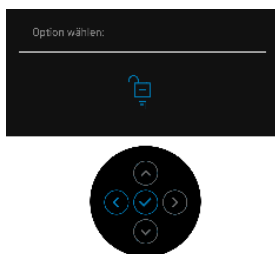


2. Bewegen Sie den Joystick, um eine der folgenden Optionen auszuwählen:

-  : Die OSD-Menüeinstellungen sind gesperrt und nicht zugänglich.
-  : Die Ein/Aus-Taste ist gesperrt.
-  : Die OSD-Menüeinstellungen sind nicht zugänglich und die Ein/Aus-Taste ist gesperrt.

3. Drücken Sie den Joystick, um die Konfiguration zu bestätigen.

Zum Entsperren halten Sie den Joystick etwa 4 Sekunden lang nach oben, unten, links oder rechts gedrückt, bis ein Menü auf dem Bildschirm erscheint, und wählen Sie dann  zum Entsperren und Schließen des Einblendmenüs aus.

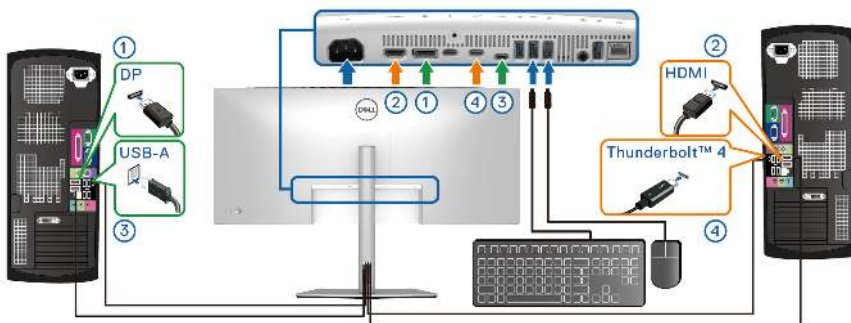


 **HINWEIS:** Die Meldung könnte je nach ausgewählten Einstellungen leicht unterschiedlich sein.

## KVM-Switch einstellen

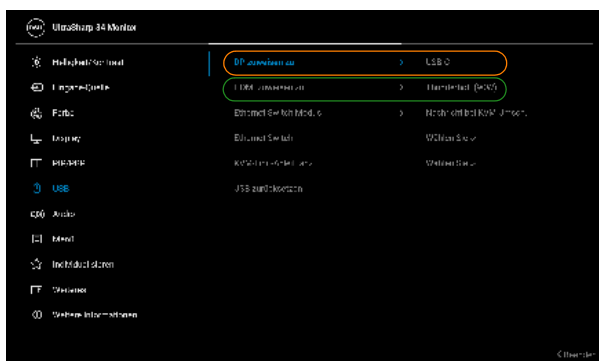
Der integrierte KVM-Switch ermöglicht es Ihnen, bis zu 2 Computer über eine einzige Tastatur und Maus zu steuern, die an den Monitor angeschlossen sind.

- a. Wenn **DP + USB-C (nur Daten)** an Computer 1 und **HDMI + Thunderbolt** an Computer 2 angeschlossen ist:

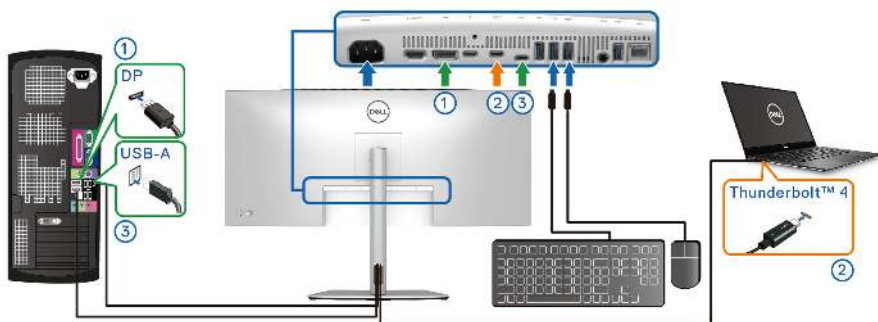


 **HINWEIS:** Die USB Type-C Verbindung unterstützt gegenwärtig nur Datenübertragung.

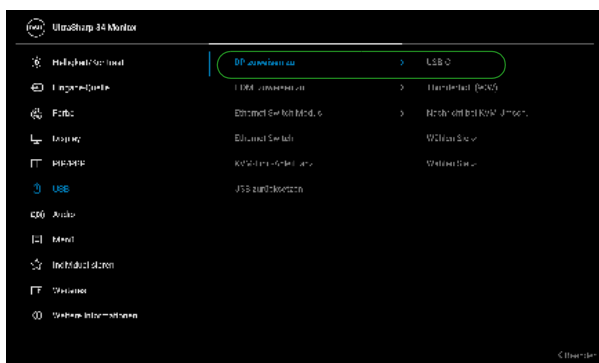
Stellen Sie sicher, dass **USB** für **DP** zu **USB-C** und **HDMI** zu **Thunderbolt (90W)** zugewiesen ist.



- b. Wenn **DP + USB-C (nur Daten)** an Computer 1 und **Thunderbolt (90W)** an Computer 2 angeschlossen ist:



Stellen Sie sicher, dass **USB** für **DP** zu **USB-C** zugewiesen ist.



-  **HINWEIS:** Da der Thunderbolt™ 4 Upstream-Port den DisplayPort Wechselmodus unterstützt, ist es nicht erforderlich, USB für Thunderbolt (90W) einzustellen.
-  **HINWEIS:** Wenn Sie eine Verbindung zu verschiedenen Videoeingangsquellen herstellen, die oben nicht gezeigt werden, befolgen Sie die gleiche Vorgehensweise, um die richtigen Einstellungen für USB vorzunehmen, um die Anschlüsse zu verbinden.



## Auto KVM einstellen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Auto KVM für Ihren Monitor einzurichten:

1. Gehen Sie zu **PIP/PBP > PIP/PBP-Modus** und wählen Sie **Aus**.



2. Gehen Sie zu **Eingabe-Quelle** und stellen Sie sicher, dass **Optionen für DP/HDMI** und **Optionen für Thunderbolt** auf **Abfrage für mehr.Eingänge** oder **Immer umschalten** eingestellt sind.
3. Gehen Sie zu **USB** und stellen Sie sicher, dass die USB-Ports und Videoeingänge entsprechend gekoppelt sind.



 **HINWEIS:** Für die Thunderbolt (90W) Verbindung sind keine weiteren Einstellungen erforderlich.

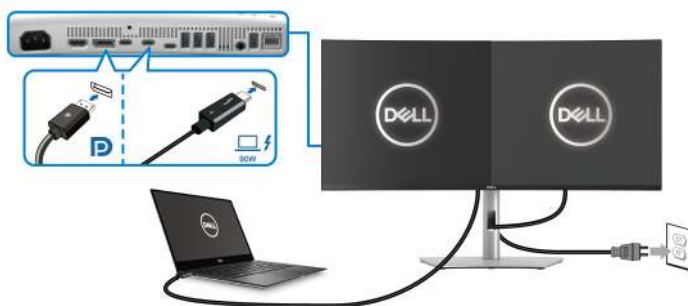


## Einstellung von iMST

Dieser Monitor unterstützt die interne Multi-Stream Transport (iMST) Funktion für DisplayPort und Thunderbolt Eingangsquellen mithilfe der OSD Option.

Gehen Sie zu **PIP/PBP > Bildschirmpartition (DP/TBT)** >

 **50% - 50%**, um diese Funktion zu aktivieren.



## Maximale Auflösung einstellen

 **HINWEIS: Die Schritte können je nach Ihrer Windows Version leicht variieren.**

So legen Sie die maximale Auflösung für den Monitor in Windows 10 und Windows 11 fest:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, wählen Sie unbedingt **U3425WE**.
3. Klicken Sie **Anzeigeauflösung** Dropdownliste und wählen Sie **3440 x 1440**.
4. Klicken Sie auf **Änderungen beibehalten**.

Wenn Sie 3440 x 1440 als Option nicht sehen, müssen Sie Ihren Grafiktreiber auf die neueste Version aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell:

Falls Sie einen Dell Desktop oder Laptop besitzen:

- Besuchen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Wenn Sie keinen Dell-Computer (Laptop oder Desktop) verwenden:

- Rufen Sie die Kundendienst Webseite für Ihren Computer auf, der nicht von Dell stammt, und laden Sie die neuesten Grafikkartentreiber herunter.
- Besuchen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.

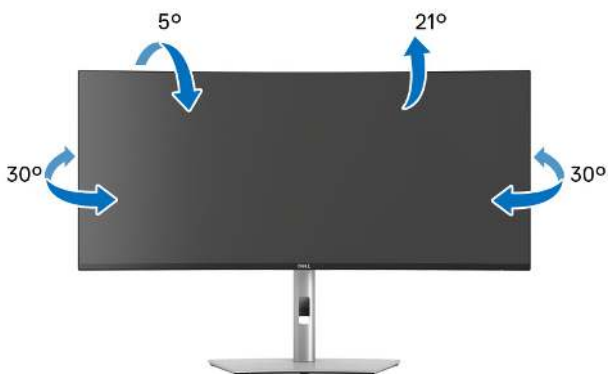


## Verwendung der Kippen, Schwenken, Höhenverstellung und Neigungsanpassung

**HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen beziehen sich nur auf die Anbringung des Ständers, der mit Ihrem Monitor geliefert wurde. Wenn Sie einen Ständer anbringen, den Sie von einer anderen Quelle gekauft haben, folgen Sie den Anweisungen, die mit dem Ständer geliefert wurden.

### Kippen, Schwenken

Ist der Ständer am Monitor befestigt, können Sie diesen neigen und drehen, um den bestmöglichen Ansichtswinkel einzustellen.

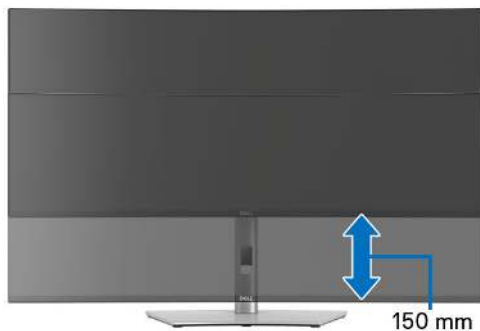


**HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Standfuß nicht angebracht.



## Höhenverstellung

 **HINWEIS:** Der Ständer kann um bis zu 150 mm nach oben ausgezogen werden. Die unten stehende Abbildung zeigt, wie Sie den Fuß ausziehen können.



## Neigung einstellen

Ist der Ständer am Monitor befestigt, können Sie den Monitor mit der Neigungsverstellfunktion auf den gewünschten Winkel einstellen.



# Problemlösung

 **ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

## Selbsttest

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgt den Monitor-Selbsttest aus:

1. Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel vom Computer.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Wenn der Monitor kein Videosignal erkennt und einwandfrei funktioniert, wird die folgende Meldung angezeigt:



 **HINWEIS:** Die Meldung könnte je nach angeschlossenem Eingangssignal leicht unterschiedlich sein.

 **HINWEIS:** Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige-LED weiterhin weiß.

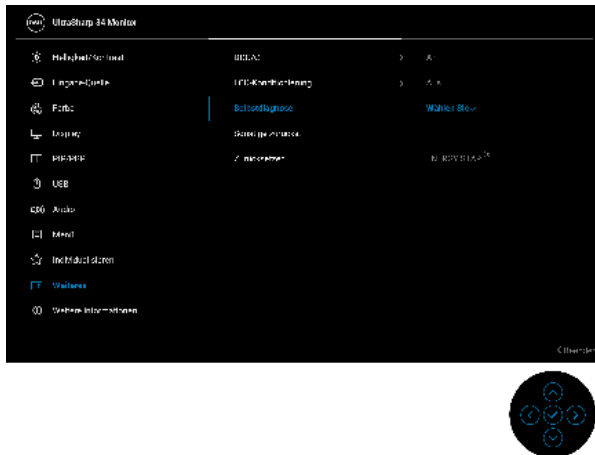
4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach den obigen Schritten immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.



## Selbstdiagnose

Ihr Monitor ist mit einem integrierten Selbstdiagnose-Werkzeug ausgestattet, das Ihnen bei der Diagnose von Problemen mit dem Monitor oder mit Computer und Grafikkarte helfen kann.



So starten Sie die Selbstdiagnose:

1. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
2. Bewegen oder drücken Sie den Joystick, um den Menüstarter zu starten.
3. Bewegen Sie den Joystick nach oben, um  auszuwählen und das Hauptmenü zu öffnen.
4. Bewegen Sie den Joystick zum Navigieren und wählen Sie **Weiteres** und anschließend **Selbstdiagnose**.
5. Drücken Sie den Joystick, um den internen Diagnoseprozess zu starten. Ein grauer Bildschirm wird angezeigt.
6. Beobachten Sie, ob der Bildschirm Mängel oder Anomalien aufweist.
7. Drücken Sie den Joystick erneut, bis ein roter Bildschirm angezeigt wird.
8. Beobachten Sie, ob der Bildschirm Mängel oder Anomalien aufweist.
9. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8, bis der Bildschirm die Farben grün, blau, schwarz und weiß anzeigt. Beachten Sie eventuelle Anomalien oder Mängel.

Der Test ist abgeschlossen, wenn ein Textbildschirm angezeigt wird. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Joystick Steuerung erneut.



Falls bei diesem Selbsttest keine Auffälligkeiten auftreten sollten, funktioniert der Monitor ordnungsgemäß. Überprüfen Sie Grafikkarte und Computer.

## Allgemeine Probleme

In der folgenden Tabelle finden Sie grundlegende Informationen zu allgemeinen Monitorproblemen und zu möglichen Lösungen.

| Allgemeine Symptome                                     | Beschreibung                       | Mögliche Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kein Bild/<br>Betriebsanzeige-<br>LED leuchtet<br>nicht | Kein Bild                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li><li>• Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.</li><li>• Stellen Sie über das Eingabequelle <a href="#">Eingabe-Quelle</a> Menü sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li></ul> |
| Kein Bild/<br>Betriebsanzeige-<br>LED leuchtet          | Kein Bild oder<br>keine Helligkeit | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD.</li><li>• Führen Sie den Monitorselbsttest aus.</li><li>• Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li><li>• Starten Sie die Selbstdiagnose. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Selbstdiagnose</a>.</li><li>• Stellen Sie über das Eingabequelle <a href="#">Eingabe-Quelle</a> Menü sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li></ul>           |



|                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unschärfes Bild                         | Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzichten Sie auf Videoverlängerungskabel.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Die Bildauflösung auf das richtige Längen-/Breitenverhältnis ändern.</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Zittriges/<br>verwackeltes<br>Videobild | Unruhiges Bild oder leichte Bewegungen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>• Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Fehlende<br>Bildpunkte                  | LCD-Bildschirm weist Punkte auf                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>• Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>• Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Dauerhaft<br>leuchtende Pixel           | LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>• Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>• Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Helligkeitspro-<br>bleme                | Bild zu dunkel oder zu hell                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |



|                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geometrische Verzerrungen     | Bild ist nicht richtig zentriert             | Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Horizontale/ vertikale Linien | Bild weist eine oder mehrere Linien auf      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>• Starten Sie die Selbstdiagnose. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Selbstdiagnose</a>.</li> </ul> |
| Synchronisierungsprobleme     | Bildschirm ist verzerrt oder wirkt zerrissen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>• Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.</li> </ul>                                                |
| Sicherheitsrelevante Themen   | Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzichten Sie auf eigenmächtige Reparaturversuche.</li> <li>• Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abschaltprobleme | Monitor schaltet sich aus und wieder ein | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob das Ausschaltproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| Fehlende Farben  | Im Bild fehlen Farben                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie den Monitorselbsttest aus.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Falsche Farben   | Unzureichende Farbdarstellung            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Einstellungen der <b>Voreingestellte Modi</b> im <b>Farbe</b> Menü OSD je nach Anwendung.</li> <li>• Passen Sie die Werte für <b>Verstärkung/Verschiebung/Farbton/Sättigung</b> unter <b>Benutzerfarbe</b> im <b>Farbe</b> OSD-Menü an.</li> <li>• Ändern Sie <b>Eingangsfarbformat</b> auf <b>RGB</b> oder <b>YCbCr/YPbPr</b> im <b>Farbe</b> Einstellungs-OSD.</li> <li>• Starten Sie die Selbstdiagnose. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Selbstdiagnose</a>.</li> </ul> |



|                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachbildeffekt (Eingebranntes Bild), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern                                        | Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass er sich nach einigen Minuten der Inaktivität ausschaltet. Dies kann in den Energieoptionen von Windows oder im Energiesparmodus von Mac eingestellt werden.</li> <li>• Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten nutzen.</li> </ul> |
| Geisterbilder                                                                                                                     | Schnell bewegte Bilder hinterlassen eine Spur von Schattenbildern           | Ändern Sie <b>Reaktionszeit</b> im <b>Display</b> OSD-Menü.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bildqualität (Die Aktualisierungsrate der nativen Auflösung ändert sich von 60 Hz auf 30 Hz; oder die Farbtiefe sinkt auf 18 Bit) | Probleme mit falscher Aktualisierungsrate oder fehlenden Farben             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie <b>USB-C-Priorisierung</b> auf <b>Hohe Auflösung</b>.</li> <li>• Überprüfen Sie die Auflösungseinstellungen Ihrer Grafikkarte.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |



## Produktspezifische Probleme

| Spezifische Symptome                                   | Beschreibung                                                                                | Mögliche Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bild ist zu klein                                      | Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Anzeigebereich aus | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die <b>Längen-/Seitenverhältnis</b> Einstellung im OSD-Menü <b>Display</b>.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Monitor kann nicht mit dem Joystick eingestellt werden | OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Bildschirmmenü gesperrt ist. Wenn ja, bewegen Sie den Joystick zur Freigabe 4 Sekunden lang nach oben/unten/links/rechts (für weitere Informationen siehe <a href="#">Sperr</a>e und <a href="#">Sperren der Kontroll</a>ta</li></ul>                                  |
| Kein Eingangssignal, wenn Bedientasten gedrückt werden | Kein Bild; die LED leuchtet weiß auf                                                        | <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           | Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.</li> <li>• Starten Sie die Selbstdiagnose. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Selbstdiagnose</a>.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| Kein Video am HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt Anschluss | Beim Anschluss an ein Dongle/Docking-Gerät über den Anschluss gibt es kein Video, wenn das Kabel vom Notebook getrennt/ eingesteckt wird | Ziehen Sie das HDMI/DisplayPort/ Thunderbolt Kabel vom Dongle/ Docking Gerät ab und schließen Sie das HDMI/DisplayPort/Thunderbolt Kabel an das Notebook an.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Keine Netzwerk- verbindung                             | Netzwerk ausgefallen oder unterbrochen                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob <b>USB-C-Priorisierung auf Hohe Datengeschwindigkeit</b> gestellt ist.</li> <li>• Schalten Sie den Bildschirm während der Netzwerkverbindung nicht aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| Anomalie bei der Erkennung von Umgebungslicht          | Wenn <b>Automatische Helligkeit</b> eingeschaltet ist, sinkt die erfasste Umgebungshelligkeit deutlich                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob der Sensorbereich durch ein Objekt verdeckt wird.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass keine Webcam über dem Sensorbereich angebracht ist.</li> <li>• Wischen Sie Staub ab, der den Sensorbereich möglicherweise bedeckt.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm nicht geschwenkt und neben einen anderen Monitor gestellt wurde.</li> </ul> |



## Universal Serial Bus (USB) spezifische Probleme

| Spezifische Symptome                                | Beschreibung                                        | Mögliche Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB-Schnittstelle funktioniert nicht                | USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor eingeschaltet 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> |
| Thunderbolt™ 4 Anschluss stellt keinen Strom bereit | USB Peripheriegeräte können nicht aufgeladen werden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät mit der Thunderbolt™ 4 Spezifikation kompatibel ist. Der Thunderbolt™ 4 Upstream-Port (Video und Daten) mit  Symbol unterstützt USB 3.2 Gen2 und eine Leistung von 90 W.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob Sie das mit Ihrem Monitor mitgelieferte Thunderbolt™ 4 Passiv-Kabel verwenden.</li> </ul>                                                                                                                                 |



|                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Schnittstelle ist langsam                             | Superschnelle USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren überhaupt nicht                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob Ihr Computer Superschnell USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-fähig ist.</li> <li>• Manche Computer verfügen sowohl über USB 3.2-, USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt 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> |
| Drahtlose USB Peripheriegeräte funktionieren nicht mehr, wenn ein USB 3.2 Gerät angeschlossen wird | Drahtlose USB Peripheriegeräte reagieren langsam oder funktionieren nur, wenn der Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger kleiner wird                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergrößern Sie den Abstand zwischen den USB 3.2 Peripheriegeräten und dem WLAN USB Empfänger.</li> <li>• Stellen Sie Ihren WLAN USB Empfänger so nah wie möglich an den USB Peripheriegeräten auf.</li> <li>• Verwenden Sie ein USB-Verlängerungskabel, um den WLAN USB Empfänger so weit wie möglich vom USB 3.2 Port entfernt aufzustellen.</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| Die drahtlose USB-Maus funktioniert nicht richtig                                                  | Wenn die drahtlose USB-Maus an einen der USB-Anschlüsse an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist, kommt es bei der Nutzung zu Verzögerungen oder zum Einfrieren | Ziehen Sie den Empfänger der drahtlosen USB-Maus ab, und schließen Sie ihn erneut an einen der Schnellzugriff USB-Anschlüsse an der Unterseite des Monitors an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## Lautsprecherspezifische Probleme

| Spezifische Symptome                    | Beschreibung    | Mögliche Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kein Ton aus den externen Lautsprechern | Kein Ton hörbar | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie das Monitorkabel ab, schließen Sie es wieder an, und schalten Sie den Monitor anschließend wieder ein.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel korrekt zwischen dem Audioausgang und dem externen Lautsprecher angeschlossen ist.</li><li>• Trennen Sie das Audiokabel vom Audioausgang und dem externen Lautsprecher und schließen Sie es wieder an.</li><li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li></ul> |



# Behördliche Bestimmungen

## **FCC-Erklärung (nur für die USA) und weitere rechtliche Informationen**

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

## **EU Produktdatenbank für Energielabel und Produktinformationsblatt**

U3425WE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1777749>



# Dell Kontaktangaben

Für den Kontakt zu Dell zwecks Fragen zum Verkauf, technischem Support oder Kundendienst, siehe [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **HINWEIS: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, so dass einige Service-Optionen in Ihrem Land eventuell nicht verfügbar sind.**
-  **Haben Sie keine aktive Internetverbindung, können Sie Kontaktinformationen auf Ihrem Kaufbeleg, dem Verpackungsbeleg, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.**

