

# Dell-Monitor SE3223Q

## Bedienungsanleitung

Monitormodell: SE3223Q  
Regulierungsmodell: SE3223Qc



 **HINWEIS:** Ein HINWEIS zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen können, ein besseres Verständnis von Ihrem Computer zu erlangen.

 **ACHTUNG:** ACHTUNG zeigt mögliche Hardwareschäden und Datenverluste an, falls Anweisungen nicht befolgt werden.

 **WARNUNG:** Eine WARNUNG zeigt eine mögliche Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Personenschäden an.

**Copyright © 2022 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.** Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2022 – 03

Rev. A00



# Inhalt

<b>Sicherheitshinweise</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Über Ihren Monitor</b> . . . . .	<b>8</b>
Lieferumfang . . . . .	8
Produktmerkmale . . . . .	10
<b>Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente</b> . . . . .	<b>11</b>
Vorderseite . . . . .	11
Rückseite . . . . .	12
Ansicht von der Seite . . . . .	13
Ansicht von unten . . . . .	14
<b>Technische Daten des Monitors</b> . . . . .	<b>15</b>
Auflösungsspezifikationen . . . . .	17
Unterstützte Videomodi . . . . .	17
Voreingestellte Anzeigemodi . . . . .	18
Elektrische Spezifikationen . . . . .	22
Physikalische Eigenschaften . . . . .	23
Umweltbezogene Eigenschaften . . . . .	24
<b>Pinbelegungen</b> . . . . .	<b>25</b>
DisplayPort-Anschluss . . . . .	25
HDMI-Anschluss . . . . .	26
<b>Plug-and-Play-Fähigkeit</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Ergonomie</b> . . . . .	<b>28</b>



Ihr Display handhaben und transportieren . . . . .	30
Wartungsanweisungen. . . . .	31
Ihren Monitor reinigen . . . . .	31
<b>Ihren Monitor einrichten. . . . .</b>	<b>33</b>
Ständer anbringen . . . . .	33
Neigungswinkel anpassen . . . . .	35
Ihren Monitor anschließen. . . . .	36
HDMI-Kabel anschließen . . . . .	36
DisplayPort-Kabel anschließen (optional) . . . . .	36
Kabel organisieren . . . . .	37
Schalten Sie den Monitor ein . . . . .	37
Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional). . . . .	38
Monitorständer abnehmen. . . . .	39
VESA-Wandmontage (optional) . . . . .	40
<b>Ihren Monitor bedienen . . . . .</b>	<b>41</b>
Monitor einschalten . . . . .	41
Steuertasten verwenden. . . . .	41
Steuertasten. . . . .	42
Bildschirmmenü (OSD) verwenden . . . . .	43
OSD-Menü aufrufen. . . . .	43
Menü- und Ein-/Austaste sperren . . . . .	56
Maximale Auflösung einstellen . . . . .	60



**Problemlösung . . . . . 61**

- Selbsttest . . . . . 61
- Integrierte Diagnose . . . . . 62
- Allgemeine Probleme. . . . . 64
- Produktspezifische Probleme . . . . . 68

**Regulatorische Informationen . . . . . 70**

- FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien . . . . . 70
- EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt . . . . . 70
- Dell kontaktieren . . . . . 70



# Sicherheitshinweise

Schützen Sie Ihren Monitor und Ihre persönliche Sicherheit anhand der folgenden Sicherheitshinweise. Sofern nicht anderweitig angegeben, geht jedes Verfahren in diesem Dokument davon aus, dass Sie die mit Ihrem Monitor gelieferten Sicherheitshinweise gelesen haben.



**HINWEIS: Lesen Sie vor Verwendung des Monitors die mit Ihrem Monitor gelieferten und auf das Produkt gedruckten Sicherheitshinweise. Bewahren Sie sämtliche Dokumentation zur künftigen Bezugnahme an einem sicheren Ort auf.**



**WARNUNG: Die Verwendung von Reglern, Einstellungen und Verfahren, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann zu Stromschlägen, elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.**



**WARNUNG: Bei langfristigem Hören von Audio bei hoher Lautstärke über Kopfhörer (an Monitor mit entsprechender Unterstützung) kann Ihr Gehör geschädigt werden.**

- Platzieren Sie den Monitor auf einem soliden Untergrund und gehen Sie sorgsam damit um. Der Bildschirm ist zerbrechlich und kann bei Stürzen oder Berührung mit einem scharfkantigen Gegenstand beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Monitor mit der Stromversorgung an Ihrem Ort kompatibel ist.
- Bewahren Sie den Monitor bei Raumtemperatur auf. Übermäßige Kälte oder Hitze können sich nachteilig auf die Flüssigkristalle des Displays auswirken.
- Schließen Sie das Netzkabel des Monitors an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe an. Siehe [Ihren Monitor anschließen](#).
- Platzieren und nutzen Sie den Monitor nicht auf einem feuchten Untergrund oder in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Vibrationen oder intensiven Stößen aus. Platzieren Sie den Monitor beispielsweise nicht in einem Kofferraum.
- Trennen Sie den Monitor, wenn Sie ihn voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen.
- Versuchen Sie nicht, jegliche Abdeckungen zu entfernen oder das Innere des Monitors zu berühren. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen am Produkt.



- Bestimmte Monitore können über die separat erhältliche VESA-Halterung an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die richtigen VESA-Spezifikationen entsprechend den Angaben im Abschnitt zur Wandmontage der Bedienungsanleitung zu verwenden.

Informationen zu Sicherheitshinweisen finden Sie in den mit Ihrem Monitor gelieferten *Informationsdokument zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien*.

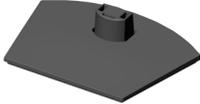


# Über Ihren Monitor

## Lieferumfang

Die folgende Tabelle zeigt die Liste der mit Ihrem Monitor gelieferten Komponenten. Wenden Sie sich an Dell, falls eine Komponente fehlen sollte. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell kontaktieren](#).

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

Komponentendarstellung	Komponentenbeschreibung
	Display
	Ständer
	Standfuß
	VESA-Abdeckung



Komponentendarstellung	Komponentenbeschreibung
	<p>Netzkabel (variiert je nach Land)</p>
	<p>HDMI-2.0-Kabel (1,8 Meter)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellstartanleitung</li> <li>• Sicherheits-, Umwelt- und Richtlinieninformationen</li> </ul>



## Produktmerkmale

Der Dell-Monitor SE3223Q verfügt über aktive Matrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD), antistatische Beschichtung und LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor hat die folgenden Funktionen und Merkmale:

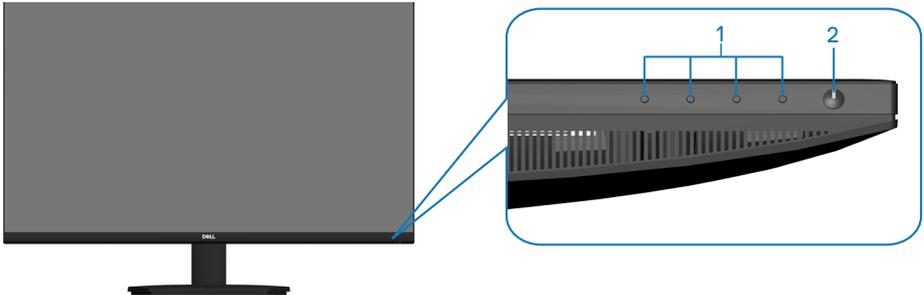
- 80,01 cm (31,50 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen).
- Auflösung von 3840 x 2160 mit Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- AMD-FreeSync-Technologie, die grafische Verzerrungen, wie Bildschirm-Tearing und Ruckeln, für ein geschmeidigeres, flüssigeres Gameplay minimiert.
- Unterstützt 40 bis 60 Hz (DisplayPort und HDMI) im FreeSync-Modus.
- Unterstützt Bild-im-Bild- (PIP) und Bild-neben-Bild- (PBP) Modi.
- Unterstützt Audio-Line-Ausgang zur Verbindung eines externen Lautsprechers.
- Farbskala von 99 % sRGB (typisch).
- Digitale Konnektivität mit DisplayPort und HDMI.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem Computer unterstützt.
- On-Screen Display- (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Abnehmbarer Ständer und Video-Electronics-Standards-Association- (VESA) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen.
- Neigbarkeit.
- Sperrung von Ein-/Austaste und OSD-Tasten.
- Schlitz für Sicherheitsschloss (für Kensington-Schlösser, separat erhältlich).
- Ständerbefestigung.
- ≤ 0,3 W im Standbymodus.
- TÜV-zertifiziertes ComfortView und Flicker-Free.

**⚠️ WARNUNG: Mögliche Langzeiteffekte der Blaulichtemission von Monitoren können Augenschäden, unter anderem einschließlich Augenermüdung und digitale Augenbelastung, sein. TÜV-zertifizierte ComfortView-Funktion dient der Reduzierung der Menge des vom Monitor ausgegebenen blauen Lichts zur Optimierung des Augenkomforts.**



# Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

## Vorderseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Funktionstasten	Zum Zugreifen auf das Bildschirmmenü (OSD). (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Steuertasten verwenden.</a> )
2	Ein-/Austaste (LED-Anzeige)	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Das weiße Licht zeigt durch konstantes Leuchten an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Ein blinkendes weißes Licht zeigt an, dass der Monitor im Standbymodus ist.



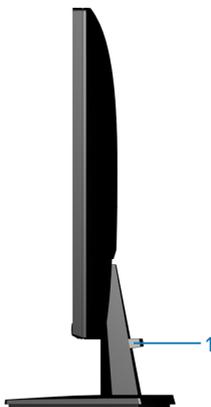
## Rückseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Vier (04)= VESA-Montagelöcher (100 x 100 mm - hinter der VESA-Abdeckung)	Wandmontage des Monitors über ein VESA-kompatibles Wandmontageset.   <b>HINWEIS: Wandmontageset ist nicht im Lieferumfang des Monitors enthaltne und muss separat erworben werden.</b>
2	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
3	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.
4	Richtlinienetikett (mit Barcode-Seriennummer und Servicemarkierung)	Listet die amtlichen Zulassungen auf. Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen. Das Servicemarkierung ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der Hardwarekomponenten in Ihrem Computer sowie Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.



## Ansicht von der Seite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Kabelverwaltungsschlit	Zum Organisieren von Kabeln.



## Ansicht von unten



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Schlitz für Sicherheitsschloss. (basierend auf Kensington Security Slot)	Sichern Sie Ihren Monitor mit einem Sicherheitsschloss (separat erhältlich), damit er nicht unberechtigterweise bewegt wird.
2	Netzanschluss	Verbinden Sie das Netzkabel (mit Ihrem Monitor geliefert).
3	HDMI-2.0-Anschluss (HDMI 1)	Zum Anschließen Ihres Computers oder externen Gerätes über ein HDMI-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
4	HDMI-2.0-Anschluss (HDMI 2)	
5	DisplayPort 1.2	Zum Anschließen Ihres Computers oder externen Gerätes über ein DisplayPort-Kabel (separat erhältlich).
6	Audioanschluss, Line-out	Zum Anschließen eines externen Lautsprechers (separat erhältlich).*

\*Audio-Line-Out-Anschluss unterstützt keine Headsets.



## Technische Daten des Monitors

<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	Vertikale Ausrichtung
Längen-/Seitenverhältnis	16:9
Sichtbares Bild	
Diagonal	800,10 mm
Horizontal (aktiver Bereich)	697,31 mm
Vertikal (aktiver Bereich)	392,23 mm
Bereich	273505,90 mm <sup>2</sup>
Maximale Auflösung und Bildfrequenz:	3840 x 2160 bei 60 Hz
Pixelabstand	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	139
Blickwinkel	
Horizontal	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)
Leuchtdichte	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	3000 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfreie Behandlung des frontseitigen Polarisators mit (3H) harter Beschichtung.
Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit-LED-System
Farbtiefe	1,07 Mrd. Farben
Farbskala	sRGB 99 % (typisch)



<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
Reaktionszeit	8 ms grau-zu-grau im <b>Normal</b> -Modus 5 ms grau-zu-grau im <b>Schnell</b> -Modus 4 ms grau-zu-grau im <b>Extrem</b> -Modus* * Der Modus 4 ms grau-zu-grau kann im <b>Extrem</b> -Modus erreicht werden, um sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren und die Reaktionsfähigkeit von Bildern zu erhöhen. Dies könnte das Bild jedoch mit einigen schwachen, aber wahrnehmbaren visuellen Artefakten versehen. Da sich Systemeinstellungen und Nutzeranforderungen unterscheiden, sollten Sie auf der Suche nach den für Sie am besten geeigneten Einstellungen mit den verschiedenen Modi experimentieren.
Konnektivität	2 x HDMI-2.0-Anschluss (HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 2.2) 1 x Audio-Line-Ausgang
Blendenbreite (Rand des Monitors zum aktiven Bereich)	
Oben	8,00 mm
Links/Rechts	8,05 mm
Unten	17,18 mm
Einstellbarkeit	
Höhenanpassung	Nicht verfügbar
Neigung	-5 bis 11°
Schwenken	Nicht verfügbar
Schräglagenverstellung	Nicht verfügbar
Kabelverwaltung	Ja
Kompatibilität mit Dell Display Manager	Dell Easy Arrange und andere wesentliche Funktionen und Merkmale
Sicherheit	Schlitz für Sicherheitsschloss (für Kensington-Schlösser, separat erhältlich)



## Auflösungsspezifikationen

<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
Horizontaler Abtastbereich	29 kHz bis 140 kHz
Vertikaler Abtastbereich	40 Hz bis 60 Hz
Maximal voreingestellte Auflösung	3840 x 2160

## Unterstützte Videomodi

<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI oder DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i (HDMI), 1440p, 2160p

 **HINWEIS: Dieser Monitor unterstützt AMD FreeSync.**



## Voreingestellte Anzeigemodi

### Voreingestellte HDMI-Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,50	50,00	442,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-



## Voreingestellte DisplayPort-Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50,00	433,36	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-



## PIP-fähig (Subquelle)

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



## PBP-fähig (Haupt-/Subquelle)

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 1920 x 2160	133,29	60,00	277,25	+/-



## Elektrische Spezifikationen

Modell	SE3223Q
Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"><li>· HDMI 2.0, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar</li><li>· DisplayPort 1.2, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar</li></ul>
AC-Eingangsspannung/ Frequenz/Strom	100 bis 240 V Wechselspannung/50 oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typisch)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart) 240 V: 60 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart)
Stromverbrauch	0,3 W (ausgeschaltet) <sup>1</sup> 0,3 W (Standbymodus) <sup>1</sup> 32 W (eingeschaltet) <sup>1</sup> 60 W (Maximum) <sup>2</sup> 33,5 W (Pon) <sup>3</sup> 104,42 kWh (TEC) <sup>5</sup>

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

<sup>2</sup> Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

<sup>3</sup> Pon: Stromverbrauch im Ein-Modus, gemessen mit Bezugnahme auf die Energy-Star-Testmethode.

TEC: Gesamtstromverbrauch in kWh, gemessen mit Bezugnahme auf die Energy-Star-Testmethode.

Dieses Dokument dient reinen Informationszwecken und spiegelt die Leistung unter Laborbedingungen wieder. Ihr Produkt kann je nach Software, Komponenten und Peripherie, die Sie bestellt haben, davon abweichen; zudem ist Dell nicht verpflichtet, derartige Informationen zu aktualisieren.

Daher sollte sich der Kunde bei Entscheidungen bezüglich der elektrischen Toleranz und in anderen Zusammenhängen nicht auf diese Informationen verlassen. Es werden weder ausdrücklich noch impliziert Zusicherungen bezüglich der Exaktheit oder Vollständigkeit gemacht.



## Physikalische Eigenschaften

<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20-polig (Kabel nicht inklusive)</li> <li>• Digital: HDMI, 19-polig</li> </ul>
<p><b>📌 HINWEIS: Dell-Monitore sind darauf ausgelegt, optimal mit den im Lieferumfang Ihres Monitors enthaltenen Videokabeln zu laufen. Da Dell keine Kontrolle über die verschiedenen Kabelanbieter auf dem Markt, die Art des Materials, den Anschluss und den Fertigungsprozess dieser Kabel hat, kann Dell die Videoleistung bei nicht im Lieferumfang Ihres Dell-Monitors enthaltenen Kabeln nicht gewährleisten.</b></p>	
<b>Abmessungen (mit Ständer):</b>	
Höhe	511,26 mm
Breite	713,40 mm
Tiefe	217,87 mm
<b>Abmessungen (ohne Ständer):</b>	
Höhe	421,60 mm
Breite	713,40 mm
Tiefe	58,76 mm
<b>Ständermaß:</b>	
Höhe	198,78 mm
Breite	281,96 mm
Tiefe	217,87 mm
Basis	281,96 x 217,87 mm
<b>Gewicht:</b>	
Gewicht mit Verpackung	11,01 kg
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	7,79 kg
Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel)	6,44 kg
Gewicht der Ständereinheit	1,07 kg
Frontrahmenglanz	Schwarzer Rahmen 2 – 4 Glanzeinheiten



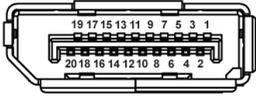
## Umweltbezogene Eigenschaften

<b>Modell</b>	<b>SE3223Q</b>
<b>Konformität mit Standards:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-konform</li> <li>• BFR/PVC-reduzierter Monitor (Schaltkreise sind aus BFR/PVC-freien Schichtstoffen hergestellt).</li> <li>• Arsenfreies Glas und quecksilberfrei (nur für Panel).</li> </ul>	
<b>Temperatur:</b>	
Betrieb	0°C bis 40°C
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20°C bis 60 °C</li> <li>• Transport: -20°C bis 60 °C</li> </ul>
<b>Luftfeuchte:</b>	
Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung 5 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> <li>• Versand 5 bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
<b>Höhe:</b>	
Betrieb (Maximum)	5.000 m
Nicht im Betrieb (Maximum)	12.192 m
<b>Wärmeableitung</b>	205,20 BTU/h (Maximum) 109,44 BTU/h (Betriebsmodus)



# Pinbelegungen

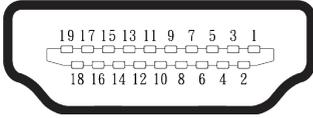
## DisplayPort-Anschluss



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



## HDMI-Anschluss



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



## Plug-and-Play-Fähigkeit

Sie können den Monitor an jeden Plug-and-Play-kompatiblen Computer anschließen. Der Monitor versorgt den Computer über DDC- (Display Data Channel) Protokolle automatisch mit seinen EDID (Extended Display Identification Data), damit sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen erfolgen automatisch; Sie können bei Bedarf verschiedene Einstellungen wählen. Weitere Informationen zum Ändern der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Ihren Monitor bedienen](#).

## Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie

Bei der Herstellung eines LCD-Monitors kommt es nicht selten vor, dass ein oder mehrere Pixel einen unveränderlichen Zustand einnehmen; dies sieht man kaum und wirkt sich nicht auf Qualität oder Nutzbarkeit des Anzeigergerätes aus. Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell-Support-Site unter: [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



## Ergonomie

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

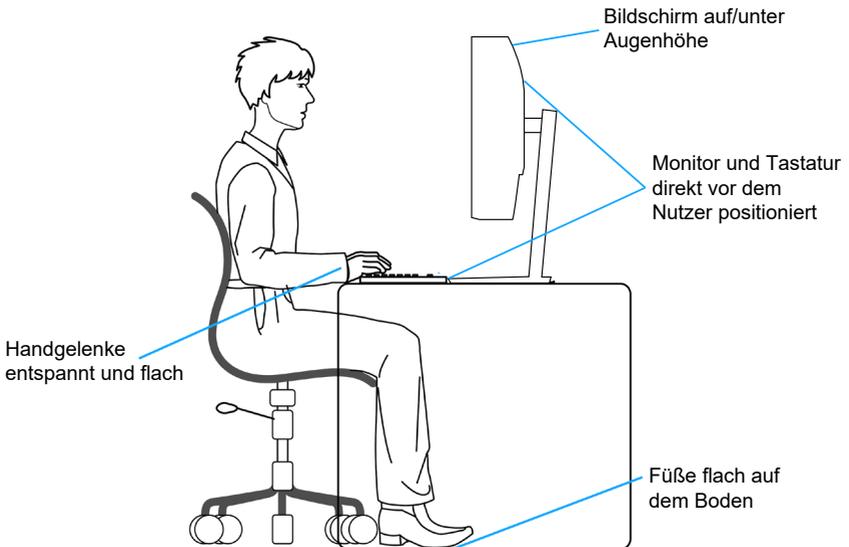
△ **ACHTUNG: Längere Betrachtung des Monitors kann die Augen überlasten.**

Beachten Sie für Komfort und Effizienz die folgenden Richtlinien bei der Einrichtung und Verwendung Ihrer Workstation:

- Positionieren Sie Ihren Computer so, dass sich Monitor und Tastatur beim Arbeiten direkt vor Ihnen befinden. Es gibt spezielle Ablagen, damit Sie Ihre Tastatur richtig positionieren können.
- Folgende Tipps helfen Ihnen, das Risiko von Augenbelastung und Hals-, Arm-, Rücken- und Schulterschmerzen durch lange Bildschirmarbeit zu reduzieren:
  1. Stellen Sie den Bildschirm 50 cm bis 70 cm von Ihren Augen entfernt auf.
  2. Blinzeln Sie zum Anfeuchten Ihrer Augen regelmäßig oder feuchten Sie Ihre Augen nach längerer Bildschirmnutzung mit Wasser an.
  3. Machen Sie alle zwei Stunden regelmäßig 20 Minuten Pause.
  4. Schauen Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und fokussieren Sie mindestens 20 Sekunden lang einen 6 Meter (20 Fuß) entfernten Gegenstand.
  5. Führen Sie während der Pausen zur Entspannung von Hals, Armen, Rücken und Schultern Dehnübungen durch.
- Achten Sie darauf, dass sich der Bildschirm auf oder leicht unterhalb der Augenhöhe befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
- Passen Sie die Neigung des Monitors sowie Kontrast und Helligkeit an.
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (Deckenleuchten, Tischleuchten und Vorhänge oder Jalousien bei nahegelegenen Fenstern) so an, dass Reflexionen und Blendlicht am Bildschirm reduziert werden.
- Verwenden Sie einen Stuhl, der den unteren Rücken zuverlässig stützt.
- Halten Sie die Unterarme horizontal und Ihre Handgelenke in einer neutralen, bequemen Position, während Sie Tastatur und/oder Maus benutzen.
- Lassen Sie immer Platz, um Ihre Hände auszuruhen, wenn Sie Tastatur und/oder Maus benutzen.
- Lassen Sie Ihre Oberarme an beiden Seiten natürlich herabhängen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Füße flach auf dem Boden aufliegen.



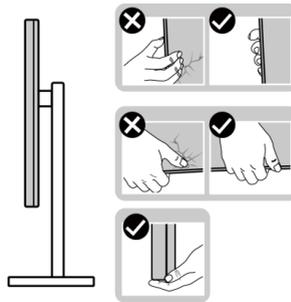
- Stellen Sie beim Sitzen sicher, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füße und nicht auf dem vorderen Bereich Ihres Stuhls ruht. Passen Sie die Stuhlhöhe an oder nutzen Sie eine Fußstütze, falls dies zur Wahrung einer angemessenen Haltung erforderlich ist.
- Lassen Sie Ihre Arbeitsaktivitäten variieren. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht längere Zeit sitzen oder arbeiten müssen. Versuchen Sie, regelmäßig aufzustehen und umherzulaufen.
- Halten Sie den Bereich unter Ihrem Tisch frei von Hindernissen und Kabeln, die beim bequemen Sitzen stören oder eine Stolpergefahr darstellen könnten.



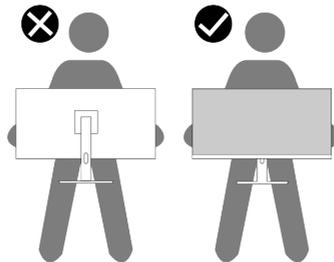
## Ihr Display handhaben und transportieren

Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors auf eine sorgfältige Handhabung, beachten Sie folgende Richtlinien:

- Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor aus, bevor Sie den Monitor transportieren oder anheben.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Platzieren Sie den Monitor mit dem Originalverpackungsmaterial im ursprünglichen Karton.
- Halten Sie den Monitor beim Anheben und Transportieren am unteren Rand und an der Seite sicher fest, ohne übermäßigen Druck anzuwenden.

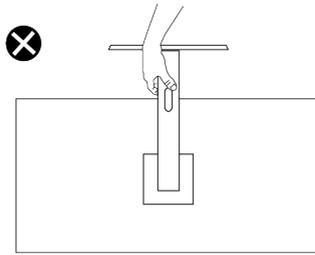


- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern oder Schäden nicht auf die Anzeigefläche.



- Vermeiden Sie beim Transport des Monitors plötzliche Stöße oder Vibrationen.
- Drehen Sie den Monitor beim Anheben oder Transportieren nicht verkehrt herum, während Sie ihn am Ständer oder Standfuß halten. Andernfalls können Schäden am Monitor oder Verletzungen auftreten.





## Wartungsanweisungen

### Ihren Monitor reinigen

- ⚠️ WARNUNG:** Wenn der Monitor mit ungeeigneten Methoden gereinigt wird, könnten der Bildschirm und/oder das Gehäuse Ihres Dell-Monitors beschädigt werden.
- ⚠️ ACHTUNG:** Lesen und beachten Sie vor dem Reinigen des Monitors die [Sicherheitshinweise](#).
- ⚠️ WARNUNG:** Ziehen Sie die Netzleitung von der Steckdose ab, bevor Sie den Monitor reinigen.

Beachten Sie für ein bewährtes Vorgehen beim Auspacken, Reinigen oder Handhaben Ihres Monitors die nachstehend aufgelisteten Anweisungen:

- Feuchten Sie ein weiches, sauberes Tuch mit etwas Wasser an. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine für Dell-Monitore geeignete Lösung.
- ⚠️ ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Reiniger oder andere Chemikalien, wie Benzin, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreiniger oder Druckluft.
- ⚠️ ACHTUNG:** Die Verwendung von Chemikalien zur Reinigung kann das Aussehen des Monitors verändern, bspw. Farben verblassen lassen, einen milchigen Film am Monitor hinterlassen, Verformungen, ungleichmäßige dunkle Schatten und ein Ablösen der Bildschirmoberfläche verursachen.
- ⚠️ WARNUNG:** Sprühen Sie eine Reinigungslösung sowie Wasser niemals direkt auf den Monitor. Andernfalls können sich Flüssigkeiten an der Unterseite des Bildschirms ansammeln und die Elektronik korrodieren, was dauerhafte Schäden zur Folge hat. Tragen Sie die Reinigungslösung oder Wasser stattdessen auf ein weiches Tuch ab und reinigen Sie anschließend den Monitor.



 **HINWEIS: Monitorschäden aufgrund unsachgemäßer Reinigungsverfahren und der Verwendung von Benzin, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreinigern, Alkohol, Druckluft oder anderen Reinigern jeglicher Art gelten als vom Kunden induzierte Schäden (Customer Induced Damage, CID). CID fällt nicht unter die standardmäßige Dell-Garantie.**

- Sollten Sie beim Auspacken Ihres Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch weg.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um, da Kratzer und weiße Schrammen bei einem dunkelfarbigem Monitor stärker auffallen als bei einem hellen.
- Verwenden Sie zur Beibehaltung einer optimalen Bildqualität einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner an Ihrem Monitor und schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird.



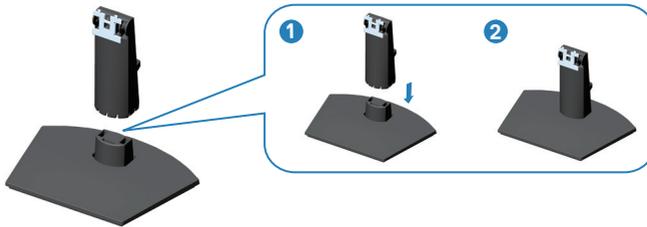
# Ihren Monitor einrichten

## Ständer anbringen

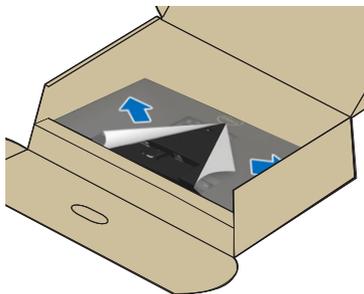
-  **HINWEIS:** Der Ständer ist bei Auslieferung nicht werkseitig installiert.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen von einer anderen Quelle erworbenen Ständer anbringen, befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen im Lieferumfang des Ständers.

So bringen Sie den Monitorständer an:

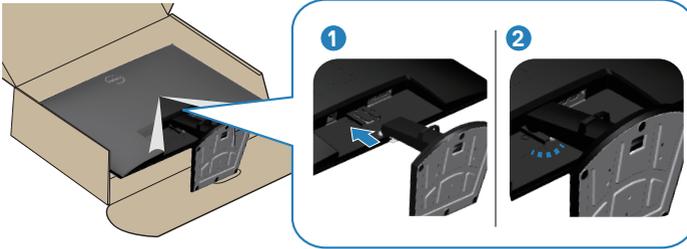
1. Entfernen Sie den Ständer und die Basis aus dem Verpackungspolster.
2. Verbinden Sie den Standfuß mit dem Ständer.



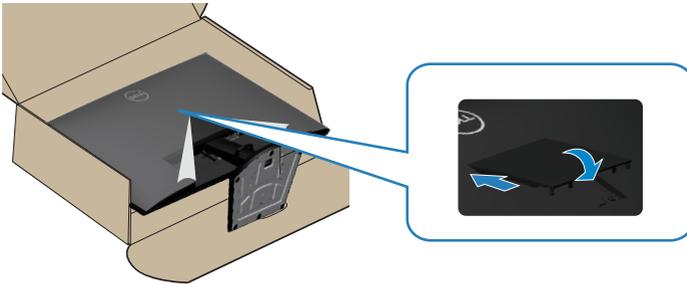
3. Öffnen Sie die Schutzabdeckung am Monitor, um auf den Steckplatz am Monitor zuzugreifen.



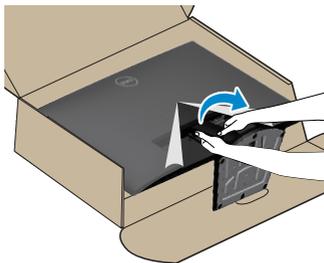
4. Installieren Sie die Ständereinheit am Monitor.  
Schieben Sie die Riegel an der Ständereinheit vollständig in die Schlitze am Monitor, sodass sie einrasten.



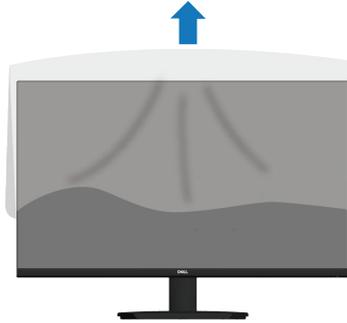
5. Richten Sie die VESA-Abdeckung am VESA-Steckplatz am Monitor aus und setzen Sie sie ein. Drücken Sie sie anschließend zum Einrasten fest nach unten.



6. Halten Sie den Ständer fest mit beiden Händen und heben Sie den Monitor vorsichtig an, platzieren Sie ihn dann auf einem flachen Untergrund.

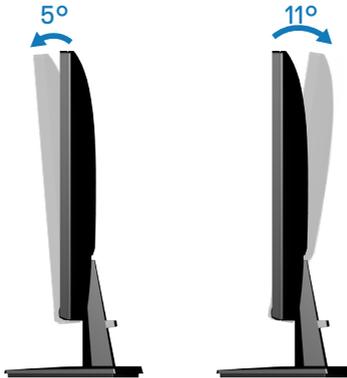


7. Entfernen Sie die Abdeckung vom Monitor.



## Neigungswinkel anpassen

-  **HINWEIS:** Diese Werte gelten für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Beachten Sie zum Aufstellen mit einem anderen Ständer die Dokumentation zum Ständer.



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



## Ihren Monitor anschließen

-  **WARNUNG:** Befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen.
-  **HINWEIS:** Dell-Monitore sind auf optimalen Betrieb mit von Dell gelieferten Eingangskabeln ausgelegt. Dell kann Videoqualität und Leistung nicht garantieren, wenn keine Dell-Kabel verwendet werden.
-  **HINWEIS:** Führen Sie die Kabel durch den Kabelverwaltungsschlitz, bevor Sie sie anschließen.
-  **HINWEIS:** Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig am Computer an.
-  **HINWEIS:** Die Bilder dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann abweichen.

So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie die Netzleitung ab.
2. Verbinden Sie Ihren Monitor über ein HDMI-Kabel oder ein DisplayPort-Kabel mit dem Computer.

### HDMI-Kabel anschließen



### DisplayPort-Kabel anschließen (optional)



3. Zum Anschließen des Netzkabels an Monitor und Steckdose.



## Kabel organisieren

Verwenden Sie den Kabelverwaltungsschlitz zum Organisieren der an Ihren Monitor angeschlossenen Kabel.



## Schalten Sie den Monitor ein

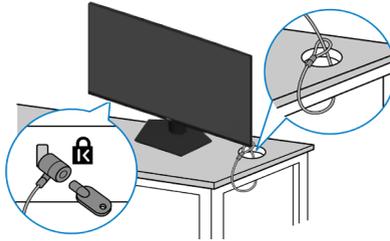
Drücken Sie die Ein-/Austaste zum Einschalten des Monitors.



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

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

Weitere Informationen zur Nutzung des Kensington-Schlusses (separat erhältlich) finden Sie in der mit dem Schloss gelieferten Dokumentation.



 **HINWEIS:** Die Abbildung dient nur der Veranschaulichung. Das Aussehen des Schlosses kann abweichen.



## Monitorständer abnehmen

-  **HINWEIS:** Achten Sie darauf, den Monitor auf einen weichen Untergrund zu legen und sorgfältig zu handhaben, damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten spezifisch für die Entfernung des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Wenn Sie einen von einer anderen Quelle erworbenen Ständer entfernen, befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen im Lieferumfang des Ständers.

So entfernen Sie den Ständer:

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.



2. Halten Sie die Ständerfreigabetaste mit einem Schraubendreher gedrückt und schieben Sie dann die Ständereinheit aus dem Monitor.

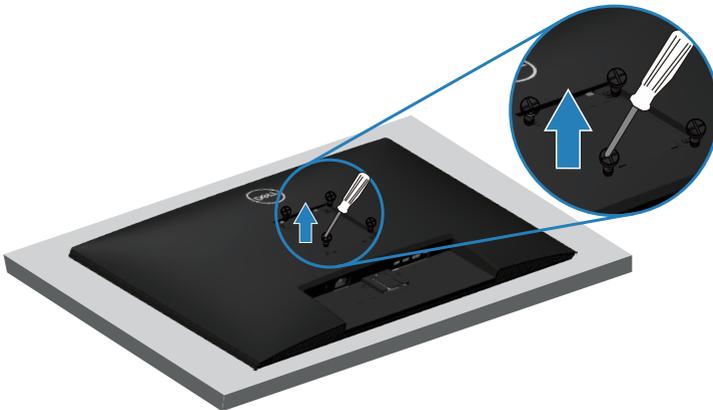
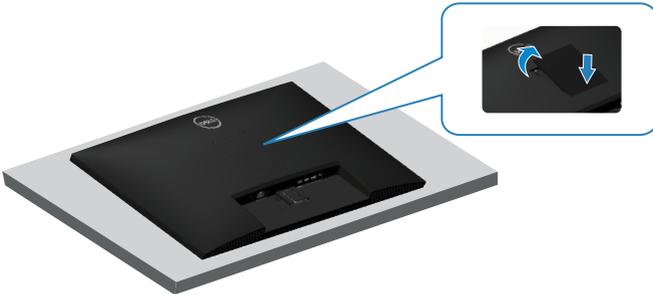


3. Heben Sie die Ständerbaugruppe an und vom Monitor weg.



## VESA-Wandmontage (optional)

Drücken Sie die Kerbe ab der VESA-Abdeckung und heben Sie sie vom Monitor ab.



(Schraubengröße: M4 x 10 mm).

Beachten Sie die mit dem VESA-kompatiblen Wandmontageset gelieferte Dokumentation.

1. Legen Sie den Monitor an der Tischkante auf ein weiches Tuch oder Polster.
2. Entfernen Sie den Monitorständer. Siehe [Monitorständer abnehmen](#).
3. Entfernen Sie die vier Schrauben, die die rückseitige Abdeckung am Monitor halten.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung vom Wandmontageset am Monitor.
5. Beachten Sie beim Montieren des Monitors an der Wand die mit dem Wandmontageset gelieferte Dokumentation.

 **HINWEIS: Nur für die Verwendung mit einer UL-, CSA- oder GS-gelisteten Wandmontagehalterung mit einer Gewichts- oder Lasttragkraft von mindestens 25,76 kg vorgesehen.**



# Ihren Monitor bedienen

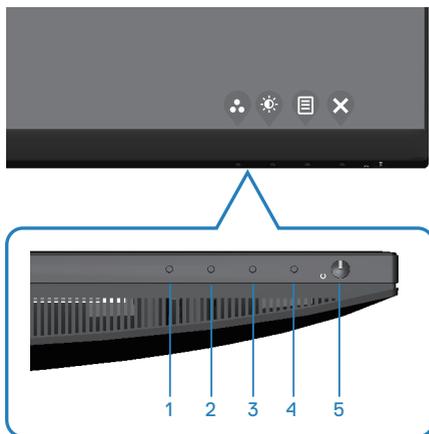
## Monitor einschalten

Drücken Sie die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



## Steuertasten verwenden

Verwenden Sie zum Anpassen des angezeigten Bildes die Tasten am unteren Rand des Monitors.



## Steuertasten

Folgende Tabelle beschreibt die Steuertasten:

	<b>Steuertasten</b>	<b>Beschreibung</b>
1	  Direkttaste/ Voreingestellte Modi	Nutzen Sie diese Taste zur Auswahl aus einer Liste voreingestellter Modi.
2	  Direkttaste/Helligkeit/ Kontrast	Über diese Taste passen Sie Helligkeit und Kontrast an.
3	  Menü	Mit der <b>Menü</b> -Taste blenden Sie das OSD- (On-Screen Display) Menü ein. Siehe <a href="#">OSD-Menü aufrufen</a> .
4	  Beenden	Verwenden Sie diese Taste zum Zurückkehren zum Hauptmenü bzw. zum Verlassen des Hauptmenüs.
5	  Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Das weiße Licht zeigt durch konstantes Leuchten an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Ein blinkendes weißes Licht zeigt an, dass der Monitor im Standbymodus ist.



# Bildschirmmenü (OSD) verwenden

## OSD-Menü aufrufen

**HINWEIS: Jegliche Änderungen werden automatisch gespeichert, wenn Sie das Menü wechseln, verlassen oder warten, bis sich das OSD-Menü automatisch schließt.**

1. Drücken Sie zur Anzeige des OSD-Hauptmenüs .

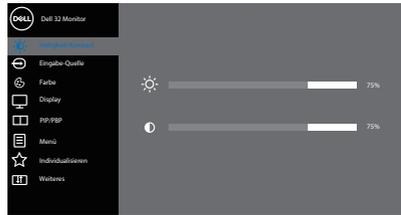


2. Bewegen Sie sich mit den Tasten  und  zwischen den Einstellungsoptionen. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen springen, wird die Option hervorgehoben.
3. Drücken Sie zum Aktivieren der hervorgehobenen Option einmal die Taste  oder  oder .
4. Wählen Sie mit  und  den gewünschten Parameter aus.
5. Drücken Sie , verwenden Sie dann entsprechend den Anzeigen im Menü zur Änderung der Einstellungen  und .
6. Mit  kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, oder wählen Sie , um die Einstellungen zu übernehmen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.



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

**Helligkeit/Kontrast** Über dieses Menü passen Sie Helligkeit und Kontrast an.

**Helligkeit**

Hier stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ein.

Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie die Helligkeit (min. 0 / max. 100).

**Kontrast**

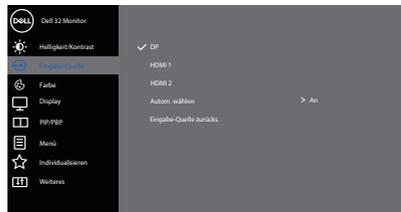
Passen Sie zuerst die Helligkeit an; stellen Sie den Kontrast dann nur ein, wenn weitere Anpassungen erforderlich sind.

Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie den Kontrast (min. 0 / max. 100).

Die **Kontrast**-Funktion passt den Grad der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bereichen auf dem Monitorbildschirm anpassen.

**Eingabe-Quelle**

Wählen Sie mit dem Menü **Eingabe-Quelle** zwischen den unterschiedlichen Videosignalen aus, die möglicherweise an Ihren Monitor angeschlossen sind.

**DP**

Wählen Sie den **DP**-Eingang, wenn Sie den DP-Anschluss verwenden. Drücken Sie die -Taste zur Auswahl der **DP**-Eingangsquelle.

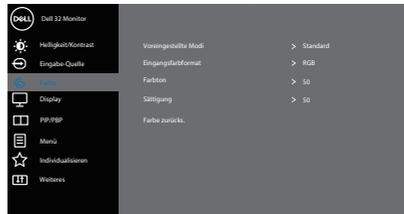


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>HDMI 1</b>	Wählen Sie den <b>HDMI-1</b> -Eingang, wenn Sie den HDMI-1-Anschluss verwenden. Drücken Sie die  -Taste zur Auswahl der <b>HDMI-1</b> -Eingangsquelle.
	<b>HDMI 2</b>	Wählen Sie die <b>HDMI-2</b> -Eingang, wenn Sie den HDMI-2-Anschluss verwenden. Drücken Sie die  -Taste zur Auswahl der <b>HDMI-2</b> -Eingangsquelle.
	<b>Autom. wählen</b>	Wählen Sie <b>Autom. wählen</b> , um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.
	<b>Eingabe-Quelle zurücks.</b>	Wählen Sie diese Option, um die standardmäßige <b>Eingabe-Quelle</b> wiederherzustellen.



**Farbe**

Verwenden Sie **Farbe** zur Einstellung des Farbeinstellungsmodus.



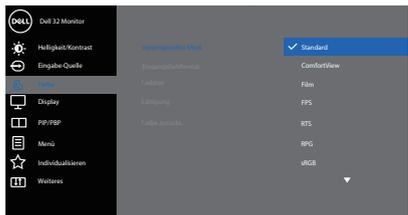
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

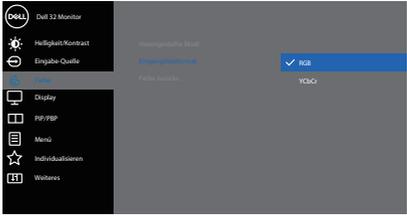
**Voreingestellte Modi**

Wenn Sie **Voreingestellte Modi** wählen, haben Sie die Wahl zwischen **Standard, ComfortView, Film, FPS, RTS, RPG, sRGB, Warm, Kühl** und **Benutzerfarbe**.

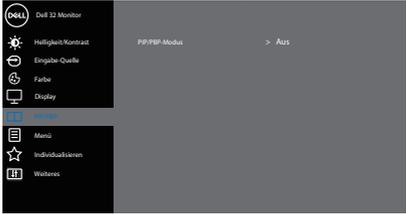
- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **ComfortView:** Verringern die Intensität des vom Bildschirm ausgegebenen blauen Lichts, wodurch die Betrachtung für Ihre Augen komfortabler wird.
- **Film:** Lädt Farbeinstellungen, die für Filme am geeignetsten sind.
- **FPS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Egoshooter eignen.
- **RTS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Echtzeitstrategiespiele eignen.
- **RPG:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Rollenspiele eignen.
- **sRGB:** Lädt Farbeinstellungen, die für sRGB am geeignetsten sind.
- **Warm:** Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.
- **Kühl:** Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler.
- **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen.

Drücken Sie zum Anpassen der drei Farbwerte (**R, G, B**) die Tasten  und  und erstellen Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Eingangsfarbformat</b>	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wählen Sie diese Option, falls Ihr Monitor mit einem Computer oder Medienplayer verbunden ist, der RGB-Ausgabe unterstützt.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Medienplayer nur den YCbCr-Ausgang unterstützt.</li> </ul>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ Ⓞ</p>
	<b>Farbton</b>	<p>Passt den Grün- oder Lilawert des Videobildes an. Dies dient der Anpassung des gewünschten Hauttons. Passen Sie den Farbton mit ▲ oder ▼ zwischen 0 und 100 an.</p> <p> <b>HINWEIS: Farbton-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie den Modus Film, FPS, RTS oder RPG wählen.</b></p>
	<b>Sättigung</b>	<p>Passt die Farbsättigung des Videobildes an. Passen Sie die Sättigung mit ▲ oder ▼ zwischen 0 und 100 an.</p> <p> <b>HINWEIS: Sättigung-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie den Modus Film, FPS, RTS oder RPG wählen.</b></p>
	<b>Farbe zurück.</b>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>



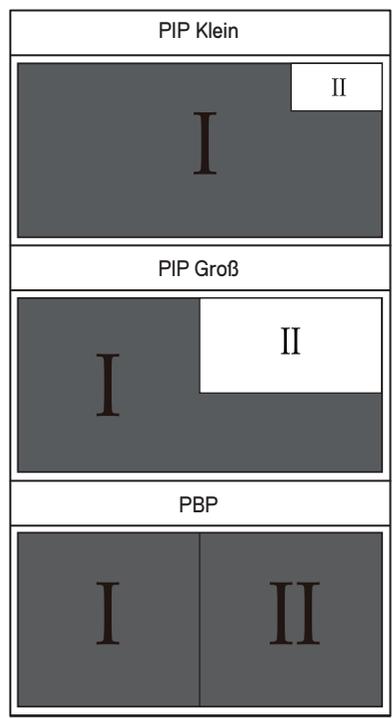
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Display</b>	Verwenden Sie zum Anpassen des Bildes die <b>Display</b> .
		
		
	<b>Längen-/Seitenverhältnis</b>	Passen Sie das Seitenverhältnis auf <b>Breite 16:9, 4:3</b> oder <b>5:4</b> an.
	<b>Schärfe</b>	Lässt das Bild weicher oder schärfer wirken. Passen Sie die Schärfe mit  oder  zwischen 0 und 100 an.
	<b>Reaktionszeit</b>	Ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen <b>Normal, Schnell</b> und <b>Extrem</b> .
	<b>Anzeige zurücks.</b>	Setzt alle Anzeigeeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.
	<b>PIP/PBP</b>	Ermöglicht Ihnen die Betrachtung von mehr Bildern gleichzeitig.
		
		



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

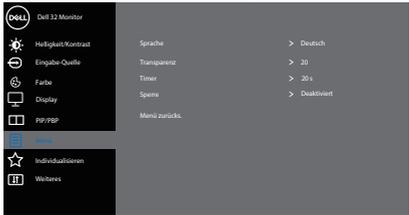
**PIP/PBP-Modus** Passen Sie den Modus **PIP/PBP** (Bild im Bild/Bild neben Bild) auf **PIP Klein**, **PIP Groß** oder **PBP** an. Sie können diese Funktion durch Auswahl von **Aus** deaktivieren.

 **HINWEIS: FreeSync wird bei Aktivierung von PIP/PBP ausgeschaltet.**



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung																			
	<b>PIP/PBP (Sub)</b>	<p>Wählen Sie für das PIP/PBP-Subfenster zwischen den Videosignalen <b>DP</b>, <b>HDMI 1</b> und <b>HDMI 2</b>, die möglicherweise mit Ihrem Monitor verbunden sind.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Hauptfenster</th> <th colspan="3">Subfenster</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI 1</th> <th>HDMI 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI 1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>HDMI 2</td> <td>✓</td> <td>x</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> <b>HINWEIS: Wenn HDMI1 oder HDMI2 als Hauptvideosignal ausgewählt ist, zeigt das PIP/PBP-SUBfenster nur Video von einer DP-Quelle.</b></p>	Hauptfenster	Subfenster			DP	HDMI 1	HDMI 2	DP	—	✓	✓	HDMI 1	✓	—	x	HDMI 2	✓	x	—
Hauptfenster	Subfenster																				
	DP	HDMI 1	HDMI 2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI 1	✓	—	x																		
HDMI 2	✓	x	—																		
	<b>PIP-Größe</b>	<p>Wählen Sie als PIP-Fenstergröße <b>Klein</b> oder <b>Groß</b>.</p> <p> <b>HINWEIS: Nur zutreffend, wenn Sie PIP einschalten.</b></p>																			
	<b>PIP Position</b>	<p>Wählen Sie die Position des PIP-Subfensters. Wählen Sie mit  oder  zwischen <b>Oben links</b>, <b>Oben rechts</b>, <b>Unten links</b> und <b>Unten rechts</b>.</p> <p> <b>HINWEIS: Nur zutreffend, wenn Sie PIP einschalten.</b></p>																			
	<b>Video tauschen</b>	<p>Ermöglicht das Tauschen der Videos zwischen Haupt- und Subfenster im <b>PIP-/PBP</b>-Modus.</p> <p> <b>HINWEIS: Nur zutreffend, wenn Sie PIP/PBP einschalten.</b></p>																			
	<b>Audio</b>	<p>Ermöglicht Ihnen die Festlegung der Quelle am Line-Out-Anschluss von Haupt- oder Subfenster.</p> <p> <b>HINWEIS: Nur zutreffend, wenn Sie PIP/PBP einschalten.</b></p>																			
	<b>Kontrast (Sub)</b>	<p>Passen Sie den Kontrast des Bildes im <b>PIP/PBP</b>-Modus an.</p> <p> <b>HINWEIS: Nur zutreffend, wenn Sie PIP/PBP einschalten.</b></p>																			



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Menü</b>	Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen, wie Sprache, Dauer der Menüeinblendung etc., diese Option. 
	<b>Sprache</b>	Stellt die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein: <b>English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文</b> oder <b>日本語</b> . 
	<b>Transparenz</b>	Wählen Sie diese Option zur Einstellung der Menütransparenz auf 0 bis 100 mit den Tasten  und  .
	<b>Timer</b>	<b>OSD-Zeitüberschreitung:</b> Stellt ein, wie lange das Bildschirmmenü nach Betätigung einer Taste aktiv bleiben soll. Verwenden Sie den Schieberegler mit  oder  in 1-Sekunden-Schritten auf 5 bis 60 Sekunden an.
	<b>Sperre</b>	Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wählen Sie eine der folgenden Optionen: <b>Menü Tasten, Ein-/Austaste, Menü + Ein/Aus Tasten</b> oder <b>Deaktiviert</b> .
	<b>Menü zurücks.</b>	Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.

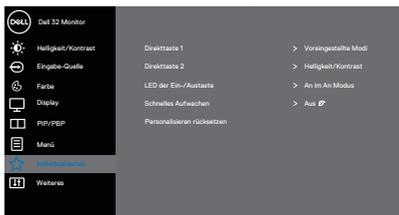


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



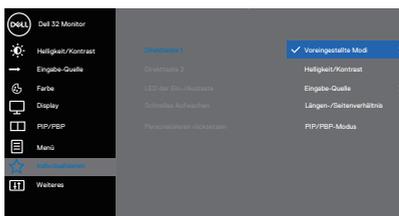
### Individualisieren

Wählen Sie diese Option zur Anpassung der Personalisierungseinstellungen.



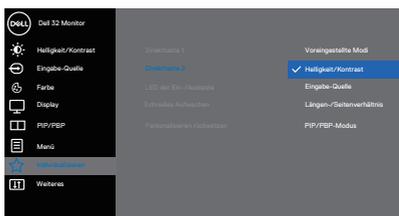
### Direktaste 1

Wählen Sie eine der folgenden Optionen: **Voreingestellte Modi**, **Helligkeit/Kontrast**, **Eingabe-Quelle**, **Längen-/Seitenverhältnis** und **PIP/PBP-Modus** und als **Direktaste 1** einstellen.



### Direktaste 2

Wählen Sie eine der folgenden Optionen: **Voreingestellte Modi**, **Helligkeit/Kontrast**, **Eingabe-Quelle**, **Längen-/Seitenverhältnis** und **PIP/PBP-Modus** und als **Direktaste 2** einstellen.



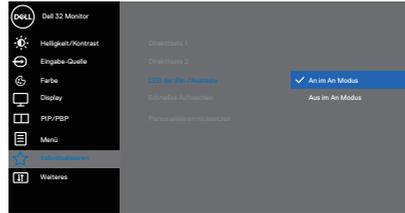
**Symbol**

**Menü und  
Untermenüs**

**Beschreibung**

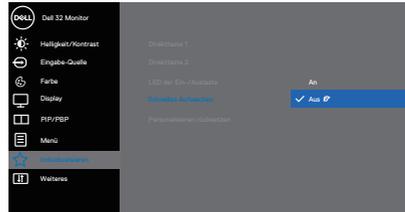
**LED der Ein-/  
Austaste**

Hiermit stellen Sie die Betriebs-LED-Anzeige zum Energiesparen auf **An im An Modus** oder **Aus im An Modus** ein.



**Schnelles  
Aufwachen**

Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der Funktion **Schnelles Aufwachen**.



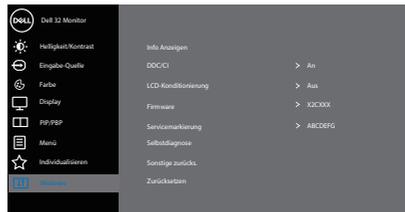
**Personalisieren  
rücksetzen**

Setzt alle Einstellungen im **Individualisieren**-Menü auf die Standardeinstellungen zurück.



**Weiteres**

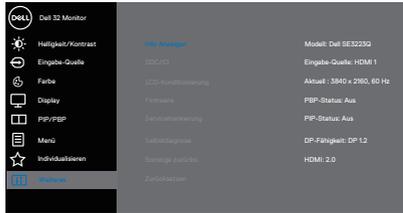
Wählen Sie zum Anpassen der Bildschirmeneinstellungen, wie **DDC/CI**, **LCD-Konditionierung** und so weiter, diese Option.



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

**Info Anzeigen**

Zeigt die aktuellen Monitoreinstellungen.

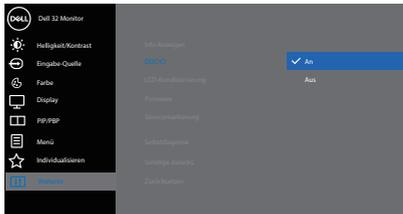


**DDC/CI**

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht die Anpassung Ihrer Monitorparameter, (Helligkeit, Farbgleich usw.) über die Software auf Ihrem Computer.

Deaktiviert diese Funktion durch Auswahl von **Aus**.

Aktivieren (**An**) Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.



**LCD-Konditionierung**

Hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder. Je nach Grad der Geisterbilder kann das Programm einige Zeit erfordern. Wählen Sie zum Starten der **LCD-Konditionierung An**.

**Firmware**

Zeigt die Version der Firmware über das Display.

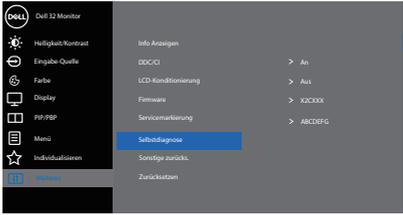
**Servicemarkierung**

Zeigt die Servicemarkierung-Nummer des Displays. Die Servicemarkierung ist ein eindeutiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell die Produktspezifikationen identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen kann.



**HINWEIS: Die Serviermarkierung ist auch auf ein Etikett an der rückseitigen Abdeckung gedruckt.**



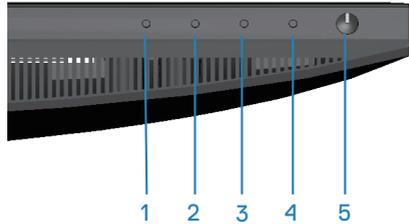
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<p><b>Selbstdiagnose</b></p>	<p>Hierüber können Sie prüfen, ob Ihr Monitor richtig funktioniert.</p> 
	<p><b>Sonstige zurücks.</b></p>	<p>Setzt alle Einstellungen im Weiteres-Menü auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.</p>
	<p><b>Zurücksetzen</b></p>	<p>Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>



## Menü- und Ein-/Austaste sperren

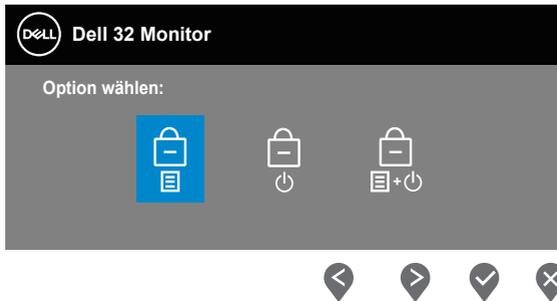
Hindert Nutzer am Zugriff oder an der Änderung von OSD-Menüeinstellungen am Display.

Standardmäßig ist die Sperrung von Menü- und Ein-/Austaste deaktiviert.



Halten Sie zum Zugreifen auf das Sperrmenü die **Beenden**-Taste (Taste 4) vier Sekunden gedrückt. Ein Sperrmenü erscheint rechts unten am Display.

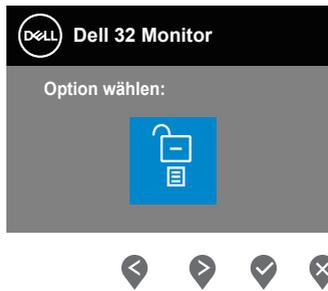
**HINWEIS:** Das Sperrmenü ist über diese Methode zugänglich, wenn Menüasten und Ein-/Austaste freigegeben sind.



Halten Sie zum Zugreifen auf das Freigabemenü die **Beenden**-Taste (Taste 4) vier Sekunden gedrückt. Ein Freigabemenü erscheint rechts unten am Display.

**HINWEIS:** Das Freigabemenü ist zugänglich, wenn Menüasten und Ein-/Austaste gesperrt sind.





Es gibt drei Sperroptionen.

	Menü	Beschreibung
1	Menü Tasten 	Wenn <b>Menü Tasten</b> ausgewählt ist, können die OSD-Menüeinstellungen nicht geändert werden. Alle Tasten sind gesperrt, mit Ausnahme der Ein-/Austaste.
2	Ein-/Austaste 	Wenn <b>Ein-/Austaste</b> ausgewählt ist, kann das Display über die Ein-/Austaste nicht abgeschaltet werden.
3	Menü + Ein/Aus Tasten 	Wenn <b>Menü + Ein/Aus Tasten</b> ausgewählt ist, können OSD-Menüeinstellungen nicht geändert werden und die Ein-/Austaste ist gesperrt.

 **HINWEIS:** Halten Sie zum Zugreifen auf das Sperr- oder Freigabemenü die **Beenden-Taste (Taste 4)** vier Sekunden gedrückt.

In folgenden Szenarien erscheint das Symbol  in der Mitte des Displays.

- Wenn **Aufwärtstaste** (Taste 1), **Abwärtstaste** (Taste 2), **Menütaste** (Taste 3) oder **Beenden-Taste** (Taste 4) gedrückt wird. Dies zeigt, dass die OSD-Menütasten gesperrt sind.
- Wenn die **Ein-/Austaste** (Taste 5) gedrückt wird. Dies zeigt, dass die Ein-/Austaste gesperrt ist.
- Wenn eine der fünf Tasten gedrückt wird. Dies zeigt, dass die OSD-Tasten und die Ein-/Austaste gesperrt sind.

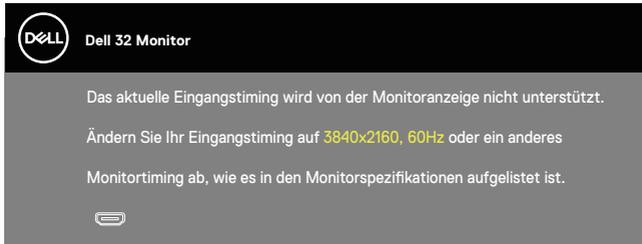


## Freigabe von Menütasten und Ein-/Austaste:

1. Halten Sie die **Beenden**-Taste (Taste 4) vier Sekunden gedrückt. Das Freigabemenü erscheint.
2. Wählen Sie das Freigabesymbol  zur Freigabe der Tasten am Display.

## OSD-Warnmeldungen

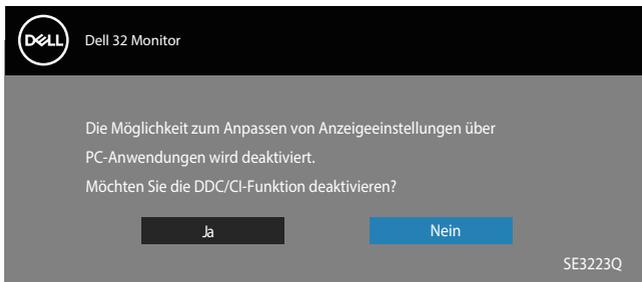
Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erscheint folgende Meldung:



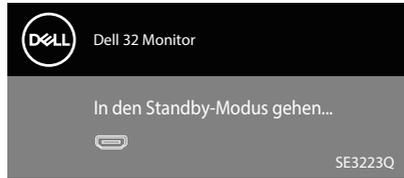
### **HINWEIS: Die Meldung könnte je nach verbundenem Eingangssignal geringfügig variieren.**

Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Den durch diese Auflösung adressierbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereich finden Sie unter [Auflösungsspezifikationen](#) des Monitors. Die empfohlene Auflösung ist 3840 x 2160.

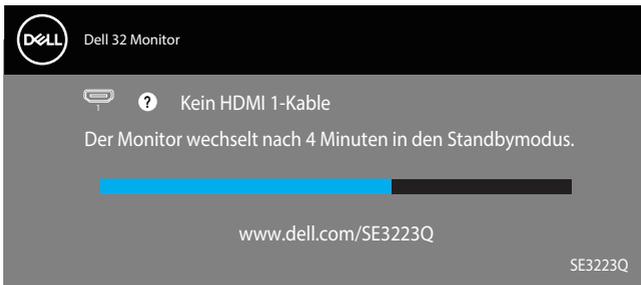
Sie sehen die folgende Meldung, bevor die **DDC/CI**-Funktion deaktiviert wird:



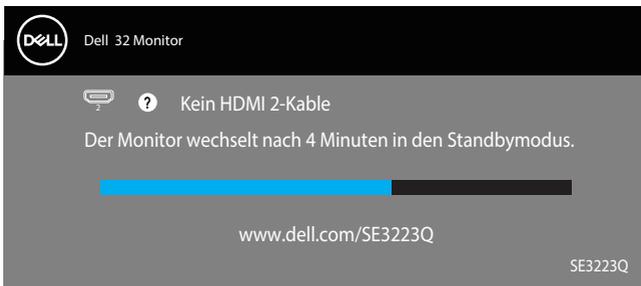
Wenn der Monitor den **Standby-Modus** aufruft, erscheint folgende Meldung:



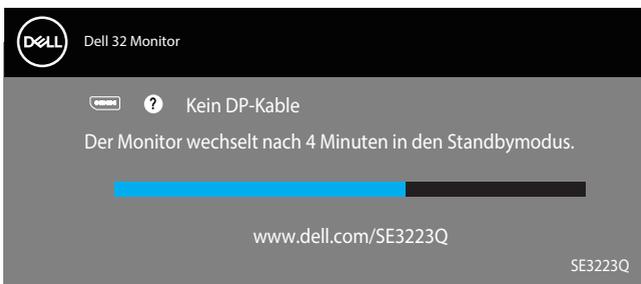
Ist kein HDMI- oder DisplayPort-Kabel angeschlossen, erscheint ein schwebendes Dialogfenster, siehe unten. Der Monitor ruft nach 4 Minuten den Standbymodus auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.



oder



oder



## Maximale Auflösung einstellen

 **HINWEIS: Die Schritte können je nach Windows-Version geringfügig variieren.**

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Unter Windows 8.1:

1. Bei Windows 8.1 wechseln Sie mit der Desktop-Kachel zum klassischen Desktop.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
3. Falls mehr als ein Monitor verbunden ist, achten Sie darauf, **SE3223Q** zu wählen.
4. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)** und wählen Sie **3840 x 2160**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows 10 und Windows 11:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Falls mehr als ein Monitor verbunden ist, achten Sie darauf, **SE3223Q** zu wählen.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Display Resolution (Anzeigeauflösung)** und wählen Sie **3840 x 2160**.
4. Klicken Sie auf **Keep changes (Änderungen beibehalten)**.

Falls **3840 x 2160** nicht zur Auswahl steht, müssen Sie den Grafiktreiber auf die aktuellste Version aktualisieren. Wählen Sie je nach Computer einen der folgenden Vorgänge:

Wenn Sie einen Desktop-PC oder Laptop von Dell verwenden:

- Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf, geben Sie Ihr Servicemarkierung ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Wenn Sie einen Desktop-PC oder Laptop Computer verwenden, der nicht von Dell stammt:

- Rufen Sie die Kundendienstseite Ihres Computers auf und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
- Rufen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers auf und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.



# Problemlösung

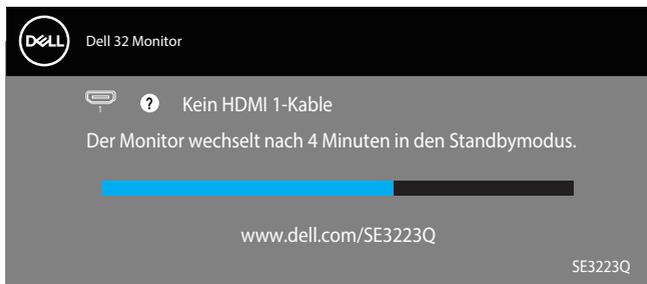
**⚠️ WARNUNG: Befolgen Sie [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie mit den nachfolgenden Schritten beginnen.**

## Selbsttest

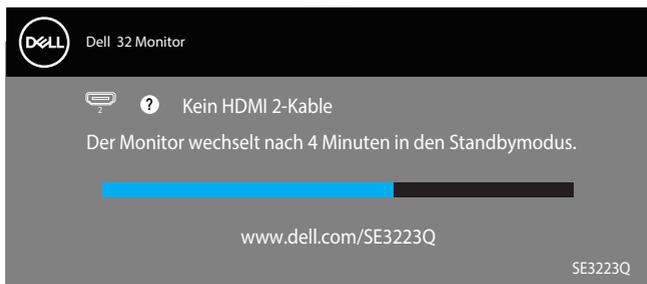
Ihr Monitor besitzt eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Sind Ihr Monitor und der Computer richtig verbunden, aber der Monitorbildschirm bleibt dunkel, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

1. Schalten Sie den Computer und auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie alle Videokabel vom Monitor. Auf diese Weise muss der Computer nicht einbezogen werden.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

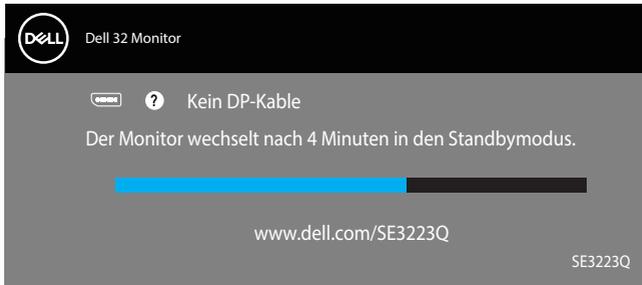
Wenn der Monitor richtig funktioniert, erkennt er, dass kein Signal anliegt, und eine der folgenden Meldungen erscheint. Während des Selbsttestmodus leuchtet die Betriebs-LED durchgehend weiß.



oder



oder



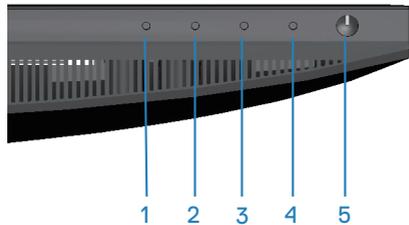
**HINWEIS:** Dieses Dialogfenster erscheint sogar während des normalen Betriebs des Betriebs und bei abgezogenem oder beschädigtem Videokabel.

4. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Ihren Computer und den Monitor ein.

Falls Ihr Monitor dunkel bleibt, nachdem Sie die Kabel wieder angeschlossen haben, prüfen Sie Ihren Grafikkontroller und Ihren Computer, da Ihr Monitor ordnungsgemäß funktioniert.

## Integrierte Diagnose

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

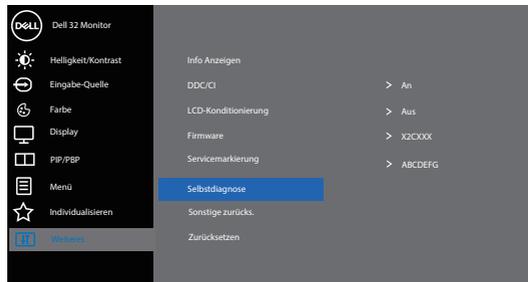


So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Blenden Sie mit  (Taste 3) das OSD-Menü ein.



3. Wählen Sie mit den Tasten an der Frontblende **Weiteres > Selbstdiagnose** und starten Sie die Selbstdiagnose.



4. Bei Initiierung erscheint ein grauer Bildschirm. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
5. Drücken Sie die Tasten an der Frontblende. Der Bildschirm wird rot. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
6. Wiederholen Sie Schritt 5 und prüfen das Display bei grünem, blauem, schwarzem, weißem Bildschirm und Textanzeige.
7. Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Drücken Sie die Tasten an der Frontblende zum Verlassen noch einmal.

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



## Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Kein Video oder Betriebs-LED aus	Kein Bild	<p>Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen.</li><li>• Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste hinunterzudrücken.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das <a href="#">Eingabe-Quelle</a>-Menü ausgewählt ist.</li></ul>
Kein Video oder Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü.</li><li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li><li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li><li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das <a href="#">Eingabe-Quelle</a>-Menü ausgewählt ist.</li></ul>
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel.</li><li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li><li>• Ändern Sie die Videoauflösung entsprechend dem Seitenverhältnis.</li></ul>



<b>Allgemeine Symptome</b>	<b>Was Sie bemerken</b>	<b>Korrekturvorschläge</b>
Wackliges oder zittriges Video	Wellige Bilder oder feine Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren.</li> <li>• Stellen Sie den Monitor um und testen Sie ihn in einem anderen Zimmer.</li> </ul>
Fehlende Pixel	Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>• Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>• Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Passen Sie horizontalen und vertikalen Steuerungen im OSD-Menü an.</li> </ul>



<b>Allgemeine Symptome</b>	<b>Was Sie bemerken</b>	<b>Korrekturvorschläge</b>
Horizontale oder vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Synchronisierungsprobleme	Bild ist ungeordnet oder erscheint zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus ungeordnet ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>• Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.</li> </ul>
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor.</li> <li>• Wenden Sie sich umgehend an Dell.</li> </ul>
Periodisch auftretende Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das intermittierende Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>



<b>Allgemeine Symptome</b>	<b>Was Sie bemerken</b>	<b>Korrekturvorschläge</b>
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul>
Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versuchen Sie verschiedene <b>Voreingestellte Modi</b> im OSD <b>Farbe</b>-Einstellungen. Passen Sie den <b>R-/G-/B</b>-Wert in <b>Benutzerfarbe</b> im OSD <b>Farbe</b>-Einstellungen an.</li> <li>• Ändern Sie <b>Eingangsfarbformat</b> im OSD <b>Farbe</b>-Einstellungen in <b>RGB</b> oder <b>YCbCr</b>.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Memory-Effekt durch ein statische Bild, das lange Zeit am Monitor angezeigt wurde.	Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Bildschirm so ein, dass er sich nach einigen Minuten der Inaktivität ausschaltet. Dies kann über Windows-Energieoptionen oder Mac-Energiespareinstellung angepasst werden.</li> <li>• Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li> </ul>



## Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Bild ist zu klein	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die <b>Längen-/Seitenverhältnis</b>-Einstellung im OSD <b>Display</b>.</li> <li>Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (<b>Zurücksetzen</b>).</li> </ul>
Der Monitor kann nicht mit den Tasten an der Unterseite des Bedienfeldes eingestellt werden	Das OSD-Menü erscheint nicht auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor erneut ein.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Taste 5 vier Sekunden gedrückt.</li> </ul>
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, LED leuchtet weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Bereitschaftsmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine Taste der Tastatur drücken.</li> <li>Prüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Trennen Sie das Videokabel bei Bedarf und schließen Sie es wieder an.</li> <li>Setzen Sie den Computer oder den Videoplayer zurück.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgrund verschiedener Videoformate (Längen-/Seitenverhältnis) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild.</li> <li>Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>



<b>Spezifische Symptome</b>	<b>Was Sie bemerken</b>	<b>Korrekturvorschläge</b>
Kein Video bei HDMI oder DisplayPort	Bei Anschluss eines Dongle oder Docking-Gerätes an den Port wird kein Video ausgegeben, wenn das Kabel am oder vom Notebook angeschlossen oder getrennt wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das HDMI- oder DisplayPort-Kabel vom Dongle oder Docking-Gerät, schließen Sie dann das Docking-HDMI- oder DisplayPort-Kabel an das Notebook an.</li> </ul>



# Regulatorische Informationen

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

FCC-Hinweise und Informationen zu anderen Richtlinien finden Sie auf der Webseite für Richtlinienkonformität unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt

SE3223Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1114976>

## Dell kontaktieren

So kontaktieren Sie Dell bei Fragen zum Kauf, zum technischen Support oder zum Kundendienst: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **HINWEIS:** Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Produkt variieren, einige Dienste sind in Ihrem Land möglicherweise nicht verfügbar.
-  **HINWEIS:** Falls Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufrechnung, dem Lieferschein, Beleg oder im Dell-Produktkatalog.



**Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, um eine optimale Leistung und eine lange Lebensdauer Ihres Monitors zu erzielen:**

1. Die Netzanschluss steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
2. Das Gerät kann an der Wand- bzw. Decke horizontal mittels geeigneter Vorrichtung angebracht werden.
3. Der Monitor ist mit einem dreipoligen geerdeten Stecker ausgestattet, der einen dritten (Erdungs-) Zinken hat.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
5. Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.
6. Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

