

Dell-Monitor SE2423DS/SE2723DS

Bedienungsanleitung

Monitormodell: SE2423DS/SE2723DS
Regulierungsmodell: SE2423DSc/SE2723DSc



 **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

Sicherheitshinweise	6
Über Ihren Monitor	8
Lieferumfang	8
Produktmerkmale	10
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente	11
Vorderseite	11
Rückseite	12
Ansicht von der Seite	13
Ansicht von unten	14
Technische Daten des Monitors	15
Auflösungsspezifikationen	17
Unterstützte Videomodi.	17
Voreingestellte Anzeigemodi	18
Elektrische Spezifikationen	20
Physikalische Eigenschaften	21
Umweltbezogene Eigenschaften	22
Pinbelegungen	23
DisplayPort-Anschluss	23
HDMI-Anschluss.	24
Plug-and-Play-Fähigkeit	25
Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie	25
Ergonomie	25



Ihr Display handhaben und transportieren	27
Wartungsanweisungen.	28
Ihren Monitor reinigen	28
Ihren Monitor einrichten.	30
Ständer anbringen	30
Neigen und vertikal ausziehen.	33
Neigung	33
Vertikal ausziehen	33
Ihren Monitor anschließen	34
HDMI-Kabel anschließen	34
DisplayPort-Kabel anschließen (optional)	34
Kabel organisieren	35
Schalten Sie den Monitor ein	35
Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional).	36
Monitorständer abnehmen.	37
VESA-Wandmontage (optional)	39
Ihren Monitor bedienen	40
Monitor einschalten	40
Steuertasten verwenden.	40
Steuertasten.	41
Bildschirmmenü (OSD) verwenden	42
OSD-Menü aufrufen.	42
Menü- und Ein-/Austaste sperren	54
OSD-Warnmeldungen	57
Maximale Auflösung einstellen	59



Problemlösung	60
Selbsttest	60
Integrierte Diagnose	61
Allgemeine Probleme.	63
Produktspezifische Probleme	66
Regulatorische Informationen	68
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien	68
EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt	68
Dell kontaktieren	68



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*.

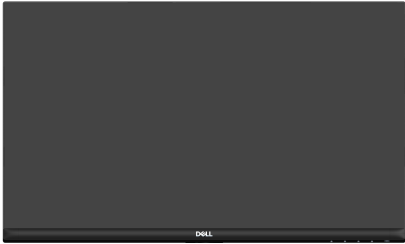
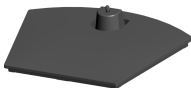


Über Ihren Monitor

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



Komponentendarstellung	Komponentenbeschreibung
	VESA-Abdeckung
	Netzkabel (variiert je nach Land)
	HDMI-1.4-Kabel (1,8 Meter)
	• Schnelleinrichtungsanleitung • Sicherheits-, Umwelt und Richtlinieninformationen



Produktmerkmale

Der Monitor Dell SE2423DS/SE2723DS verfügt über Aktixmatrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor hat die folgenden Funktionen und Merkmale:

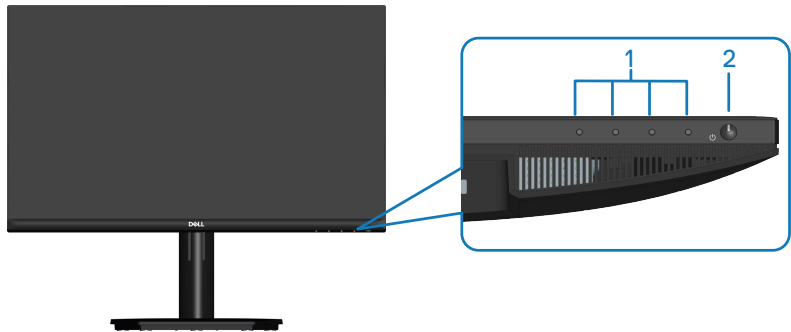
- SE2423DS: 60,45 cm (23,80 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen).
- SE2723DS: 68,47 cm (27 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen).
- Auflösung von 2560 x 1440 mit Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- AMD-FreeSync-Technologie, die grafische Verzerrungen, wie Bildschirm-Tearing und Ruckeln, für ein geschmeidigeres, flüssigeres Gameplay minimiert.
- Unterstützt 48 bis 75 Hz (DisplayPort und HDMI) im FreeSync-Modus.
- 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.
- Neig- und höhenverstellbar.
- Sperrung von Ein-/Austaste und OSD-Tasten.
- Schlitz für Sicherheitsschloss (für Kensington-Schlösser, separat erhältlich).
- Ständerbefestigung.
- ≤ 0,3 W im Standbymodus.
- TÜV-zertifiziertes ComfortView Plus und Flicker-Free.
- Dieser Monitor nutzt einen Bildschirm mit schwachem Blaulicht. Wenn der Monitor auf die Werkseinstellungen oder Standardeinstellungen zurückgesetzt wird (**voreingestellter Modus: Standard**) arbeitet er in Übereinstimmung mit TÜV Rheinland (Anbieter von Hardware-Lösungen).

 **WARNUNG: Mögliche Langzeiteffekte der Blaulichtemission von Monitoren können Augenschäden, unter anderem einschließlich Augenermüdung und digitale Augenbelastung, sein. TÜV-zertifizierte Funktion ComfortView Plus dient der Reduzierung der Intensität des vom Monitor emittierten 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 Steuertasten verwenden.)
2	Ein-/Austaste (mit 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.



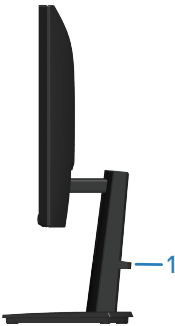
Rückseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Vier (04)= VESA-Montagelöcher (100 x 100 mm - hinter der VESA-Abdeckung)	Wandmontage des Monitors über ein VESA-kompatibles Wandmontageset.  HINWEIS: Wandmontageset ist nicht im Lieferumfang des Monitors enthaltne und muss separat erworben werden.
2	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
3	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.
4	Ständer-Rändelschraube	Sichert oder löst den Ständer am/vom Monitor.



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 unberechtigt bewegt wird.
2	Netzanschluss	Verbinden Sie das Netzkabel (mit Ihrem Monitor geliefert).
3	HDMI-1.4-Anschluss (HDMI 1)	Zum Anschließen Ihres Computers oder externen Gerätes über ein HDMI-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
4	HDMI-1.4-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

Modell	SE2423DS	SE2723DS
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD	
Paneltyp	In-Plane-Switching-Technologie	
Längen-/ Seitenverhältnis	16:9	
Sichtbares Bild		
Diagonal	604,50 mm	684,70 mm
Horizontal (aktiver Bereich)	526,85 mm	596,74 mm
Vertikal (aktiver Bereich)	296,35 mm	335,66 mm
Bereich	156132,00 mm ²	200301,75 mm ²
Maximale Auflösung und Bildfrequenz:	2560 x 1440 bei 75 Hz	
Pixelabstand	0,2058 mm x 0,2058 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	123	109
Betrachtungswinkel		
Horizontal	178° (typisch)	
Vertikal	178° (typisch)	
Leuchtdichte	300 cd/m ² (typisch)	350 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (typisch)	
Bildschirmbeschichtung	Blendfreie Behandlung des frontseitigen Polarisators mit (3H) harter Beschichtung	
Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit-LED-System	
Farbtiefe	16,70 Millionen Farben	
Farbskala	sRGB 99 % (typisch)	



Modell	SE2423DS	SE2723DS
Reaktionszeit	8 ms grau-zu-grau im Normal -Modus 5 ms grau-zu-grau im Schnell -Modus 4 ms grau-zu-grau im Extrem -Modus* * Der Modus 4 ms grau-zu-grau ist im Extrem -Modus erreichbar, um sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren und die Reaktionsfähigkeit des Bildes zu verbessern. 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-1.4-Anschluss (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x Audio-Line-Ausgang	
Blendenbreite (Rand des Monitors zum aktiven Bereich)		
Oben	5,43 mm	7,42 mm
Links/Rechts	5,48 mm	7,42 mm
Unten	16,15 mm	17,14 mm
Einstellbarkeit		
Höhenverstellbarer Ständer	100 mm	
Neigung	-5 bis 21°	
Schwenken	Nicht verfügbar	
Drehung	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

Modell	SE2423DS/SE2723DS
Horizontaler Abtastbereich	29 kHz bis 140 kHz
Vertikaler Abtastbereich	48 Hz bis 75 Hz
Maximal voreingestellte Auflösung	2560 x 1440

Unterstützte Videomodi

Modell	SE2423DS/SE2723DS
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI oder DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i (HDMI), 1440p



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	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	75,00	174,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	110,30	75,00	296,50	+/-



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	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	75,00	174,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	110,30	75,00	296,50	+/-



Elektrische Spezifikationen

Modell	SE2423DS	SE2723DS
Videoeingangssignale	· HDMI 1.4, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar · DisplayPort 1.2, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar	
AC-Eingangsspannung/ Frequenz/Strom	100 bis 240 V Wechselspannung / 50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 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) ¹	0,3 W (ausgeschaltet) ¹
	0,3 W (Standbymodus) ¹	0,3 W (Standbymodus) ¹
	18 W (eingeschaltet) ¹	20 W (eingeschaltet) ¹
	30 W (Maximum) ²	30 W (Maximum) ²
	16 W (Pon) ³	16 W (Pon) ³
	50,76 kWh (TEC) ³	50,76 kWh (TEC) ³

¹ Gemäß Definition in EU 2019/2021 und EU 2019/2013.

² Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

³ 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

Modell	SE2423DS	SE2723DS
Signalkabeltyp	• Digital: DisplayPort, 20-polig (Kabel nicht inklusive) • Digital: HDMI, 19-polig	
 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.		
Abmessungen (mit Ständer)		
Höhe (erweitert)	461,77 mm	503,08 mm
Höhe (komprimiert)	361,77 mm	403,08 mm
Breite	537,80 mm	611,58 mm
Tiefe	189,00 mm	205,00 mm
Abmessungen (ohne Ständer)		
Höhe	322,10 mm	364,40 mm
Breite	537,80 mm	611,58 mm
Tiefe	54,57 mm	54,56 mm
Ständerabmessungen		
Höhe	223,30 mm	223,30 mm
Breite	245,00 mm	265,00 mm
Tiefe	189,00 mm	205,00 mm
Basis	245,00 x 189,00 mm	265,00 x 205,00 mm
Gewicht		
Gewicht mit Verpackung	6,37 kg	7,88 kg
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	4,77 kg	5,91 kg



Modell	SE2423DS	SE2723DS
Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel)	3,53 kg	4,36 kg
Gewicht der Ständereinheit	0,96 kg	1,21 kg
Frontrahmenglanz	Schwarzer Rahmen 2 – 4 Glanzeinheiten	

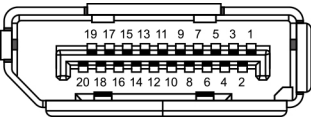
Umweltbezogene Eigenschaften

Modell	SE2423DS		SE2723DS
Konformität mit Standards			
• RoHS-konform. • BFR/PVC-reduzierter Monitor (Schaltkreise sind aus BFR/PVC-freien Schichtstoffen hergestellt). • Arsenfreies Glas und quecksilberfrei (nur für Panel).			
Temperatur			
Betrieb	0°C bis 40°C		
Nicht im Betrieb	• Lagerung: -20°C bis 60 °C • Transport: -20°C bis 60 °C		
Luftfeuchte			
Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)		
Nicht im Betrieb	• Lagerung 5 bis 90 % (nicht kondensierend) • Versand 5 bis 90 % (nicht kondensierend)		
Höhe			
Betrieb (Maximum)	5.000 m		
Nicht im Betrieb (Maximum)	12.192 m		
Wärmeableitung	• 102,60 BTU/h (Maximum) • 61,56 BTU/h (Betriebsmodus)	• 102,60 BTU/h (Maximum) • 68,40 BTU/h (Betriebsmodus)	



Pinbelegungen

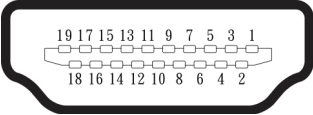
DisplayPort-Anschluss



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 jedes Plug-and-Play-kompatibles System 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 auf Wunsch 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 Anzeigegegerätes 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.

Ergonomie

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

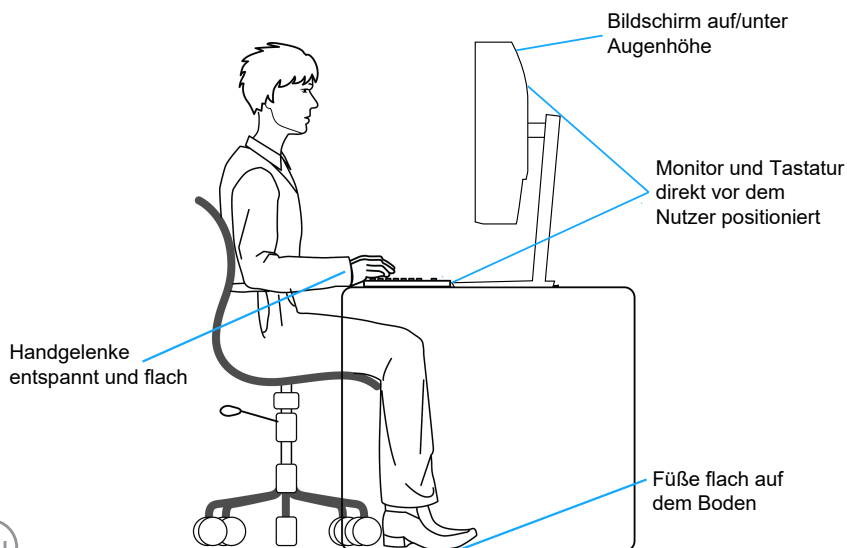
 **ACHTUNG: Längere Betrachtung des Monitors kann die Augen überlasten.**

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.



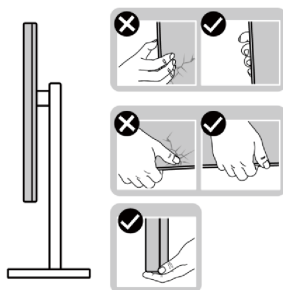
- Achten Sie darauf, dass sich der Bildschirm auf oder leicht unterhalb der Augenhöhe befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
- Passen Sie die Neigung des Monitors sowie Kontrast und Helligkeit an.
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (Deckenleuchten, Tischleuchten und Vorhänge oder Jalousien bei 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.



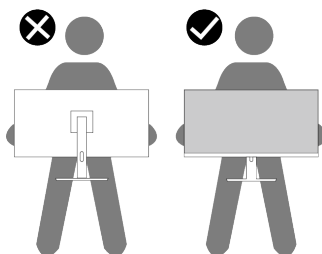
Ihr Display handhaben und transportieren

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.

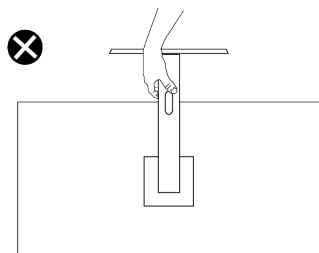


- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern oder Schäden nicht auf die Anzeigefläche.



- 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

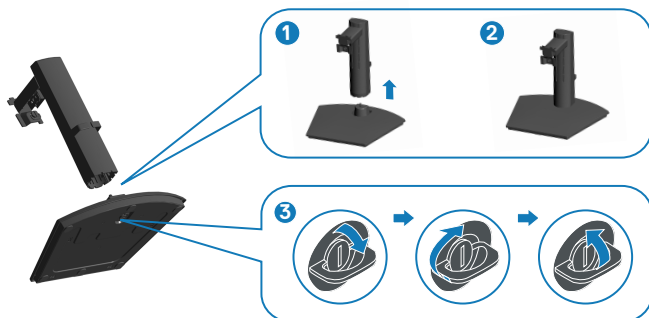
Ständer anbringen

 **HINWEIS:** Der Ständer ist bei Auslieferung nicht werkseitig installiert.

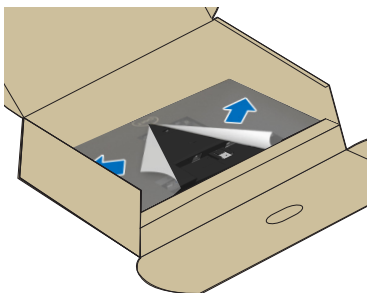
 **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen von einer anderen Quelle erworbenen Ständer anbringen, befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen im Lieferumfang des Ständers.

So bringen Sie den Monitorständer an:

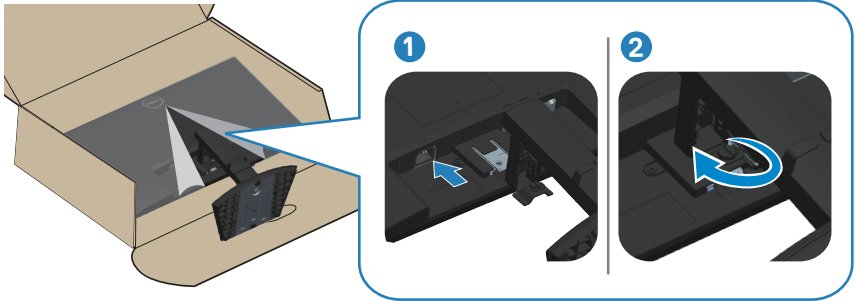
1. Entfernen Sie den Ständer und die Basis aus dem Verpackungspolster.
2. Verbinden Sie den Standfuß mit dem Ständer.
3. Öffnen Sie den Schraubengriff am Standfuß und ziehen Sie die Schraube zur Sicherung des Ständers am Standfuß fest.
4. Schließen Sie den Schraubengriff.



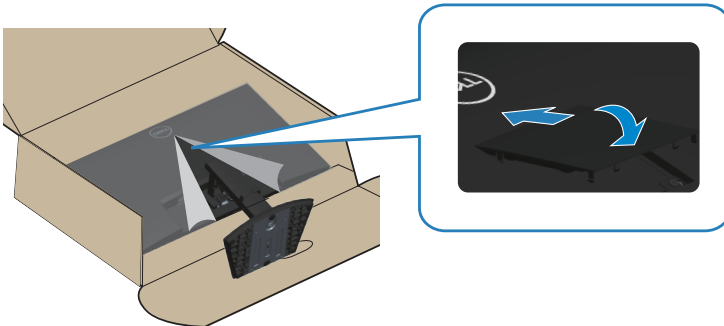
5. Öffnen Sie die Schutzabdeckung am Monitor, um auf den Steckplatz am Monitor zuzugreifen.



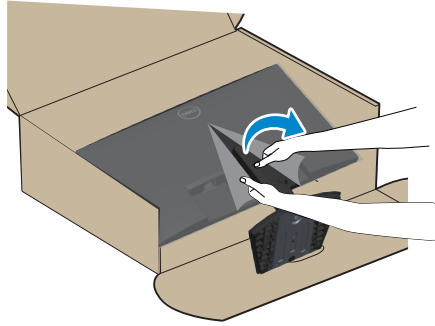
6. Installieren Sie die Ständereinheit am Monitor.
- Schieben Sie die Riegel an der Ständereinheit vollständig in die Schlitzte am Monitor.
 - Öffnen Sie den Schraubengriff am Ständer und drehen Sie ihn zur Befestigung der Ständereinheit am Monitor im Uhrzeigersinn.
 - Schließen Sie den Schraubengriff.



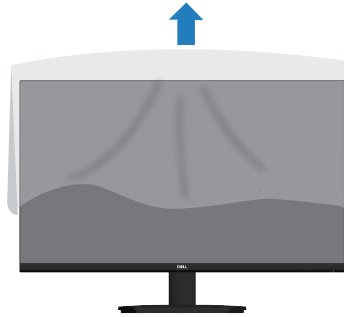
7. Richten Sie die VESA-Abdeckung am VESA-Steckplatz am Monitor aus und setzen Sie sie ein. Drücken Sie sie anschließend zum Einrasten fest nach unten.



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



9. Entfernen Sie die Abdeckung vom Monitor.

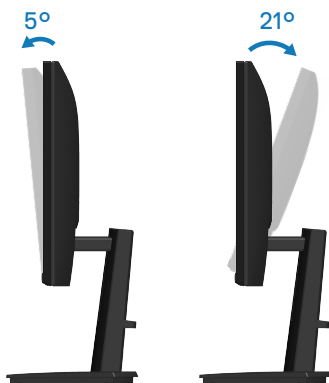


Neigen und vertikal ausziehen

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

Neigung

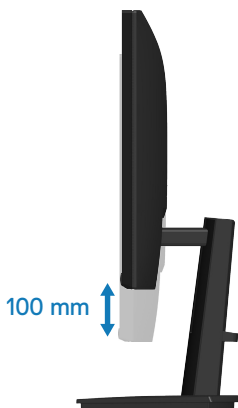
Mit dem am Monitor angebrachten Ständer können Sie den Monitor auf einen komfortablen Betrachtungswinkel einstellen (neigen).



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

Vertikal ausziehen

 **HINWEIS:** Der Ständer kann vertikal um bis zu 100 mm ausgezogen werden.



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.

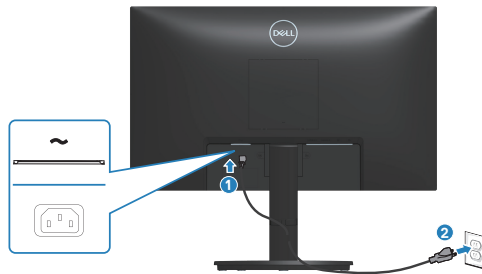
HDMI-Kabel anschließen



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

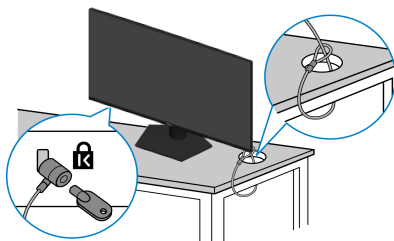
Drücken Sie die Ein-/Austaste zum Einschalten des Monitors.



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

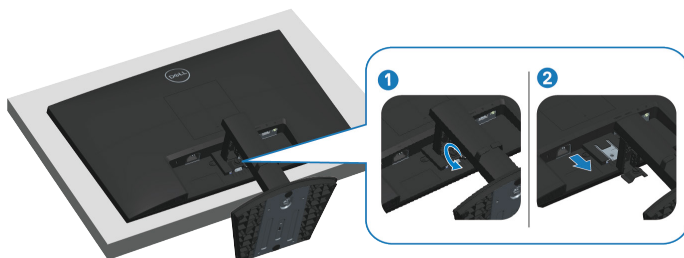
-  **HINWEIS:** Achten Sie darauf, den Monitor auf einen weichen Untergrund zu legen und sorgfältig zu handhaben, damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten spezifisch für die Entfernung des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. 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.



2. Öffnen Sie den Schraubengriff am Ständer und lösen Sie die Schraube durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
3. Schieben Sie die Ständereinheit aus dem Monitor.

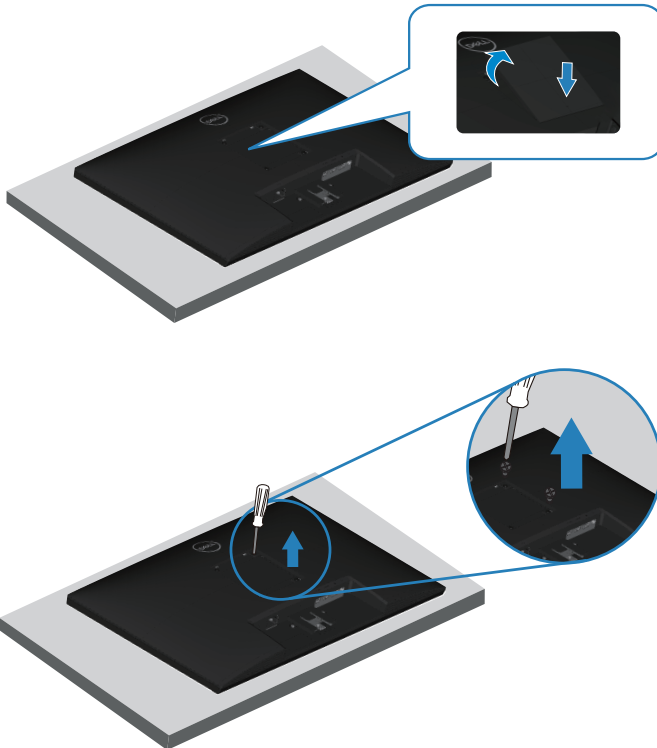


4. Heben Sie die Ständerbaugruppe an und vom Monitor weg.



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 Display.
5. Beachten Sie beim Montieren des Monitors an der Wand die mit dem Wandmontageset gelieferte Dokumentation.



HINWEIS: Nur zur Verwendung mit einer UL- oder CSA- oder GS-gelisteten Wandhalterung mit einer Belastbarkeit oder Traglast von mindestens 14,12 kg (SE2423DS) oder 17,44 kg (SE2723DS).



Ihren Monitor bedienen

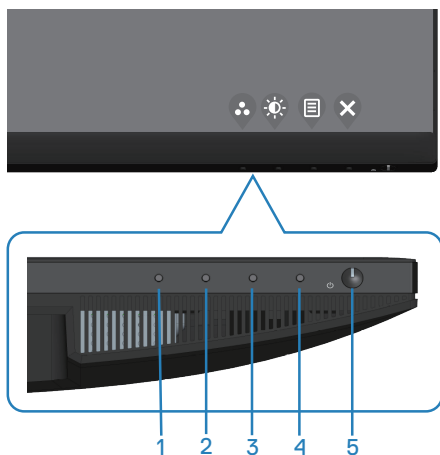
Monitor einschalten

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:

Steuertasten	Beschreibung
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 Menü -Taste blenden Sie das OSD- (On-Screen Display) Menü ein. Siehe OSD-Menü aufrufen .
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

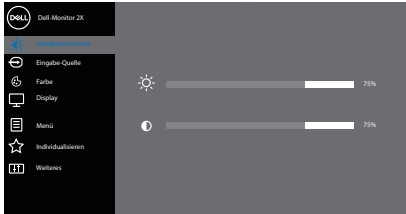
 **HINWEIS: Jegliche Änderungen werden automatisch gespeichert, wenn Sie das Menü wechseln, verlassen oder warten, bis sich das OSD-Menü automatisch schließt.**

1. Drücken Sie zur Anzeige des OSD-Hauptmenüs .

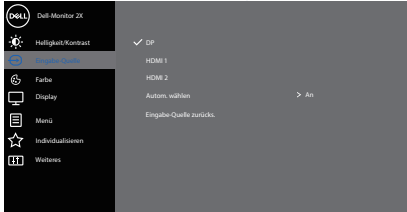


2. Bewegen Sie sich mit den Tasten  und  zwischen den Einstellungsoptionen. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen springen, wird die Option hervorgehoben.
3. Drücken Sie zum Aktivieren der hervorgehobenen Option einmal die Taste  oder  oder .
4. Wählen Sie mit  und  den gewünschten Parameter aus.
5. 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.



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

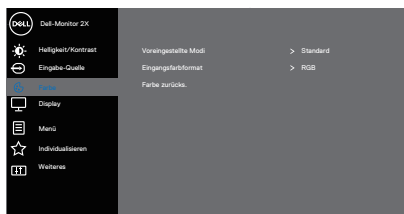


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



Farbe

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



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

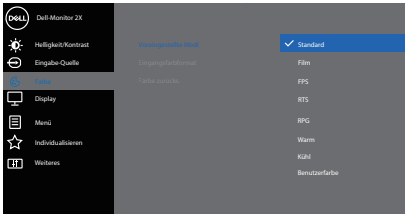
- ♦ **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- ♦ **Film:** Lädt Farbeinstellungen, die für Filme am geeignetsten sind.
- ♦ **FPS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Egoshooter eignen.
- ♦ **RTS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Echtzeitstrategiespiele eignen.
- ♦ **RPG:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Rollenspiele eignen.
- ♦ **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.



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

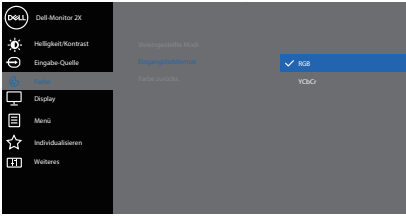
Voreingestellte Modi ♦ **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen.

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



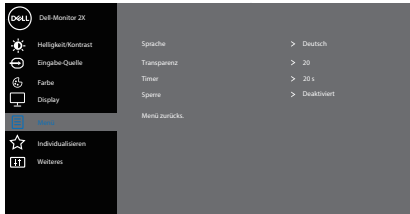
Eingangsfarbformat Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

- ♦ **RGB:** Wählen Sie diese Option, falls Ihr Monitor mit einem Computer oder Medienplayer verbunden ist, der RGB-Ausgabe unterstützt.
- ♦ **YCbCr:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Medienplayer nur den YCbCr-Ausgang unterstützt.



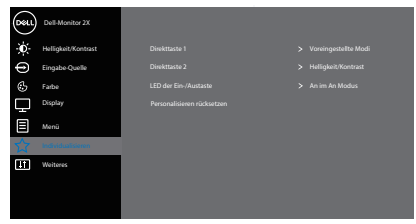
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Farbton	Passt den Grün- oder Lilawert des Videobildes an. Dies dient der Anpassung des gewünschten Hauttöns. Passen Sie den Farbton mit ▲ oder ▼ zwischen 0 und 100 an.  HINWEIS: Farbton-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie den Modus Film, FPS, RTS oder RPG wählen.
	Sättigung	Passt die Farbsättigung des Videobildes an. Passen Sie die Sättigung mit ▲ oder ▼ zwischen 0 und 100 an.  HINWEIS: Sättigung-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie den Modus Film, FPS, RTS oder RPG wählen.
	Farbe zurücks.	Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.
	Display	Verwenden Sie zum Anpassen des Bildes die Display.  ▲ ▼ ➤ ✕
	Längen-/ Seitenverhältnis	Stellt das Seitenverhältnis auf 16:9 , 4:3 oder 5:4 ein.



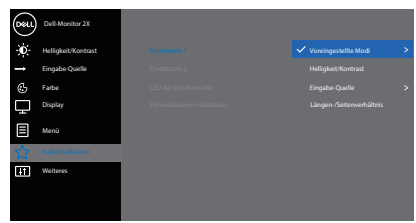
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Schärfe	Lässt das Bild weicher oder schärfer wirken. Passen Sie die Schärfe mit  oder  zwischen 0 und 100 an.
	Reaktionszeit	Ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen Normal , Schnell und Extrem .
	Anzeige zurücks.	Setzt alle Anzeigeeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.
	Menü	Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen, wie Sprache, Dauer der Menüeinblendung etc., diese Option.     
	Sprache	Stellt die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 oder 日本語 .
	Transparenz	Wählen Sie diese Option zur Einstellung der Menütransparenz auf 0 bis 100 mit den Tasten  und  .
	Timer	OSD-Zeitüberschreitung: 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.

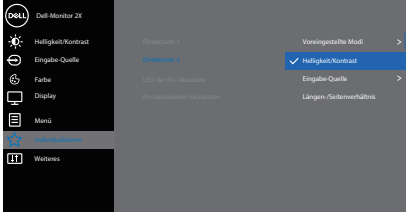
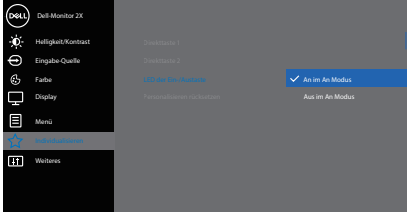


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Sperre	Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wählen Sie eine der folgenden Optionen: Menü Tasten , Ein-/Austaste , Menü + Ein/Aus Tasten oder Deaktiviert .
	Menü zurücks.	Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.
	Individualisieren	Wählen Sie diese Option zur Anpassung der Personalisierungseinstellungen.



Direkttaste 1	Wählen Sie eine der folgenden Optionen: Voreingestellte Modi , Helligkeit/Kontrast , Eingabe-Quelle oder Längen-/ oder Längen-/Seitenverhältnis – zur Festlegung als Direkttaste 1 .
----------------------	---



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Direkttaste 2	Wählen Sie eine der folgenden Optionen: Voreingestellte Modi, Helligkeit/Kontrast, Eingabe-Quelle oder Längen-/Seitenverhältnis – zur Festlegung als Direkttaste 2.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇
	LED der Ein-/Austaste	Hiermit stellen Sie die Betriebs-LED-Anzeige zum Energiesparen auf An im An Modus oder Aus im An Modus ein.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇
	Personalisieren rücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Individualisieren-Menü auf die Standardeinstellungen zurück.

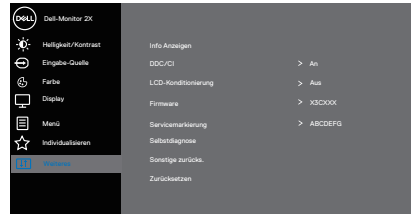


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



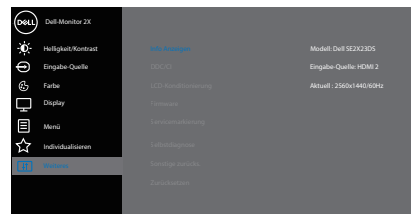
Weiteres

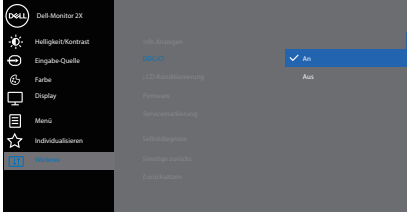
Wählen Sie zum Anpassen der Bildschirmmenüeinstellungen, wie **DDC/CI**, **LCD-Konditionierung** und so weiter, diese Option.



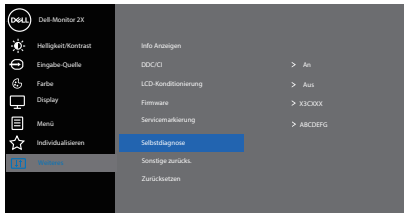
Info Anzeigen

Zeigt die aktuellen Monitoreinstellungen.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/ Command Interface) ermöglicht die Anpassung Ihrer Monitorparameter, (Helligkeit, Farbabgleich 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.



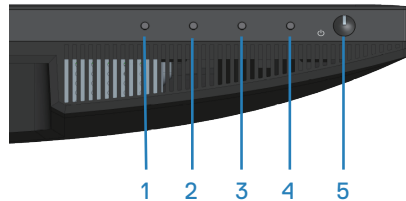
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Servicemarkierung	Zeigt die Servicemarkierung-Nummer des Displays. Die Servicemarkierung ist ein eindeutiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell die Produktspezifikationen identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen kann.  HINWEIS: Die Serviermarkierung ist auch auf ein Etikett an der rückseitigen Abdeckung gedruckt.
	Selbstdiagnose	Hierüber können Sie prüfen, ob Ihr Monitor richtig funktioniert.     
	Sonstige zurücks.	Setzt alle Einstellungen im Weiteres-Menü auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.
	Zurücksetzen	Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.



Menü- und Ein-/Austaste sperren

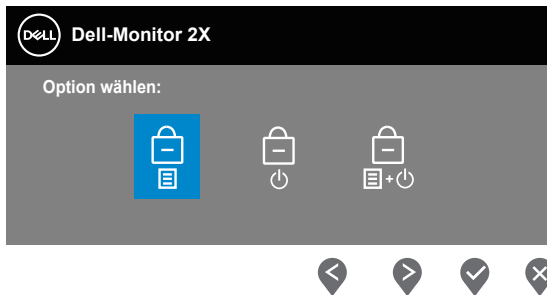
Hindert Nutzer am Zugriff oder an der Änderung von OSD-Menüeinstellungen am Display.

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.

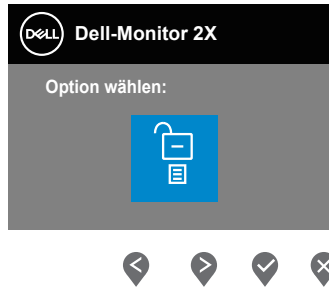
 **HINWEIS: Das Sperrmenü ist über diese Methode zugänglich, wenn Menütasten und Ein-/Austaste freigegeben sind.**



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 Menütasten und Ein-/Austaste gesperrt sind.**





Es gibt drei Sperroptionen.

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



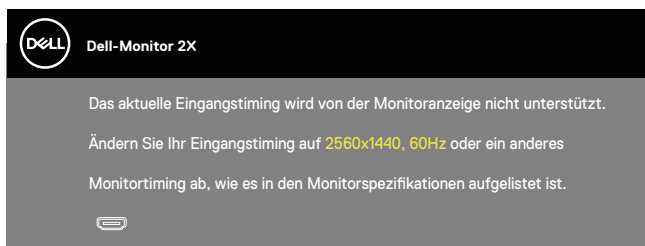
Freigabe von Menütasten und Ein-/Austaste:

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

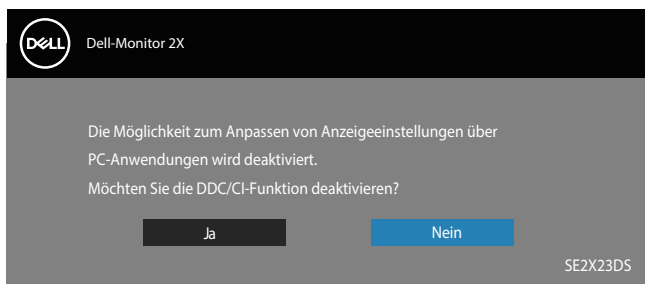
Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erscheint folgende Meldung:



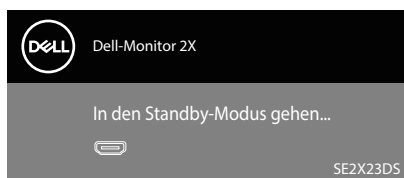
HINWEIS: Die Meldung könnte je nach verbundenem Eingangssignal geringfügig variieren.

Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe [Auflösungsspezifikationen](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Die empfohlener Auflösung ist 2560 x 1440.

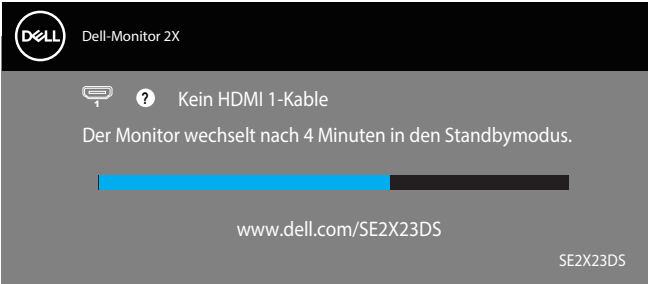
Sie sehen die folgende Meldung, bevor die **DDC/CI**-Funktion deaktiviert wird:



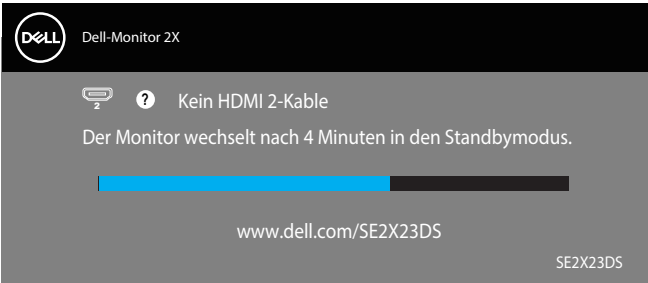
Wenn der Monitor den **Standby-Modus** aufruft, erscheint folgende Meldung:



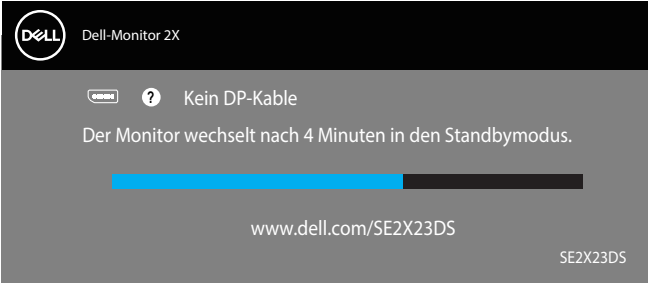
Ist kein HDMI- oder DisplayPort-Kabel angeschlossen, erscheint ein schwebendes Dialogfenster, siehe unten. Der Monitor ruft nach 4 Minuten den Standbymodus auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.



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, **SE2X23DS** zu wählen.
4. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)** und wählen Sie **2560 x 1440**.
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, **SE2X23DS** zu wählen.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Display Resolution (Anzeigeauflösung)** und wählen Sie **2560 x 1440**.
4. Klicken Sie auf **Keep changes (Änderungen beibehalten)**.

Falls **2560 x 1440** 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

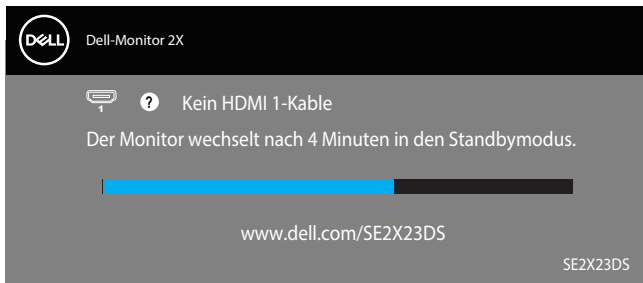
⚠️ WARNUNG: Befolgen Sie [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie mit den nachfolgenden Schritten beginnen.

Selbsttest

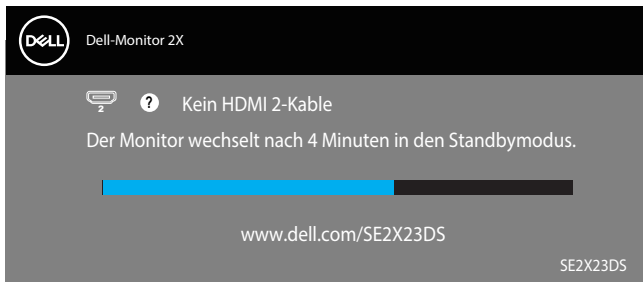
Ihr Monitor besitzt eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Sind Ihr Monitor und der Computer richtig verbunden, aber der Monitorbildschirm bleibt dunkel, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

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.

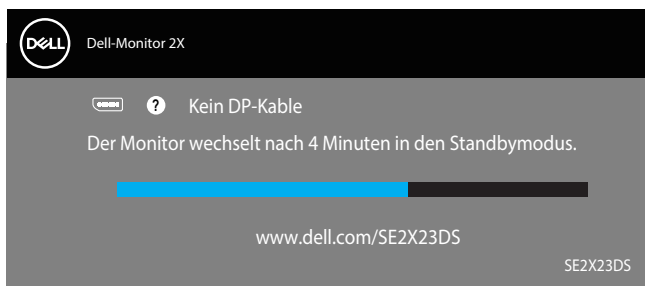


oder



oder





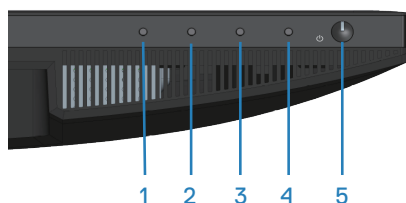
HINWEIS: Dieses Dialogfenster erscheint sogar während des normalen Betriebs des Betriebs und bei abgezogenem oder beschädigtem Videokabel.

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

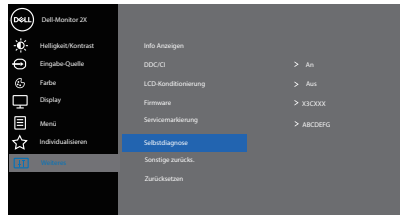
Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug. Dieses hilft Ihnen bei der Bestimmung, ob die auftretende Bildschirmstörung an Ihrem Monitor oder an Ihrem Computer und der Grafikkarte liegt.



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	Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen. • Achten Sie darauf, die Ein-/Ausaste hinunterzudrücken. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das Eingabe-Quelle-Menü ausgewählt ist.
Kein Video oder Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	• Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirrmenu. • Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das Eingabe-Quelle-Menü ausgewählt ist.
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	• Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Ändern Sie die Videoauflösung entsprechend dem Seitenverhältnis.



Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Wackliges oder zitteriges Video	Wellige Bilder oder feine Bewegungen	• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren. • Stellen Sie den Monitor um und testen Sie ihn in einem anderen Zimmer.
Fehlende Pixel	Punkte auf dem LCD-Bildschirm	• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. • Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: www.dell.com/pixelguidelines.
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm	• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. • Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: www.dell.com/pixelguidelines.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an.
Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Passen Sie horizontalen und vertikalen Steuerungen im OSD-Menü an.



Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Horizontale oder vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Synchronisierungsprobleme	Bild ist ungeordnet oder erscheint zerrissen	• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus ungeordnet ist. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	• Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor. • Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Periodisch auftretende Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen). • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das intermittierende Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.



Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus. • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.
Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	• Versuchen Sie verschiedene Voreingestellte Modi im OSD Farbe-Einstellungen. Passen Sie den R-/G-/B-Wert in Benutzerfarbe im OSD Farbe-Einstellungen an. • Ändern Sie Eingangsfarbformat im OSD Farbe-Einstellungen in RGB oder YCbCr. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm	• 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. • Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Bild ist zu klein	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	• Prüfen Sie die Längen-/Seitenverhältnis-Einstellung im OSD Display. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen).



Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Der Monitor kann nicht mit den Tasten an der Unterseite des Bedienfeldes eingestellt werden	Das OSD-Menü erscheint nicht auf dem Bildschirm	• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein. • Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Taste 5 vier Sekunden gedrückt.
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, LED leuchtet weiß	• 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. • Prüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Trennen Sie das Videokabel bei Bedarf und schließen Sie es wieder an. • Setzen Sie den Computer oder den Videoplayer zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	• Aufgrund verschiedener Videoformate (Längen-/Seitenverhältnis) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
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	• 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.



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.

EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt

SE2723DS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1114970>

Dell kontaktieren

So kontaktieren Sie Dell bei Fragen zum Kauf, zum technischen Support oder zum Kundendienst: 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.

