

# Dell-Monitor E2723H

## Bedienungsanleitung

Monitormodell: E2723H  
Regulierungsmodell: E2723Hc



 **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 – 09

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
Ansicht von der Seite und Ansicht von hinten . . . . .	12
Ansicht von unten . . . . .	13
Monitorspezifikationen . . . . .	14
Auflösungsspezifikationen . . . . .	15
Voreingestellte Anzeigemodi . . . . .	16
Physikalische Eigenschaften . . . . .	19
Umweltbezogene Eigenschaften . . . . .	20
<b>Plug-and-Play-Fähigkeit</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>Ergonomie</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>Ihr Display handhaben und transportieren</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Wartungsanweisungen</b> . . . . .	<b>25</b>
Ihren Monitor reinigen . . . . .	25
<b>Ihren Monitor einrichten</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Ständer anbringen</b> . . . . .	<b>27</b>



<b>Ihren Monitor anschließen . . . . .</b>	<b>28</b>
Mit VGA-/DP-Kabel verbinden . . . . .	28
<b>Kabel organisieren . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional). . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Monitorständer abnehmen. . . . .</b>	<b>31</b>
<b>So entfernen Sie die VESA-Abdeckung . . . . .</b>	<b>32</b>
<b>Wandhalterung (optional) . . . . .</b>	<b>33</b>
Neigungswinkel anpassen. . . . .	34
<b>Ihren Monitor bedienen . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Monitor einschalten . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Steuertasten verwenden. . . . .</b>	<b>35</b>
Steuertasten. . . . .	36
<b>OSD-Sperrfunktion verwenden . . . . .</b>	<b>37</b>
Nutzen Sie zum Sperren der Taste(n) das Sperre-Menü. . . . .	37
Nutzen Sie zum Sperren der Taste(n) die Steuertaste an der Frontblende. . . . .	38
Taste(n) freigeben: . . . . .	39
OSD-Bedienelemente . . . . .	40
<b>Bildschirmmenü (OSD) verwenden . . . . .</b>	<b>41</b>
OSD-Menü aufrufen. . . . .	41
<b>Maximale Auflösung einstellen . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Problemlösung . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Selbsttest . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Integrierte Diagnose . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Allgemeine Probleme. . . . .</b>	<b>60</b>



Produktspezifische Probleme . . . . .	64
<b>Regulatorische Informationen . . . . .</b>	<b>65</b>
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien . . . . .	65
EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt . . . . .	65
Dell kontaktieren . . . . .	65



# 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 Stößen 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*.

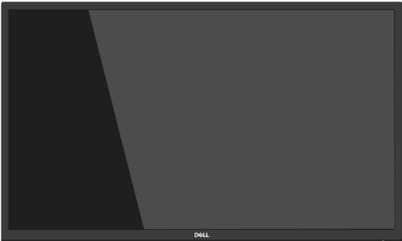
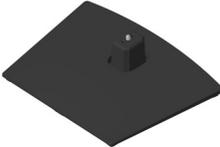


# Über Ihren Monitor

## 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 oder Medien sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

Komponentendarstellung	Komponentenbeschreibung
	Display
	Ständer
	Standfuß



Komponentendarstellung	Komponentenbeschreibung
	VESA-Abdeckung
	Netz kabel (variiert je nach Land)
	DP-1.2-Kabel
	VGA-Kabel (EMEA und Japan)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelleinrichtungsanleitung</li> <li>• Sicherheits-, Umwelt und Richtlinieninformationen</li> </ul>



## Produktmerkmale

Der Monitor Dell E2723H verfügt über Aktixmatrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor hat die folgenden Funktionen und Merkmale:

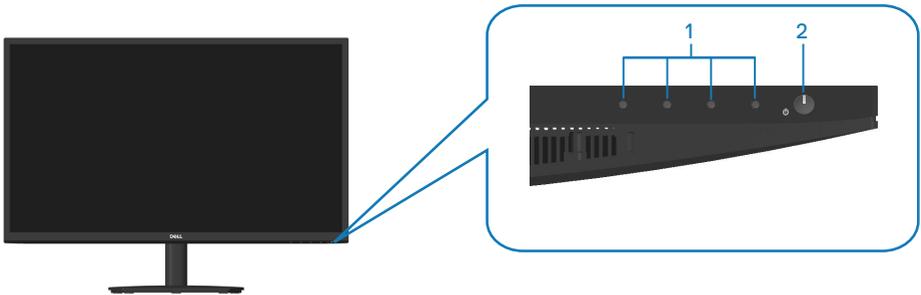
- 68,60 cm (27,0 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen).
- Breite Blickwinkel von 178 Grad in vertikaler und horizontaler Ausrichtung.
- Statisches Kontrastverhältnis (3000:1).
- Auflösung von 1920 x 1080 mit Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Einfache Konnektivität mit alten und neuen Systemen über DisplayPort.
- 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.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- ≤ 0,3 W im Standbymodus.
- Unterstützt Dell Display Manager.
- Optimieren Sie den Augenkomfort mit einem TÜV-zertifizierten flimmerfreien Bildschirm.
- TÜV-zertifizierte ComfortView-Funktion dient der Reduzierung der Menge des vom Monitor ausgegebenen blauen Lichts zur Unterstützung der Optimierung des Augenkomforts.

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



# Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

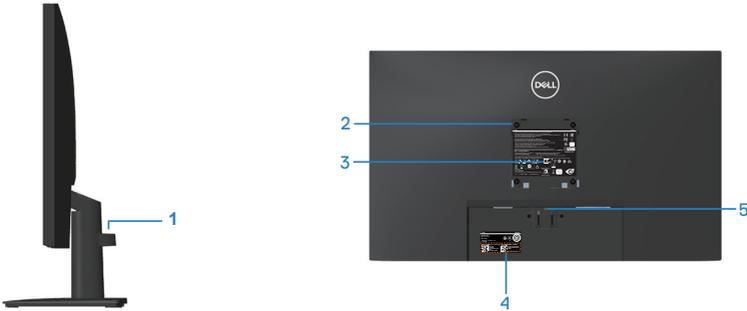
## Vorderseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Funktionstasten	Zum Zugreifen auf das Bildschirmmenü (OSD). (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Steuertasten verwenden</a> )
2	Netz ein/aus-Taste (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.



## Ansicht von der Seite und Ansicht von hinten



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Kabelverwaltungsclip	Organisiert die Kabel, wenn die Kabel durch den Schlitz verlegt sind.
2	VESA-Montagelöcher (100 mm x 100 mm, hinter der VESA-Abdeckung)	Befestigen Sie den Monitor mit einem VESA-kompatiblen Wandmontageset (100 mm x 100 mm) an der Wand. (Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Wandhalterung (optional)</a> )  <b>HINWEIS:</b> Wandmontageset ist nicht im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten, sondern separat erhältlich.
3	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
4	Richtlinienetikett (mit Barcode-Seriennummer und Servicemarkierung)	Listet die amtlichen Zulassungen auf. Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie Dell für technischen Support kontaktieren müssen. Das Servicemarkierung ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der Hardwarekomponenten in Ihrem Computer sowie Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.
5	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.



## 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	Zum Anschließen des Netzkabels
3	DP-Port	Zum Anschließen Ihres Computers per DP-Kabel.
4	VGA-Port	Zum Anschließen Ihres Computers per VGA-Kabel.



## Monitorspezifikationen

Modell	E2723H
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	Vertikale Ausrichtung
Sichtbares Bild	
Diagonal	685,99 mm
Horizontal (aktiver Bereich)	597,89 mm
Vertikal (aktiver Bereich)	336,31 mm
Bereich	2010,77 cm <sup>2</sup>
Native Auflösung und Bildwiederholfrequenz	1920 x 1080 bei 60 Hz (DP1.2/VGA)
Pixelabstand	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	81,57
Blickwinkel	
Horizontal	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)
Leuchtdichte	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	3000 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendschutz der Härte 3H
Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit-LED-System
Reaktionszeit (Grau-zu-Grau)	Normalmodus 8 ms Schnellmodus 5 ms
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
Farbskala	72% NTSC (CIE1931) 83% NTSC (CIE1976)
Konnektivität	1 x DP (Ver. 1.2) 1 x VGA



<b>Modell</b>	<b>E2723H</b>
Blendenbreite (Rand des Monitors zum aktiven Bereich)	
Oben	12,90 mm
Links/Rechts	12,71 mm
Unten	15,67 mm
Einstellbarkeit	
Neigung	-5 bis 21°
Dell Display Manager-Kompatibilität	Ja
Sicherheit	Sicherheitssteckplatz (Kabelschloss optional erhältlich)

### Auflösungsspezifikationen

<b>Modell</b>	<b>E2723H</b>
Horizontaler Abtastbereich	30 kHz bis 85 kHz (automatisch)
Vertikaler Abtastbereich	56 bis 75 Hz (VGA) 48 bis 75 Hz (DP) (automatisch)
Maximal voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz (DP) 1920 x 1080 bei 60 Hz (VGA)



## Voreingestellte Anzeigemodi

### Voreingestellte VGA- / DP-Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA,1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA,1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA,1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



## Elektrische Spezifikationen

Modell	E2723H
Videoeingangssignale	DP 1,2, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar.  Analoges RGB, 0,7 Volt +/-5 %, positive Polarität bei 75 Ohm Eingangsimpedanz
AC-Eingangsspannung/ Frequenz/Strom	100 bis 240 V Wechselspannung / 50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart) 240 V: 60 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart)
Stromverbrauch	0,25 W (ausgeschaltet) <sup>1</sup> 0,30 W (Standbymodus) <sup>1</sup> 17 W (eingeschaltet) <sup>1</sup> 30 W (Max.) <sup>2</sup> 14,62 W (Pon) <sup>3</sup> 46,53 kWh (TEC) <sup>3</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 Betriebsmodus gemäß Definition in Energy Star-Version 8.0.

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

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 gibt es keine Verpflichtung, 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.



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

ENERGY STAR ist ein Programm der Us-amerikanischen Environmental Protection Agency (EPA) und des US-amerikanischen Department of Energy (DOE) zur Förderung von Energieeffizienz.

Dieses Produkt qualifiziert für ENERGY STAR in den werkseitigen Standardeinstellungen und dies ist die Einstellung, in der Energieeinsparungen erzielt werden.

Durch Änderung der werkseitigen Bildeinstellungen oder Aktivierung weiterer Funktionen erhöht sich die Leistungsaufnahme, was die Grenzwerte zur Qualifizierung für die ENERGY-STAR-Einstufung überschreiten könnte.

Weitere Informationen zum ENERGY-STAR-Programm finden Sie unter [energystar.gov](http://energystar.gov).



## Physikalische Eigenschaften

<b>Modell</b>	<b>E2723H</b>
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: abnehmbar, DP, 20-polig</li> <li>• Analog: abnehmbar, D-Sub, 15-polig</li> </ul>
 <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>	
<b>Abmessungen (mit Ständer)</b>	
Höhe	458,90 mm
Breite	623,30 mm
Tiefe	188,29 mm
<b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>	
Höhe	370,87 mm
Breite	623,30 mm
Tiefe	50,41 mm
<b>Ständerabmessungen</b>	
Höhe	189,86 mm
Breite	245,19 mm
Tiefe	188,29 mm
<b>Gewicht</b>	
Gewicht mit Verpackung	6,77 kg
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	4,86 kg
Gewicht ohne Ständereinheit (keine Kabel)	3,78 kg
Gewicht der Ständereinheit	0,72 kg
Frontrahmenglanz	Schwarzer Rahmen 2 – 4 Glanzeinheiten



## Umweltbezogene Eigenschaften

<b>Modell</b>	<b>E2723H</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY-STAR-zertifizierter Monitor</li> <li>• EPEAT-registriert, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus je nach Land finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• RoHS-konform</li> <li>• TCO Certified und TCO Certified Edge</li> <li>• BFR/PVC-reduzierter Monitor (Schaltkreise sind aus BFR/PVC-freien Schichtstoffen hergestellt)</li> <li>• Arsenfreies Glas und quecksilberfrei (nur für Panel).</li> <li>• Erfüllt Ableitstrombestimmung gem. NFPA 99.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102,39 BTU/h (Maximum)</li> <li>• 58,02 BTU/h (typisch)</li> </ul>



## 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 Anzeigegeätes 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.**

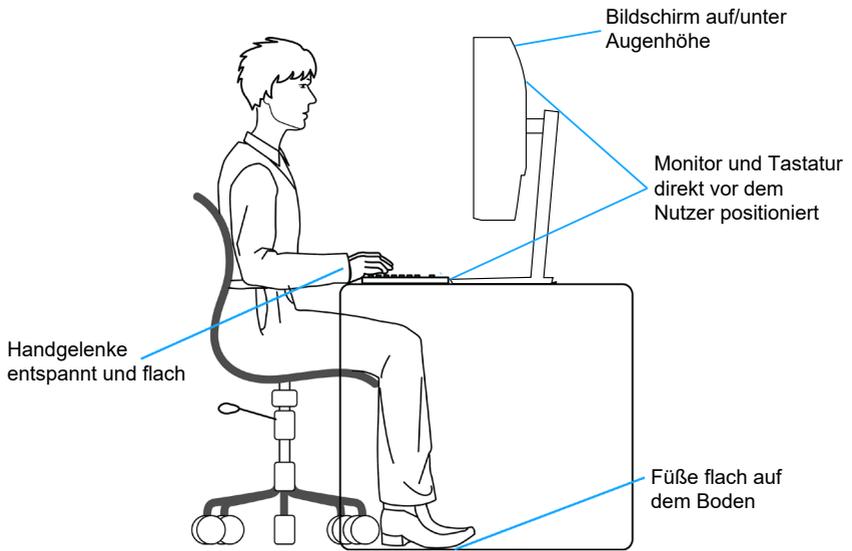
Beachten Sie für Komfort und Effizienz die folgenden Richtlinien bei der Einrichtung und Verwendung Ihrer Workstation:

- 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.

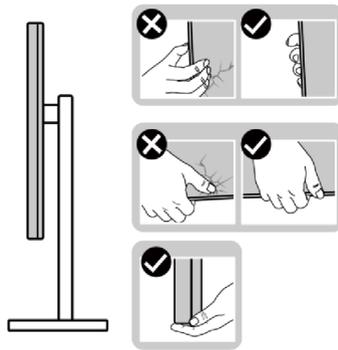




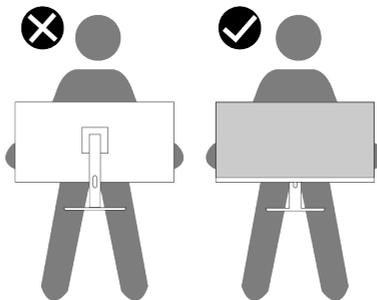
## Ihr Display handhaben und transportieren

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.



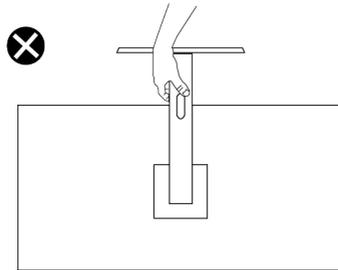
- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern oder Schäden nicht auf die Anzeigefläche.



- 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 unsachgemäß gereinigt wird, können Bildschirm und Gehäuse Ihres Dell-Monitors physisch 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

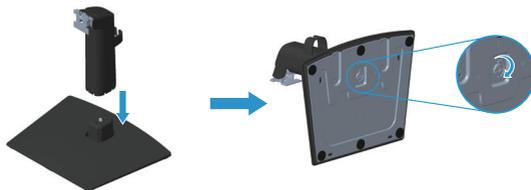
## Ständer anbringen

 **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. Befestigen Sie den Ständer am Standfuß.
  - a. Stellen Sie den Standfuß des Monitors auf einen stabilen Tisch.
  - b. Setzen Sie das Monitorständerteil richtig ausgerichtet auf dem Standfuß ab.
  - c. Ziehen Sie die Rändelschraube im Uhrzeigersinn sicher fest.



2. Bringen Sie die Ständereinheit am Monitor an.
  - a. Legen Sie den Monitor nahe der Tischkante auf ein weiches Tuch oder Polster.
  - b. Richten Sie die Ständerhalterung mit der Rille am Monitor aus.
  - c. Führen Sie die Halterung in den Monitor ein, bis sie einrastet.
  - d. Bringen Sie die VESA-Abdeckung an.



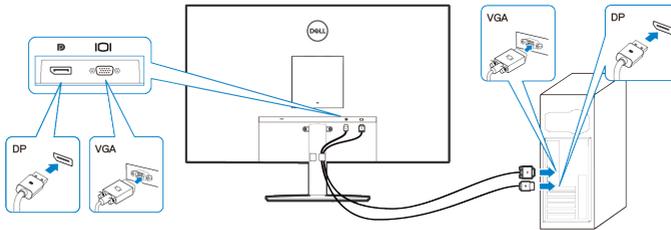
## Ihren Monitor anschließen

-  **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.

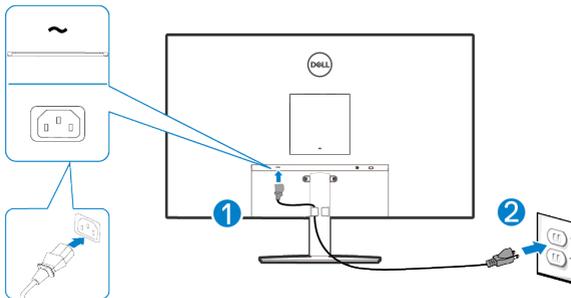
So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie die Netzleitung ab.
2. Verbinden Sie das VGA- oder DP-Kabel von Ihrem Monitor mit Ihrem Computer.

### Mit VGA-/DP-Kabel verbinden

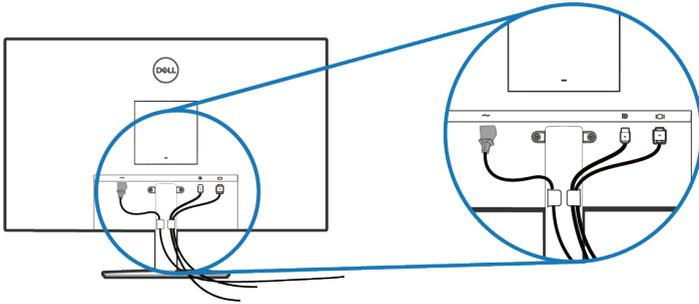


3. Verbinden Sie die Netzkabel Ihres Computers und Monitors mit einer Steckdose.



## Kabel organisieren

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



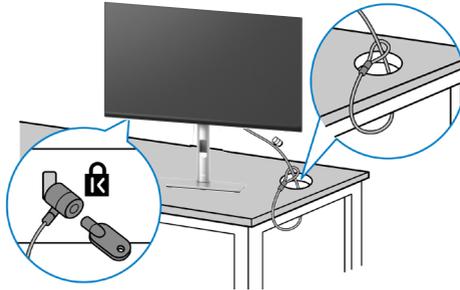
4. Schalten Sie den Monitor ein.



## 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

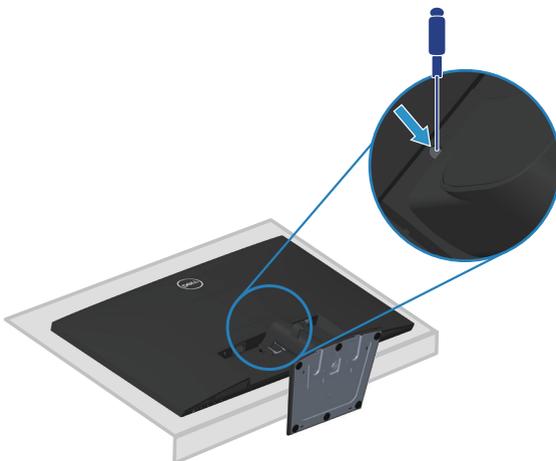
-  **HINWEIS:** Achten Sie darauf, den Monitor auf einen weichen Untergrund zu legen und sorgfältig zu handhaben, damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten spezifisch für die Entfernung des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers.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



2. Drücken Sie die Freigabetaste mit einem langen Schraubendreher.

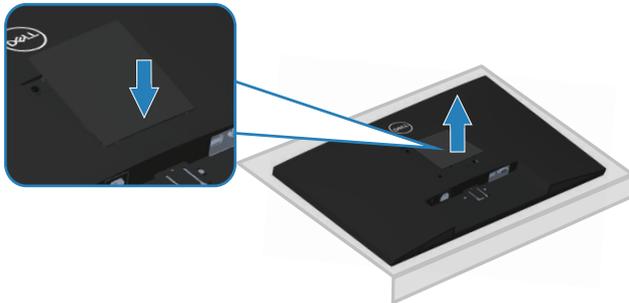


3. Drücken Sie beim Gedrückthalten der Freigabetaste, ziehenden Ständer heraus.

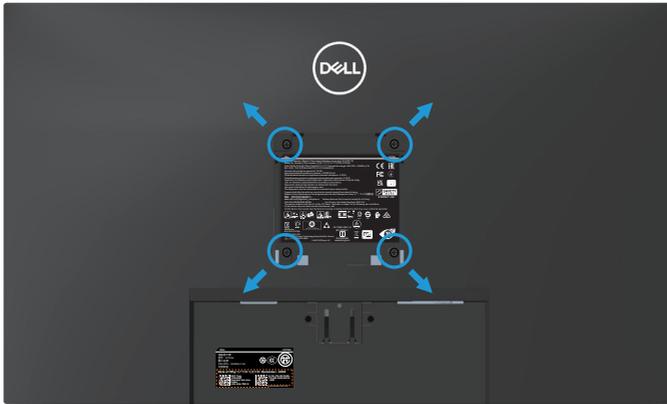


### So entfernen Sie die VESA-Abdeckung

Drücken Sie die Einkerbung an der VESA-Abdeckung, um sie von der Rückseite des Displays zu lösen.



## Wandhalterung (optional)



(Schraubengröße: M4 x 10 mm).

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

1. Legen Sie das Display an der Tischkante auf ein weiches Tuch oder Polster.
2. Entfernen Sie den Ständer. Siehe [Monitorständer abnehmen](#).
3. Entfernen Sie die VESA-Abdeckung.
4. Entfernen Sie die vier Schrauben, die die rückseitige Abdeckung am Monitor halten.
5. Befestigen Sie die Montagehalterung vom Wandmontageset am Display.
6. 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-/Lasttragkraft von mindestens 15,13 kg vorgesehen.

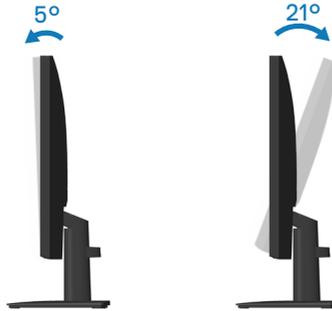
**HINWEIS:** Fixieren Sie das LCD bei Verwendung des Displays mit einem Seil oder einer Kette, das/die das Gewicht des Monitors tragen kann, an einer Wand, damit der Monitor nicht herunterfällt. Die Installation muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Lieferanten.



## Neigungswinkel anpassen

Sie können den Monitor für den komfortabelsten Blickwinkel neigen.

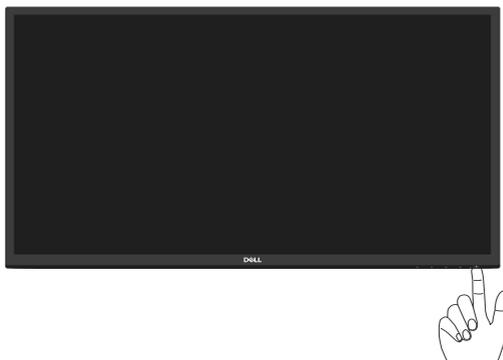
 **HINWEIS: Der Ständer ist bei Werksauslieferung nicht am Monitor angebracht.**



# Ihren Monitor bedienen

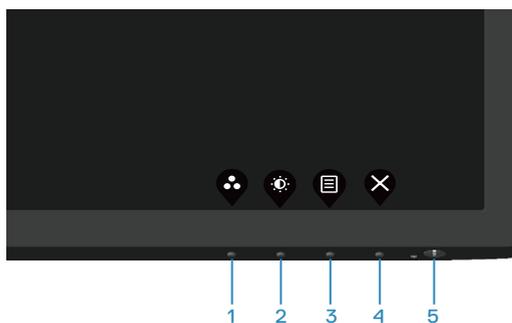
## Monitor einschalten

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	Verwenden Sie diese Taste zum Zugreifen auf das Helligkeit- und Kontrast-Menü.
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-/Austaste (Mit Betriebsstatusleuchte)	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 Bereitschaftsmodus ist.

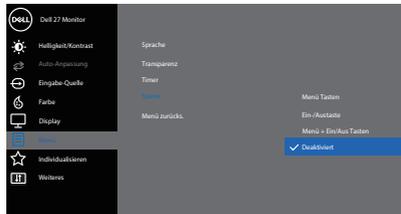


## OSD-Sperrfunktion verwenden

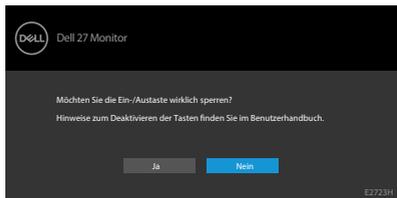
Sie können die Steuertasten an der Frontblende sperren und so den Zugriff auf OSD-Menü- und/oder Ein-/Austaste verhindern.

### Nutzen Sie zum Sperren der Taste(n) das Sperre-Menü.

1. Wählen Sie eine der folgenden Optionen.



2. Die folgende Meldung erscheint



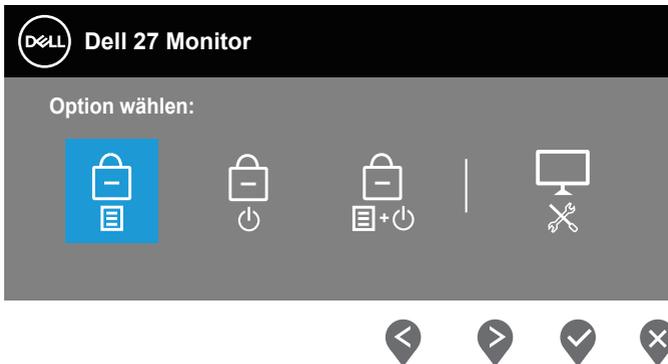
3. Wählen Sie zum Sperren der Tasten **Ja**. Sobald die Sperre aktiviert ist, wird bei Betätigung einer beliebigen Taste das Schlosssymbol  angezeigt.



**Nutzen Sie zum Sperren der Taste(n) die Steuertaste an der Frontblende.**



1. Halten Sie die Taste 4 vier Sekunden gedrückt, ein Menü wird am Bildschirm angezeigt.



2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

	<b>Steuertasten</b>	<b>Beschreibung</b>
1		Wählen Sie diese Option zum Sperren der OSD-Menüfunktion.
	<b>Menütaste sperren</b>	
2		Nutzen Sie diese Option zum Sperren der Ein-/Austaste. Dies hindert Nutzer am Abschalten des Monitors über die Ein-/Austaste.
	<b>Ein-/Austaste sperren</b>	



3



### Menü- und Ein-/Austaste sperren

Mit dieser Option sperren Sie OSD-Menü- und Ein-/Austaste zum Abschalten des Monitors.

4

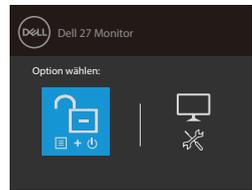
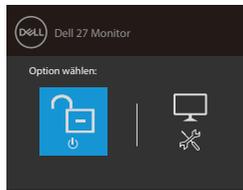
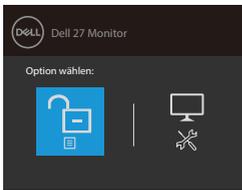


### Integrierte Diagnose

Mit dieser Option führen Sie die integrierte Diagnose durch, siehe [Integrierte Diagnose](#)

## Taste(n) freigeben:

Halten Sie Taste der integrierten Diagnostik (Taste 4) vier Sekunden gedrückt und das Menü erscheint am Bildschirm. Die folgende Tabelle beschreibt die Optionen zur Freigabe der Steuertasten an der Frontblende.



### Steuertasten

### Beschreibung

1



### Menütasten entsperren

Wählen Sie diese Option zum Freigeben der OSD-Menüfunktion.

2



### Ein-/Austaste entsperren

Mit dieser Option entsperren Sie Ein-/Austaste zum Abschalten des Monitors.

3



### Menü- und Ein-/Austaste entsperren

Mit dieser Option entsperren Sie OSD-Menü- und Ein-/Austaste.

4



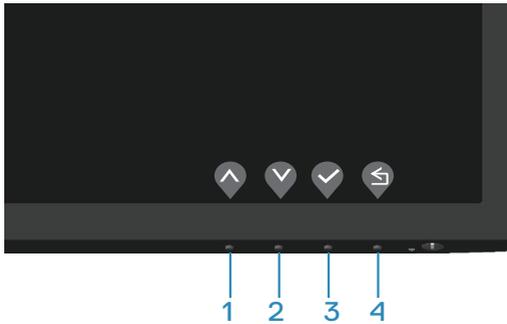
### Integrierte Diagnose

Verwenden Sie diese Option zum Ausführen der integrierten Diagnostik, siehe [Integrierte Diagnose](#).



## OSD-Bedienelemente

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



	<b>Steuertasten</b>	<b>Beschreibung</b>
1	 Aufwärts	Mit der <b>Aufwärtstaste</b> können Sie Werte erhöhen und sich in einem Menü nach oben bewegen.
2	 Abwärts	Mit der <b>Abwärtstaste</b> können Sie Werte verringern und sich in einem Menü nach unten bewegen.
3	 OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl in einem Menü mit der <b>OK</b> -Taste.
4	 Zurück	Mit der <b>Zurück</b> -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

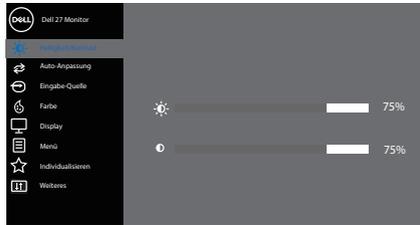


# Bildschirmenü (OSD) verwenden

## OSD-Menü aufrufen

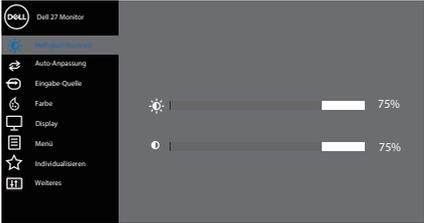
**HINWEIS: Jegliche Änderungen werden automatisch gespeichert, wenn Sie das Menü wechseln, verlassen oder warten, bis sich das OSD-Menü automatisch schließt.**

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
	<b>Helligkeit/Kontrast</b>	Über diese Option steuern Sie Helligkeits- oder Kontrasteinstellungen. <div data-bbox="517 268 941 491" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <div data-bbox="818 509 941 539" style="text-align: right;">  </div>
	<b>Helligkeit</b>	<p>Helligkeit passt die Leuchtkraft der Hintergrundbeleuchtung an.</p> <p>Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie die Helligkeit (min. 0 / max. 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Passen Sie zuerst die Helligkeit an; stellen Sie den Kontrast dann nur ein, wenn weitere Anpassungen erforderlich sind.</p> <p>Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie den Kontrast (min. 0 / max. 100).</p> <p>Die Kontrast-Funktion passt den Grad der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bereichen auf dem Monitorbildschirm anpassen.</p>



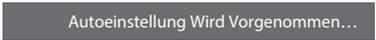
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

 **Auto-Anpassung**

Hiermit aktivieren Sie die automatische Einrichtung und Anpassung des Menüs.



Der folgende Dialog erscheint auf einem schwarzen Bildschirm, während sich der Monitor dem aktuellen Eingang anpasst:



Durch die Auto-Anpassung kann sich der Monitor automatisch dem eingehende Videosignal anpassen. Nach der Auto-Anpassung können Sie Ihren Monitor über die Regler für Pixeltakt (grob) und Phase (fein) unter weiter Anzeige einstellen.

 **HINWEIS: Es findet keine Auto-Anpassung statt, wenn es beim Drücken der Taste keine aktiven Videoeingangssignale gibt oder keine Kabel angeschlossen sind. Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie einen analogen Anschluss (VGA) verwenden.**

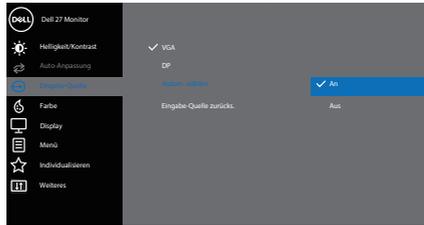


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------



**Eingabe-Quelle**

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



**VGA**

Wählen Sie mit  die VGA-Eingangsquelle bei Verwendung des VGA-Anschlusses.

**DP**

Drücken Sie zur Auswahl der DP-Eingangsquelle  bei Verwendung des DP-Anschlusses.

**Autom. wählen**

Wählen Auto-Auswahl, um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.

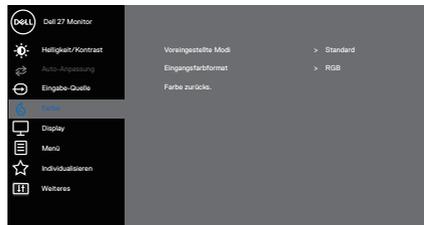
**Eingabe-Quelle zurücks.**

Wählen Sie diese Option, um die Standardeingangsquelle wiederherzustellen.



**Farbe**

Verwenden Sie Farbe zur Einstellung des Farbeinstellungsmodus.



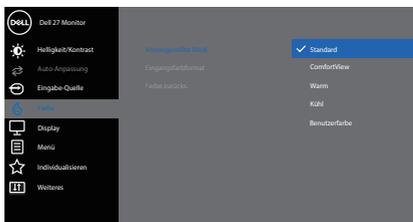
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
<b>Voreingestellte Modi</b>	Wenn Sie <b>Voreingestellte Modi</b> wählen, haben Sie die Wahl zwischen <b>Standard</b> , <b>ComfortView</b> , <b>Warm</b> , <b>Kühl</b> oder <b>Benutzerfarbe</b> in der Liste.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Lädt die Standardfarbeeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Verringern die Intensität des vom Bildschirm ausgegebenen blauen Lichts, wodurch die Betrachtung für Ihre Augen komfortabler wird.</li> </ul> <p> <b>HINWEIS: Folgende Tipps helfen Ihnen, das Risiko von Augenbelastung und Hals-/Arm-/Rücken-/Schalterschmerzen durch lange Bildschirmarbeit zu reduzieren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Bildschirm etwa 50 bis 70 cm von Ihren Augen entfernt auf.</li> <li>• Blinzeln Sie zur Anfeuchtung Ihrer Augen häufig.</li> <li>• Machen Sie alle zwei Stunden eine 20-minütige Pause.</li> <li>• Schauen Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und fokussieren Sie mindestens 20 Sekunden lang einen 6 Meter (20 Fuß) entfernten Gegenstand.</li> <li>• Führen Sie während der Pausen zur Entspannung von Hals, Armen, Rücken und Schultern Dehnübungen durch.</li> <li>• <b>Warm:</b> Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.</li> <li>• <b>Kühl:</b> Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler.</li> </ul>



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

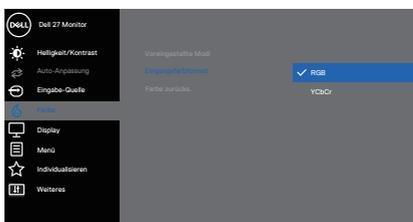
**Voreingestellte Modi**

- **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Passen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ die Werte der drei Farben (R, G, B) an und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.



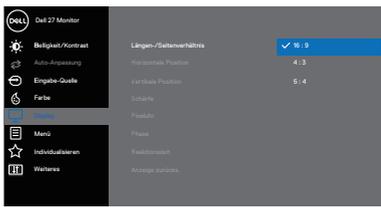
**Eingangsfarbformat** Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

- **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.

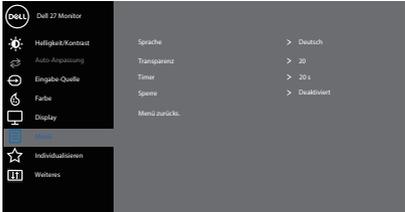


**Farbe zurücks.** Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Display</b>	Verwenden Sie zum Anpassen des Bildes Display. 
<b>Längen-/Seitenverhältnis</b>		Stellt das Seitenverhältnis auf <b>16:9</b> , <b>4:3</b> oder <b>5:4</b> ein..
<b>Horizontale Position (Nur VGA-Eingang)</b>		Bewegen Sie das Bild mit  oder  nach links und rechts. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+).
<b>Vertikale Position (Nur VGA-Eingang)</b>		Bewegen Sie das Bild mit  oder  nach oben und unten. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+).
<b>Schärfe</b>		Diese Funktion kann das Bild schärfer oder weicher wirken lassen. Passen Sie die Schärfe mit  oder  zwischen 0 und 100 an.
<b>Pixeluhr (Nur VGA-Eingang)</b>		Die Funktion Pixeluhr ermöglicht Ihnen die Anpassung der Bildqualität an Ihrem Monitor entsprechend Ihren Vorlieben. Stellen Sie eine optimale Bildqualität mit den Tasten  oder  ein.
<b>Phase (Nur VGA-Eingang)</b>		Falls mit der Phase-Einstellung keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt wurden, passen Sie erneut den Pixeluhr (grob) und dann die Phase (fein) an.
<b>Reaktionszeit</b>		Ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen Normal (8 ms), Schnell (5 ms).

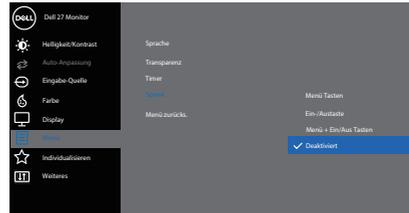


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Anzeige zurücks.</b>	Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.
	<b>Menü</b>	Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen, wie Sprache, Dauer der Menüeinblendung etc., diese Option.  
	<b>Sprache</b>	Sprachoptionen zur Einstellung der Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 oder 日本語).
	<b>Transparenz</b>	Wählen Sie diese Option zur Einstellung der Menütransparenz auf 0 bis 100 mit den Tasten  und  .
	<b>Timer</b>	OSD-Zeitüberschreitung: Stellt ein, wie lange das Bildschirmmenü nach Betätigung einer Taste aktiv bleiben soll. Passen Sie den Schieberegler mit  und  in Schritten von jeweils 1 Sekunde auf 5 bis 60 Sekunden an.



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

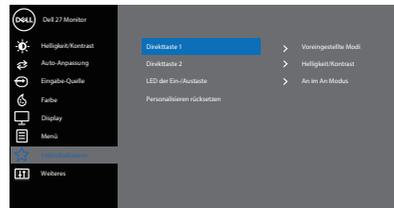
Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Tasten sind gesperrt.



- **Menü Tasten:** Über das OSD zur Sperrung der Menütasten.
- **Ein-/Austaste:** Über das OSD zur Sperrung der Ein-/Austaste.
- **Menü + Ein/Aus Tasten:** Über das OSD zur Sperrung von Menütasten und Ein-/Austaste.
- **Deaktiviert:** Halten Sie die Taste  links neben der Ein-/Austaste 4 Sekunden gedrückt.

**Menü zurücks.**

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.

**Individualisieren****Direkttaste 1**

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



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Direkttaste 2</b>	Ermöglicht Ihnen die Auswahl folgender Optionen: <b>Voreingestellte Modi</b> , <b>Helligkeit/Kontrast</b> , <b>Auto-Anpassung</b> , <b>Eingabe-Quelle</b> , <b>Längen-/Seitenverhältnis</b> – zur Festlegung als Direkttaste 2.
	<b>LED der Ein-/Austaste</b>	Hiermit stellen Sie die Betriebs-LED-Anzeige zum Energiesparen auf <b>An im An Modus</b> oder <b>Aus im An Modus</b> ein.
	<b>Personalisieren rücksetzen</b>	Setzt alle Schnell Tasten auf die werksseitigen Standards zurück.

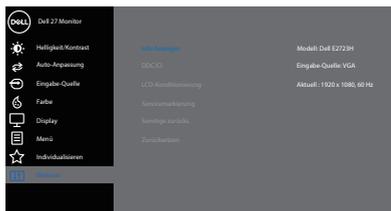


### Weiteres



### Info Anzeigen

Drücken Sie zur Anzeige von Informationen über das Display.

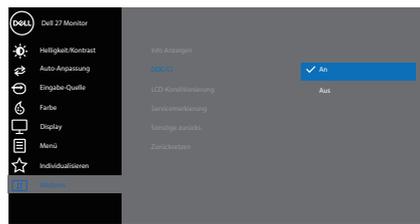


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

**DDC/CI**

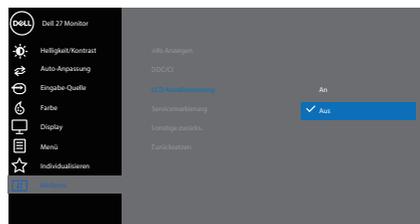
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen die Anpassung der Monitoreinstellungen über die Software an Ihrem Computer. Wählen Sie zum Ausschalten dieser Funktion Aus.

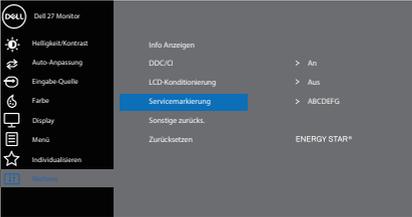
Aktivieren Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.



**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-Behandlung Ein.

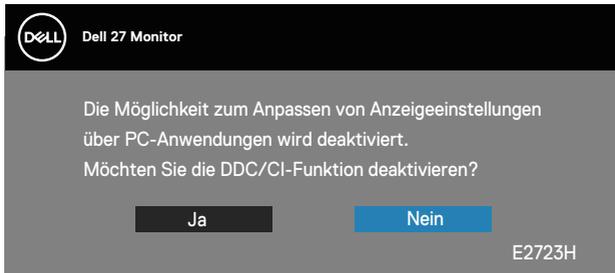


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
<b>Servicemarkierung</b>	Zeigt die Servicemarkierung-Nummer des Monitors.	
		
	<b>Sonstige zurücks.</b>	Setzt alle Einstellungen im Weiteres-Menü auf die Standardeinstellung.
	<b>Zurücksetzen</b>	Setzt alle Einstellungen auf den werkseitigen Standard zurück. Es gibt auch Einstellungen für Tests nach ENERGY STAR®.

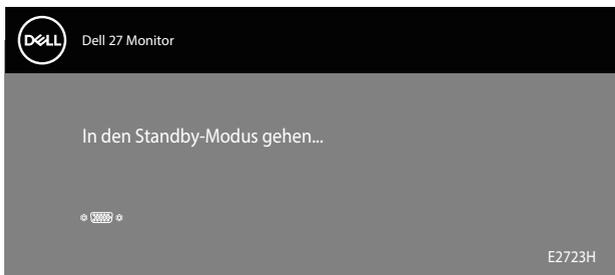


## OSD-Warnmeldungen

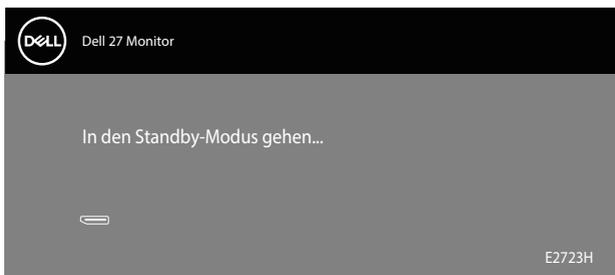
Sie sehen die folgende Meldung, bevor die DDC/CI-Funktion deaktiviert wird.



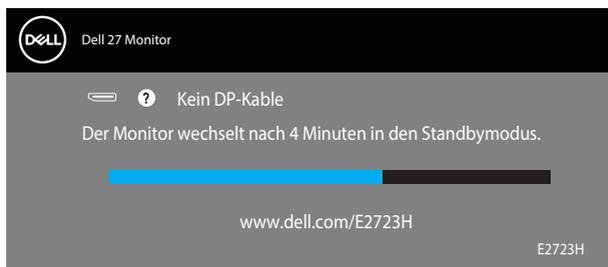
Wenn der Monitor den Standby-Modus aufruft, erscheint folgende Meldung:



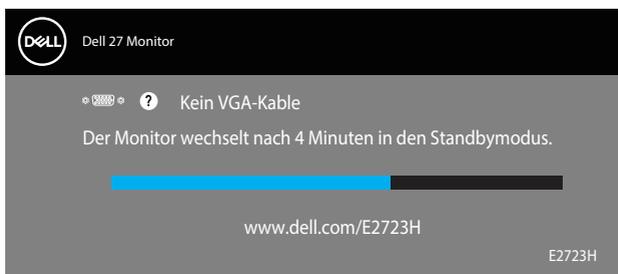
oder



Ist kein VGA- oder DP-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



## 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, **E2723H** zu wählen.
4. Klicken Sie auf die Auswahlliste Screen Resolution (Bildschirmauflösung) und wählen Sie **1920 x 1080**.
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, **E2723H** zu wählen.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste Display Resolution (Anzeigeauflösung) und wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **Keep changes (Änderungen beibehalten)**.

Falls **1920 x 1080** 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 tragbaren Computer von Dell verwenden:

- Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf, geben Sie ihr Service-Tag ein und laden 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 Website Ihrer Grafikkarte auf und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.



# Problemlösung

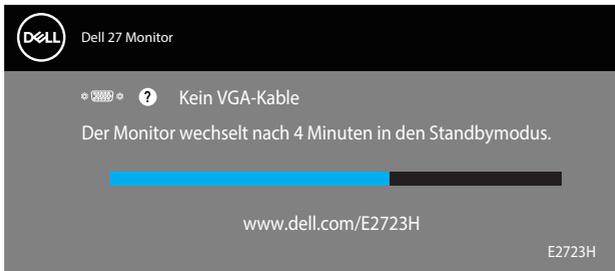
**⚠️ WARNUNG:** Befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen.

## Selbsttest

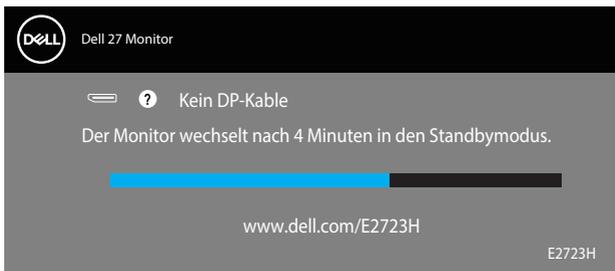
Ihr Monitor besitzt eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Sind Ihr Monitor und der Computer richtig verbunden, aber der Monitorbildschirm bleibt dunkel, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

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





**HINWEIS: Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel abgezogen wird oder beschädigt ist.**

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

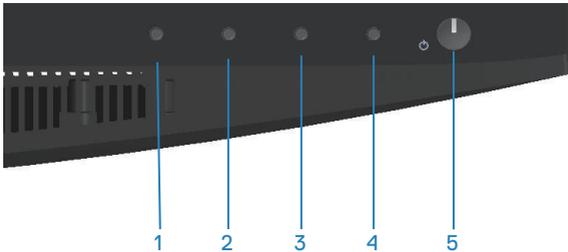
Falls Ihr Monitor dunkel bleibt, nachdem Sie die Kabel wieder angeschlossen haben, prüfen Sie Ihren Grafikcontroller und Ihren Computer.



## Integrierte Diagnose

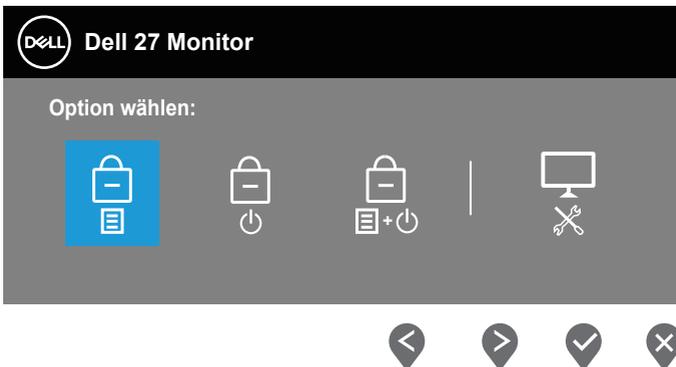
Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, das Ihnen bei der Bestimmung hilft, ob die auftretende Bildschirmstörung an Ihrem Monitor oder an Ihrem Computer und der Grafikkarte liegt.

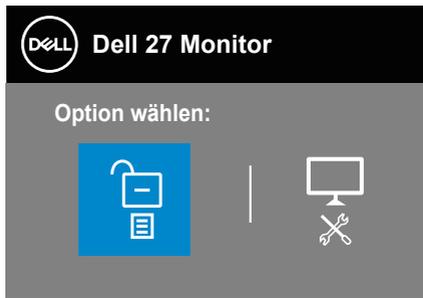
**HINWEIS:** Sie können die integrierte Diagnose nur durchführen, wenn das Videokabel abgezogen ist und sich der Monitor im Selbsttestmodus befindet.



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Ziehen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors ab. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
3. Halten Sie zum Aufrufen der OSD-Sperrung/-Freigabe vier Sekunden lang die Beenden-Taste (Taste 4) gedrückt.





4. Wählen Sie zum Ausführen der integrierten Diagnose das Symbol .
5. Untersuchen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
6. Drücken Sie erneut die Aufwärtstaste (Taste 1) an der rückseitigen Abdeckung. Der Bildschirm wird grau.
7. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
8. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7 und prüfen das Display bei rotem, grünem, blauem, schwarzem, weißem Bildschirm und Textanzeige.

Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Drücken Sie zum Beenden erneut die Aufwärtstaste (Taste 1).

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



## Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Korrekturvorschläge
Kein Video/Betriebs-LED aus	<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/Betriebs-LED ein	<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	<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>



Allgemeine Symptome	Korrekturvorschläge
Wackliges oder zitteriges Video	<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	<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	<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	<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	<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>



---

**Allgemeine Symptome****Korrekturvorschläge**

---

Horizontale vertikale Linien

- 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

- 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

- Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor.
- Wenden Sie sich umgehend an Dell.

---

Periodisch auftretende Probleme

- 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	Korrekturvorschläge
Fehlende Farbe	<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	<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/YPbPr</b>.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	<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>
Video-Ghosting oder Überschwingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie <b>Reaktionszeit</b> im <b>Display</b>-OSD je nach Einsatzbereich in <b>Normal</b> oder <b>Schnell</b>.</li> </ul>



## Produktspezifische Probleme

---

Spezifische Symptome	Korrekturvorschläge
Bild ist zu klein	<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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Beenden-Taste (Taste 4) zur Freigabe vier Sekunden gedrückt.</li></ul>
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	<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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufgrund verschiedener Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild.</li><li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</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

E2723H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1140053>

## 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.

