

**Dell 24 200 Hz Monitor**

**SE2425HG**

**Dell 27 200 Hz Monitor**

**SE2725HG**

Bedienungsanleitung

## Hinweis, Achtung und Warnung

- ① **HINWEIS:** Ein HINWEIS weist Sie auf wichtige Informationen hin, die Ihnen bei der besseren Nutzung Ihres Produktes helfen.
- ⚠ **ACHTUNG:** ACHTUNG zeigt entweder potenzielle Hardware-Schäden oder Datenverluste und informiert Sie, wie Sie das Problem vermeiden.
- ⚠ **WARNUNG:** Eine WARNUNG weist Sie auf die potenzielle Gefahr von Sachschäden, Personenschäden oder Tod hin.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitshinweise</b>	5
<b>Über Ihren Monitor</b>	6
Lieferumfang	6
Information auf der Verpackung verfügbar	7
Funktionen und Merkmale des Produktes	8
Betriebssystem-Kompatibilität	9
Identifizierung von Einzelteilen und Bedienelementen	10
Ansicht von vorn	10
Ansicht von hinten	11
Ansicht von unten	12
<b>Spezifikationen des Monitors</b>	13
Auflösungsspezifikationen	14
Unterstützte Videomodi	14
Voreingestellte Anzeigemodi	14
Elektrische Spezifikationen	15
Physikalische Eigenschaften	16
Eigenschaften der Umgebung	16
<b>Pinbelegung</b>	17
Pin-Belegungen - DisplayPort	17
Pinbelegungen - HDMI-Anschluss	18
<b>Plug-and-Play</b>	19
LCD-Monitor-Qualität und Pixelrichtlinie	19
Ergonomie	20
<b>Umgang mit und Bewegen Ihres Monitors</b>	21
<b>Wartungshinweise</b>	22
Reinigung Ihres Monitors	22
<b>Aufstellen des Monitors</b>	23
<b>Montieren des Monitorständers</b>	23
<b>Verwendung der Neigung</b>	24
Monitorneigung	24
<b>Ihre Kabel organisieren</b>	25
<b>Anschließen Ihres Monitors</b>	26
<b>Sichern Ihres Monitors mit einem Kensington-Schloss (optional)</b>	27
<b>Entfernen des Monitorständers</b>	28
<b>VESA-Wandmontage (optional)</b>	28
<b>Bedienung des Monitors</b>	29
<b>Monitor einschalten</b>	29
<b>Verwendung der Joystick-Steuerung</b>	29
<b>Verwendung der Menü-Startseite</b>	30
Verwendung der Navigationstasten	32
<b>Hauptmenü verwenden</b>	33
OSD-Warnmeldungen	43
Einstellung der maximalen Auflösung	45

<b>Problembehebung</b>	46
Selbsttest	46
Integrierte Diagnose	47
Häufige Probleme	48
Produktspezifische Probleme	49
<b>Regulatorische Informationen</b>	50
FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen	50
EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt	50
<b>Dell kontaktieren</b>	51
<b>Revisionsverlauf</b>	52

# Sicherheitshinweise

Verwenden Sie folgende Sicherheitsrichtlinien zum Schutz Ihres Monitors vor möglichen Schäden und zur Gewährleistung Ihrer persönlichen Sicherheit. Sofern nicht anderweitig angegeben, geht jedes Verfahren in diesem Dokument davon aus, dass Sie die mit Ihrem Monitor gelieferten Sicherheitshinweise gelesen haben.

- ① HINWEIS:** Lesen Sie vor Verwendung des Monitors die mit Ihrem Monitor gelieferten und am Produkt aufgedruckten Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Dokumentation zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- ⚠️ WARNUNG:** Die Benutzung anderer als in dieser Dokumentation angegebener Bedienelemente, Einstellungen oder Schritte kann zu gefährlicher Schockbelastung sowie elektrischen und/oder mechanischen Gefährdungen führen.
- ⚠️ ACHTUNG:** Das längere Hören von Audio in hoher Lautstärke über Kopfhörer (bei Monitoren mit entsprechender Funktion) kann zu Hörschäden führen.

- Stellen Sie den Monitor auf einen festen Untergrund und gehen Sie sorgsam damit um.
- Der Bildschirm ist zerbrechlich und kann beschädigt werden, wenn er fallen gelassen oder mit einem scharfen Gegenstand gedrückt wird.
- Achten Sie darauf, dass die elektrischen Angaben Ihres Monitors mit der Stromversorgung in Ihrer Region übereinstimmen.
- Halten Sie den Monitor bei Raumtemperatur. Übermäßige Kälte oder Hitze können sich nachteilig auf die Flüssigkristallanzeige auswirken.
- Schließen Sie das Stromkabel vom Monitor an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe an. Siehe [Anschließen des Monitors](#).
- Der Monitor darf nicht auf einem feuchten oder gar nassen Untergrund oder in der Nähe von Wasser aufgestellt und verwendet werden.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Vibrationen oder starken Stößen aus. Stellen Sie den Monitor beispielsweise nicht in den Kofferraum eines Fahrzeugs.
- Trennen Sie den Monitor vom Stromnetz, wenn er längere Zeit nicht verwendet wird.
- Vermeiden Sie einen Stromschlag, indem Sie nicht versuchen, Abdeckungen zu entfernen oder das Innere des Monitors zu berühren.
- Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen auf. Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen, die auf dem Produkt angebracht sind.
- Bestimmte Monitore können mit einer separat erhältlichen VESA-Halterung an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, dass Sie die richtigen VESA-Spezifikationen verwenden, wie im Abschnitt über die Wandmontage in der Bedienungsanleitung angegeben.

Informationen zu Sicherheitshinweisen finden Sie im mit Ihrem Monitor gelieferten Dokument *Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien (SERI)*.

# Über Ihren Monitor

## Lieferumfang

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

- ① **HINWEIS:** Einige Komponenten können optional sein und werden möglicherweise nicht mit Ihrem Monitor geliefert. Einige Funktionen sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.
- ① **HINWEIS:** Wenn Sie den Ständer mit einer anderen Quelle aufstellen möchten, lesen Sie die Anweisungen in der mit dem Ständer gelieferten Dokumentation.

**Tabelle 1. Monitorkomponenten und ihre Beschreibungen.**

Abbildung der Komponente	Beschreibung der Komponente
	Monitor
	Ständer
	Standfuß
	Netzkabel (variiert je nach Land oder Region)
	HDMI 2.0-Kabel (1,80 m)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• QR-Karte</li><li>• Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien</li></ul>

## Information auf der Verpackung verfügbar

Stellen Sie vor dem Öffnen des Kartons sicher, dass der Karton richtig ausgerichtet ist:

1. Legen Sie den Verpackungskarton auf eine ebene Fläche, sodass die Öffnungslasche oben liegt.
2. Heben Sie die Öffnungsklappe an und entnehmen Sie die Komponenten.

Die Anschlüsse am Monitor sind wie folgt:

- 1 DisplayPort 1.4-Anschluss (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080, 200 Hz, HDR)
- 2 HDMI-Anschlüsse (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080 200 Hz, VRR, HDR wie in HDMI 2.1 spezifiziert)
- 1 Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)

Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten:

- HDMI 2.0-Kabel
- Netzkabel

Informationen zum Recycling finden Sie auf der [Dell Recycling](#)-Website.

## Funktionen und Merkmale des Produktes

Der **Dell SE2425HG/SE2725HG** Monitor hat eine Aktivmatrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD), antistatisch und LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor verfügt über die folgenden Funktionen:

- **SE2425HG:** 604,7 mm (23,8 Zoll) aktive Anzeigefläche (diagonal gemessen).
- **SE2725HG:** 686,0 mm (27,0 Zoll) aktive Anzeigefläche (in der Diagonale gemessen).
- **SE2425HG/SE2725HG:** 1920 x 1080 (16:9) Auflösung, plus Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Farbraum von sRGB 99 %.
- Digitale Anschlussmöglichkeit über DisplayPort und HDMI.
- Neigungsmöglichkeiten.
- Abnehmbarer Sockelständer und Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm Befestigungslöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, falls durch Ihren Computer unterstützt.
- Einstellungen über Bildschirmanzeige (OSD) für einfaches Einrichten und einfache Bildschirmoptimierung.
- Spielverbessernde Funktionen wie Timer, Bildwiederholratezähler und Dunkler Stabilisator sowie verbesserte Spielmodi wie FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG und drei zusätzliche Spielmodi zur individuellen Anpassung an Ihre Vorlieben.
- Einschalt- und OSD-Tasten sperren.
- Steckplatz für Sicherheitsschloss.
- $\leq 0,3$  W im Aus-Modus.
- Der Monitor unterstützt AMD FreeSync Premium für ein flüssiges, ruckelfreies Spielerlebnis. Außerdem verfügt er über VRR (variable Bildwiederholrate), um höhere Bildwiederholraten zu erreichen und Bildschirmrisse in Spielen zu reduzieren.
- Mit einer nativen Bildwiederholrate von 200 Hz und einer Reaktionszeit von 1 ms bietet der Monitor schnelles, reaktionsfreudiges Gameplay mit minimaler Eingabeverzögerung und gestochen scharfen Bildern.
- Optimieren Sie den Komfort für Ihre Augen mit einem flimmerfreien Bildschirm und einer Funktion zur Verringerung des blauen Lichts, um die Emission von gefährlichem blauem Licht zu minimieren.
- Der Monitor nutzt die flimmerfreie Technologie, die sichtbares Flimmern eliminiert und so für ein angenehmes Seherlebnis sorgt und Ermüdung und Überanstrengung der Augen verhindert.
- Dieser Monitor verwendet einen Bildschirm mit geringen Blaulichtemissionen. Wenn der Monitor auf die werkseitigen Einstellungen oder Standardeinstellungen zurückgesetzt wird, erfüllt er die TÜV Rheinland-Zertifizierung für geringe Blaulicht-Emissionen der Kategorie 3.

### Blaulichtverhältnis:

Das Verhältnis des Lichts im Bereich von 415 nm-455 nm im Vergleich zu 400 nm-500 nm beträgt weniger als 50 %.

**Tabelle 2. Blaulichtverhältnis.**

Kategorie	Blaulichtverhältnis
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Verringert die Menge des vom Bildschirm ausgestrahlten gefährlichen blauen Lichts, um das Betrachten für Ihre Augen angenehmer zu machen, ohne die Farbgenaugigkeit zu verfälschen.

**⚠️ WARNUNG: Die möglichen langfristigen Auswirkungen der blauen Lichtemission des Monitors können die Augen schädigen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Augenermüdung und digitale Augenbelastung. Die ComfortView Plus-Funktion ist darauf ausgelegt, die Menge an blauem Licht zu reduzieren, das vom Monitor ausgestrahlt wird, um den Augenkomfort zu optimieren.**

## Betriebssystem-Kompatibilität

- Windows 10 und später\*
  - macOS 12\* und macOS 13\*
- \* Die Betriebssystem-Kompatibilität bei Monitoren der Marken Dell und Alienware kann je nach Faktoren wie:
- Spezifische Veröffentlichungsdaten, wenn Betriebssystem-Versionen, Patches oder Aktualisierungen verfügbar sind.
  - Spezifische Veröffentlichungsdaten, wenn Firmware von Monitoren der Marken Dell und Alienware, Software-Anwendungen oder Treiberaktualisierungen auf der Dell-Support-Website verfügbar sind.

# Identifizierung von Einzelteilen und Bedienelementen

## Ansicht von vorn

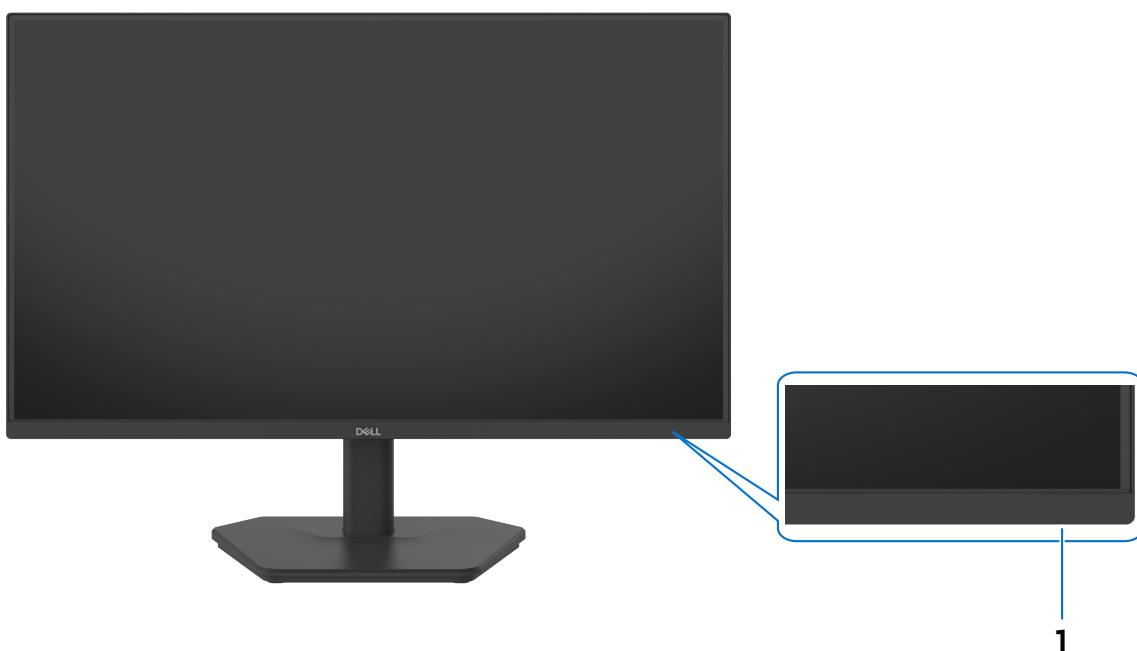
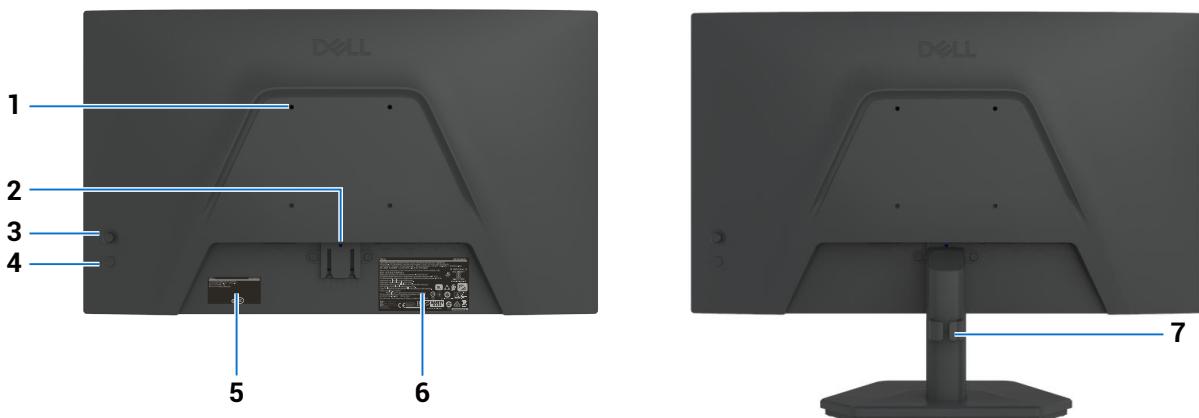


Abbildung 1. Ansicht von vorn

Tabelle 3. Bestandteile und Beschreibungen.

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)	Ein weißes Dauerlicht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und funktioniert. Das blinkende weiße Licht zeigt an, dass sich der Monitor im Standby-Modus befindet.

## Ansicht von hinten

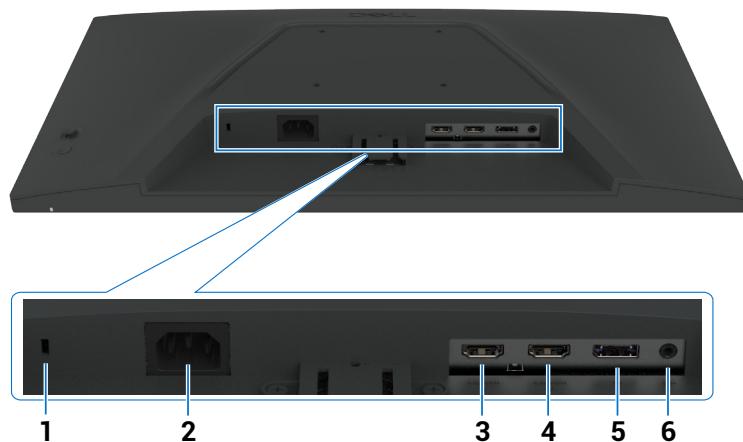


**Abbildung 2. Ansicht von hinten**

**Tabelle 4. Bestandteile und Beschreibungen.**

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	VESA-Montage 4 Löcher (100 mm x 100 mm) – hinter angebrachter VESA-Abdeckung	Befestigen Sie den Monitor mit einem VESA-kompatiblen Wandmontagesatz an der Wand.
2	Monitorständer-Entriegelungstaste	Löst den Ständer vom Monitor.
3	Joystick	Verwenden Sie es, um das OSD-Menü zu steuern. Für weitere Informationen siehe <a href="#">Bedienung des Monitors</a> .
4	Ein-/Austaste	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors.
5	Richtlinienetikett (mit MyDell-QR-Code, Seriennummer und Servicemarkierung)	Sehen Sie sich dieses Etikett an, wenn Sie den technischen Support von Dell kontaktieren müssen. Der Service-Tag ist ein eindeutiger alphanumerischer Identifikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der technischen Daten Ihres Monitors und den Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.
6	Regulatorisches Informationsetikett	Angabe behördlicher Genehmigungen.
7	Kabelführungsschelle	Zum Ordnen von Kabeln, indem sie durch den Schlitz gesteckt werden.

## **Ansicht von unten**



**Abbildung 3. Ansicht von unten**

**Tabelle 5. Bestandteile und Beschreibungen.**

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	Sicherheitsschloss (basierend auf Kensington-Schloss-Port)	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitskabelschloss (separat erhältlich).
2	Stromanschluss	Schließen Sie das Stromkabel an.
3, 4	HDMI 2.1-Anschluss (2)	Schließen Sie Ihren Computer mit dem HDMI-Kabel an.
5	DisplayPort 1.4-Anschluss	Schließen Sie Ihren Computer mit dem DisplayPort-Kabel an.
6	Audio-Kopfhörerausgangsport	Externe Kopfhörer anschließen.

# Spezifikationen des Monitors

Tabelle 6. Technische Daten des Monitors.

Spezifikation	SE2425HG	SE2725HG
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Panel-Technologie	In-Plane-Switching (IPS) Technologie	In-Plane-Switching (IPS) Technologie
Seitenverhältnis	16:9	16:9
<b>Anzeigbare Bildabmessungen</b>		
Bildschirmdiagonale	604,7 mm (23,8 Zoll)	686,0 mm (27,0 Zoll)
<b>Aktiver Bereich</b>		
Horizontal	527,04 mm (20,75 Zoll)	597,89 mm (23,54 Zoll)
Vertikal	296,46 mm (11,67 Zoll)	336,31 mm (13,24 Zoll)
Fläche	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 Zoll <sup>2</sup> )	201076,91 mm <sup>2</sup> (311,67 Zoll <sup>2</sup> )
<b>Pixelabstand</b>		
Horizontal	0,2745 mm	0,3114 mm
Vertikal	0,2745 mm	0,3114 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	93	82
<b>Blickwinkel</b>		
Horizontal	178° (typisch)	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)	178° (typisch)
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)	1000:1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Härtebeschichtung (3H)	Blendfrei mit Härtebeschichtung (3H)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Randbeleuchtung	LED-Randbeleuchtung
Reaktionszeit (Grau zu Grau)	Schnell-Modus: 5 ms GTG Superschnell-Modus: 3 ms GTG Extremmodus: 1 ms GTG	Schnell-Modus: 5 ms GTG Superschnell-Modus: 3 ms GTG Extremmodus: 1 ms GTG
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbraum	sRGB 99 % (CIE 1931) (typisch)	sRGB 99 % (CIE 1931) (typisch)
Anschlussmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort 1.4-Anschluss (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080, 200 Hz, HDR)</li> <li>• 2 x HDMI-Anschlüsse (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080 200 Hz, VRR, HDR wie in HDMI 2.1 spezifiziert)*</li> <li>• 1 x Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort 1.4-Anschluss (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080, 200 Hz, HDR)</li> <li>• 2 x HDMI-Anschlüsse (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080 200 Hz, VRR, HDR wie in HDMI 2.1 spezifiziert)*</li> <li>• 1 x Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)</li> </ul>
<b>Randbreite (Monitoraußenkante bis Bildschirmaußenkante)</b>		
Oben	5,90 mm (0,23 Zoll)	6,50 mm (0,26 Zoll)
Links/rechts	5,90 mm (0,23 Zoll)	6,50 mm (0,26 Zoll)
Unten	14,69 mm (0,58 Zoll)	14,69 mm (0,58 Zoll)
<b>Einstellmöglichkeiten</b>		
Höhenverstellbarer Monitorständer	NA	NA
Monitorneigung	-5° bis 21°	-5° bis 21°
Kabelmanagement	Ja	Ja
Sicherheit	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kensington-Schloss als Zubehör erhältlich)	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kensington-Schloss als Zubehör erhältlich)

\* Unterstützt nicht die optionalen HDMI 2.1-Funktionen, einschließlich HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), Standard für 3D-Format und Auflösungen, Standard für digitale 4K-Kinoauflösung, Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) und Source-Based Tone Mapping (SBTM).

## Auflösungsspezifikationen

**Tabelle 7.** Auflösungsspezifikationen.

Modell	SE2425HG/SE2725HG
Horizontale Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4: 30 kHz bis 238 kHz (automatisch)</li> <li>HDMI: 30 kHz bis 238 kHz (automatisch)</li> </ul>
Vertikale Bildwiederholfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4: 48 Hz bis 120 Hz (automatisch)</li> <li>HDMI: 48 Hz bis 120 Hz (automatisch)</li> </ul>
Standardvoreingestellte Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 bei 60 Hz (automatisch)</li> <li>HDMI: 1920 x 1080 bei 60 Hz (automatisch)</li> </ul>
Maximale voreingestellte Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 bei 200 Hz</li> <li>HDMI: 1920 x 1080 bei 200 Hz</li> </ul>

## Unterstützte Videomodi

**Tabelle 8.** Unterstützte Videomodi.

Modell	SE2425HG/SE2725HG
Videoanzeigefunktionen (HDMI, DisplayPort-Modus und Alternativmodus)	480p bei 60 Hz 576p bei 50 Hz 720p bei 50 Hz 720p bei 60 Hz 1080p bei 50 Hz 1080p bei 60 Hz 1080p bei 120 Hz

## Voreingestellte Anzeigemodi

**Tabelle 9.** Voreingestellte Anzeige-Modi (SE2425HG/SE2725HG).

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
FHD, 1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
FHD, 1920 x 1080	238,00	200,00	495,00	+/-

## Elektrische Spezifikationen

**Tabelle 10.** Elektrische Spezifikationen.

Spezifikation	SE2425HG	SE2725HG
Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitales Videosignal für jede Differenzleitung bei <math>100 \Omega</math> Impedanz</li> <li>Unterstützung für DisplayPort/HDMI-Signalinput</li> </ul>	
Eingangsspannung/Frequenz/Strom	100 bis 240 V AC/50 Hz oder 60 Hz $\pm 3$ Hz/0,8 A (Maximum)	
Einschaltstrom	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 30 A (Maximum)</li> <li>240 V: 60 A (Maximum)</li> <li>Der Einschaltstrom wird bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C (Kaltstart) gemessen.</li> </ul>	
Leistungsaufnahme	0,3 W (ausgeschaltet) <sup>1</sup> 0,5 W (Standby-Modus) <sup>1</sup> 15,6 W (Ein-Modus) <sup>1</sup> 38 W (Maximum) <sup>2</sup> 12,86 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 40,68 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,3 W (ausgeschaltet) <sup>1</sup> 0,5 W (Standby-Modus) <sup>1</sup> 17,3 W (Ein-Modus) <sup>1</sup> 40 W (Maximum) <sup>2</sup> 14,96 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 47,12 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Gesamtstromverbrauch im Betriebsmodus gemäß Definition in Energy-Star-Version 8.0.

TEC: Gesamtenergieverbrauch in kWh, wie in Energy Star Version 8.0 definiert.

Dieses Dokument wird nur zu Informationszwecken bereitgestellt und spiegelt die im Labor ermittelte Leistung wider. In Abhängigkeit der von Ihnen bestellten Software, Komponenten und Peripheriegeräte kann Ihr Produkt eine hiervon abweichende Leistung besitzen, für die keine Verpflichtung zur Aktualisierung der Informationen besteht. Dementsprechend sollten Sie diese Informationen nicht als Grundlage für Ihre Entscheidung bzgl. elektrischer Toleranzen usw. nehmen. Auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit wird weder eine ausdrückliche noch stillschweigende Garantie gegeben.

## Physikalische Eigenschaften

**Tabelle 11.** Physikalische Eigenschaften.

Spezifikation	SE2425HG	SE2725HG
Signalkabeltyp:	• HDMI 2.0-Kabel (1,80 m)	
<b>(i) HINWEIS:</b> Dell-Monitore sind darauf ausgelegt, optimal mit den mit Ihrem Monitor gelieferten Videokabeln zu arbeiten. Da Dell keine Kontrolle über die verschiedenen Kabellieferanten auf dem Markt, die Art des Materials, den Anschluss und den Fertigungsprozess dieser Kabel hat, garantiert Dell nicht die Videoleistung bei Kabeln, die nicht mit Ihrem Dell-Monitor geliefert wurden.		
<b>Abmessungen (mit Ständer)</b>		
Höhe	412,30 mm (16,23 Zoll)	452,82 mm (17,83 Zoll)
Breite	538,84 mm (21,21 Zoll)	610,88 mm (24,05 Zoll)
Tiefe	188,00 mm (7,40 Zoll)	188,00 mm (7,40 Zoll)
<b>Abmessungen (ohne Standfuß)</b>		
Höhe	317,05 mm (12,48 Zoll)	357,51 mm (14,08 Zoll)
Breite	538,84 mm (21,21 Zoll)	610,88 mm (24,05 Zoll)
Tiefe	47,20 mm (1,86 Zoll)	47,20 mm (1,86 Zoll)
<b>Abmessungen Ständer</b>		
Höhe	176,15 mm (6,94 Zoll)	176,15 mm (6,94 Zoll)
Breite	250,42 mm (9,86 Zoll)	250,42 mm (9,86 Zoll)
Tiefe	188,00 mm (7,40 Zoll)	188,00 mm (7,40 Zoll)
Standfuß	250,42 mm x 188,00 mm (9,86 Zoll x 7,40 Zoll)	250,42 mm x 188,00 mm (9,86 Zoll x 7,40 Zoll)
<b>Gewicht</b>		
Gewicht mit Verpackung	4,53 kg (9,99 lb)	5,28 kg (11,64 lb)
Gewicht mit montierter Monitorständereinheit und Kabeln	3,19 kg (7,03 lb)	3,72 kg (8,20 lb)
Gewicht ohne montierte Monitorständereinheit (für Wandmontage oder VESA-Montagelösungen – ohne Kabel)	2,62 kg (5,78 lb)	3,15 kg (6,94 lb)
Gewicht der montierten Monitorständereinheit	0,33 kg (0,73 lb)	0,33 kg (0,73 lb)

## Eigenschaften der Umgebung

**Tabelle 12.** Eigenschaften der Umgebung.

Spezifikation	SE2425HG	SE2725HG
<b>Temperatur</b>		
Während des Betriebs	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
Nicht im Betrieb: Lagerung/Transport	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)	
<b>Luftfeuchtigkeit</b>		
Während des Betriebs	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
Nicht im Betrieb: Lagerung/Transport	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)	
<b>Höhenlage</b>		
Betrieb (Maximum)	5.000 m (16.404 ft)	
Nicht im Betrieb (Maximum)	12.192 m (40.000 ft)	
Thermische Verlustleistung	129,66 BTU/hour (Maximum) 53,23 BTU/Stunde (Ein-Modus)	136,48 BTU/Stunde (Maximum) 59,03 BTU/Stunde (Ein-Modus)
<b>Konforme Standards</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-konform.</li> <li>• BFR/PVC-reduzierter Monitor (Die Leiterplatten sind aus BFR/PVC-freien Laminaten gefertigt).</li> <li>• Arsenfreies Glas und quecksilberfrei nur für das Panel.</li> </ul>	

## Pinbelegung

### Pin-Belegungen - DisplayPort

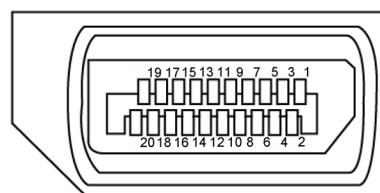


Abbildung 4. DisplayPort

Tabelle 13. DisplayPort.

Pin-Nummer	Signalbelegung
1	ML3(n)
2	Masse
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Masse
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Masse
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Masse
12	ML0(p)
13	KONFIG1
14	KONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Masse
17	AUX CH (n)
18	Hot-Plug-Erkennung
19	Rückkehr
20	DisplayPort-Stromversorgung

## Pinbelegungen - HDMI-Anschluss

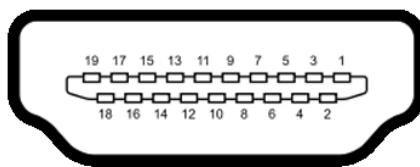


Abbildung 5. HDMI-Anschluss

Tabelle 14. HDMI-Anschluss

Pin-Nummer	Signalbelegung
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	Reserviert (nicht verbunden an Gerät)
15	DDC-Takt (SCL)
16	DDC-Daten (SDA)
17	DDC-/CEC-Erde
18	Versorgungsspannung +5 V
19	HOT-PLUG-ERKENNUNG

## Plug-and-Play

Sie können den Monitor an jeden Plug-and-Play-kompatiblen Computer anschließen. Der Monitor versorgt den Computer automatisch mit seinen Extended Display Identification Data (EDID) über Display Data Channel (DDC)-Protokolle, damit sich der Computer selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen sind automatisch; Sie können bei Bedarf verschiedene Einstellungen wählen. Schlagen Sie für weitere Informationen über das Ändern der Monitoreinstellungen unter [Bedienung des Monitors](#) nach.

## LCD-Monitor-Qualität und Pixelrichtlinie

Während des LCD-Monitor-Herstellungsprozesses kann es vorkommen, dass ein oder mehrere Pixel in einem unveränderlichen Zustand verharren. Diese sind kaum sichtbar und beeinträchtigen weder die Bildqualität noch die Verwendbarkeit des Monitors. Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell Monitoren finden Sie unter [Bildpunktrichtlinien für Dell Displays](#) auf [Dell Support-Website](#).

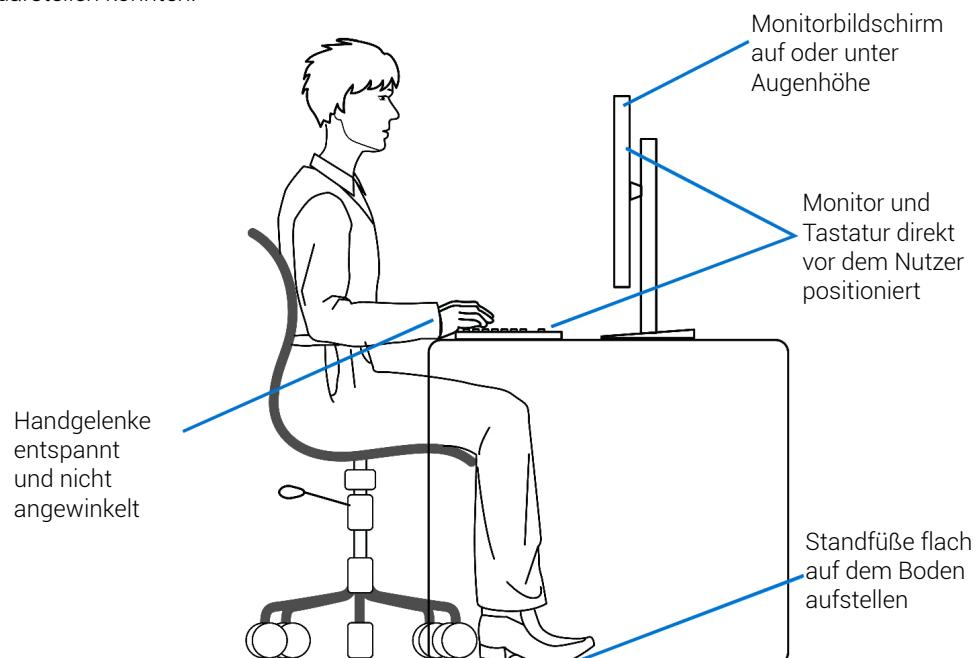
## Ergonomie

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

⚠️ **ACHTUNG:** Längeres Betrachten des Monitorbildschirms kann die Augen überlasten.

Befolgen Sie aus Komfort- und Effizienzgründen die folgenden Richtlinien, wenn Sie Ihre Computerarbeitsstation einrichten und verwenden:

- Stellen Sie Ihren Computer so auf, dass sich Monitor und Tastatur beim Arbeiten direkt vor Ihnen befinden. Spezielle handelsübliche Ablagen helfen Ihnen dabei, Ihre Tastatur richtig zu positionieren.
- Zur Verringerung des Risikos von Augenbelastung sowie Nacken-, Arm-, Rücken- und Schulterschmerzen durch die längere Nutzung des Monitors empfehlen wir Ihnen:
  1. Stellen Sie den Bildschirm 20 Zoll bis 28 Zoll (50 cm bis 70 cm) von Ihren Augen entfernt auf.
  2. Blinzeln Sie regelmäßig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen nach längerer Monitorbenutzung mit Wasser.
  3. Machen Sie regelmäßig alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
  4. Schauen Sie während der Pausen mindestens 20 Sekunden lang von Ihrem Monitor weg und richten Sie Ihren Blick auf einen etwa 20 Fuß entfernten Gegenstand.
  5. Führen Sie während der Pausen Dehnübungen durch, um Verspannungen in Nacken, Armen, im Rücken und in den Schultern zu lösen.
- Achten Sie darauf, dass sich der Monitorbildschirm auf Augenhöhe oder etwas niedriger befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
- Passen Sie die Neigung des Monitors, seine Kontrast- und Helligkeitseinstellungen an.
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (Deckenleuchten, Tischleuchten und die Vorhänge oder Jalousien bei nahegelegenen Fenstern) so an, dass Reflexionen und Blendlicht am Bildschirm reduziert werden.
- Verwenden Sie einen Stuhl, der den unteren Rücken gut unterstützt.
- Halten Sie Ihre Unterarme bei Verwendung der Tastatur oder Maus horizontal so, dass sich Ihre Handgelenke in einer neutralen, angenehmen Position befinden.
- Lassen Sie bei Verwendung der Tastatur oder Maus immer Platz, damit Sie Ihre Hände ausruhen können.
- Lassen Sie Ihre Oberarme auf natürliche Weise auf beiden Seiten ruhen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Füße flach auf dem Boden aufliegen.
- Achten Sie beim Sitzen darauf, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füßen und nicht auf dem vorderen Teil Ihrer Sitzfläche ruht. Passen Sie die Höhe Ihres Stuhls an oder verwenden Sie bei Bedarf eine Fußstütze, um eine korrekte Haltung beizubehalten.
- Variieren Sie bei Ihren Arbeitsaktivitäten. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht längere Zeit sitzen und arbeiten müssen. Versuchen Sie, regelmäßig aufzustehen und herumzulaufen.
- Halten Sie den Bereich unter Ihrem Tisch frei von Hindernissen und Kabeln, die beim bequemen Sitzen stören oder eine Stolpergefahr darstellen könnten.

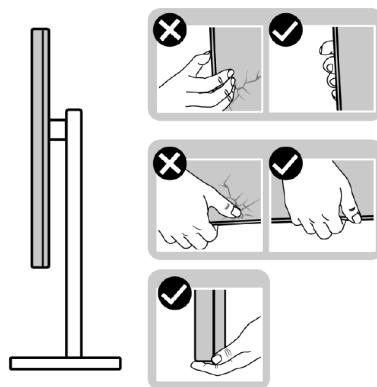


**Abbildung 6. Ergonomie oder Komfort und Effizienz**

## Umgang mit und Bewegen Ihres Monitors

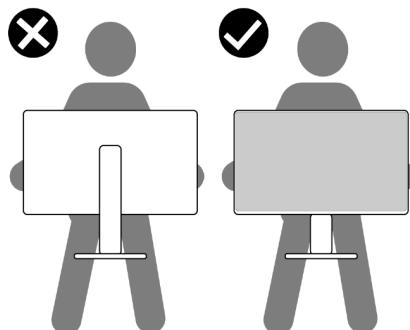
Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors auf eine sorgfältige Handhabung, befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien:

- Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor vor dem Transportieren oder Anheben des Monitors aus.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Verstauben Sie den Monitor mit den originalen Verpackungsmaterialien im Originalkarton.
- Halten Sie die Unterkante und die Seite des Monitors fest, ohne übermäßigen Druck beim Anheben oder Bewegen des Monitors auszuüben.



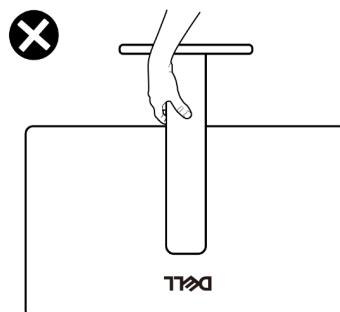
**Abbildung 7. Monitor transportieren oder anheben**

- Achten Sie beim Anheben oder Bewegen des Monitors darauf, dass das Display von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern oder Schäden nicht auf den Displaybereich.



**Abbildung 8. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt**

- Vermeiden Sie beim Transportieren des Monitors plötzliche Stöße oder Vibrationen.
- Drehen Sie den Monitor beim Anheben oder Bewegen nicht verkehrt herum, während Sie Standfuß oder Ständer halten. Andernfalls kann es zu versehentlichen Schäden am Monitor oder zu Verletzungen kommen.



**Abbildung 9. Monitor nicht verkehrt herum drehen**

# Wartungshinweise

## Reinigung Ihres Monitors

⚠ **WARNUNG:** Ziehen Sie vor der Reinigung des Monitors den Netzstecker des Monitors aus der Netzsteckdose.

⚠ **ACHTUNG:** Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise bevor Sie den Monitor reinigen.

Folgen Sie beim Auspacken, Reinigen oder Handhaben Ihres Monitors den in nachstehender Liste genannten Schritten, die sich bewährt haben:

- Verwenden Sie ein leicht mit Wasser angefeuchtetes, sauberes Tuch, um die Ständereinheit, den Bildschirm und das Gehäuse Ihres Dell-Monitors zu reinigen. Verwenden Sie bei Verfügbarkeit ein Bildschirmreinigungstuch oder eine geeignete Lösung zur Reinigung von Dell-Monitoren.
- Stellen Sie nach Reinigung der Tischfläche sicher, dass sie trocken und frei von Feuchtigkeit und Reinigungsmitteln ist, bevor Sie Ihren Dell-Monitor darauf aufstellen.

⚠ **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Reiniger oder anderen Chemikalien, wie Benzol, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreiniger, Alkohol oder Druckluft.

⚠ **WARNUNG:** Sprühen Sie die Reinigungslösung oder auch Wasser nicht direkt auf die Oberfläche des Monitors. Dadurch können sich Flüssigkeiten an der Unterseite des Display-Panels ansammeln und die Elektronik korrodieren, was zu dauerhaften Schäden führt. Tragen Sie die Reinigungslösung oder das Wasser stattdessen auf ein weiches Tuch auf und reinigen Sie dann den Monitor.

⚠ **ACHTUNG:** Die Verwendung von Reinigungsschemikalien kann das Aussehen des Monitors verändern, bspw. Farben verblasen lassen, einen milchigen Film am Monitor hinterlassen, Verformungen, ungleichmäßige dunkle Schatten und ein Ablösen der Bildschirmoberfläche verursachen.

ⓘ **HINWEIS:** Monitor Beschädigungen durch unsachgemäße Reinigungsmethoden und die Verwendung von Benzol, Verdünner, Ammoniak, Scheuermitteln, Alkohol, Druckluft oder Reinigungsmitteln jeder Art entstehen, führen zu einem kundenbedingten Schaden CID. CID fallen nicht unter die standardmäßige Dell-Garantie.

- Wenn Sie beim Auspacken Ihres Monitors weißes Pulver feststellen, wischen Sie es mit einem sauberen, trockenen Tuch ab.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um, da Kratzer und weiße Schrammen bei einem Monitor mit dunkleren Farben stärker auffallen als bei einem Monitor mit helleren Farben.
- Benutzen Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner und schalten Sie Ihren Monitor bei Nichtbenutzung aus, um die erstklassige Bildqualität Ihres Monitors lange zu erhalten.

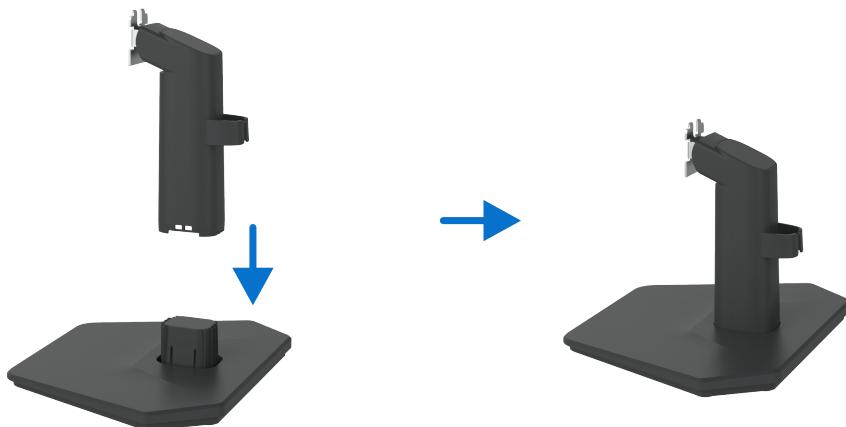
# Aufstellen des Monitors

## Montieren des Monitorständers

- ① **HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Standardfuß nicht angebracht.
- ① **HINWEIS:** Die nachstehenden Anweisungen gelten nur für den Monitorständer, der mit Ihrem Monitor mitgeliefert wurde. Befolgen Sie für die Anbringung eines über einen Drittanbieter erworbenen Monitorständers die Anweisungen, die diesem Monitorständer beiliegen.

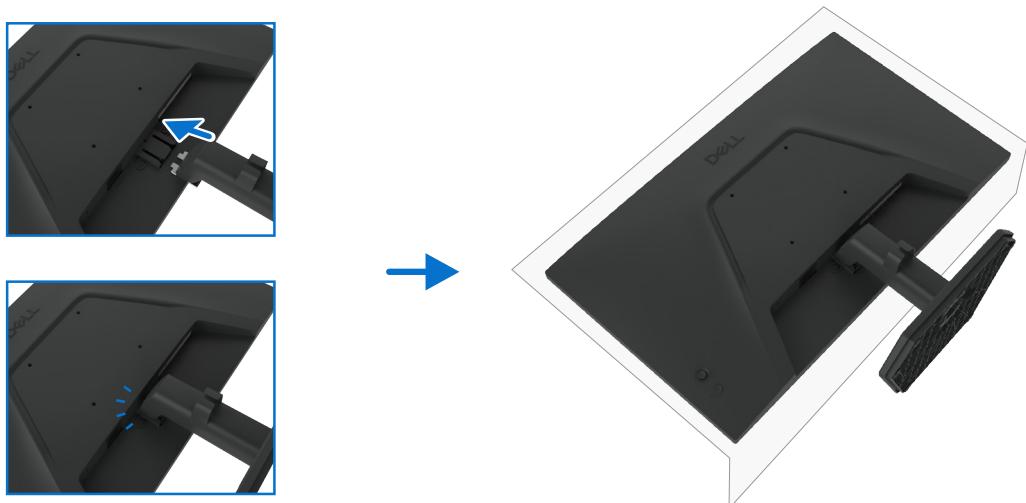
So schließen Sie den Monitorständer an:

1. Stellen Sie den Standfuß des Monitorständers auf eine stabile Tischfläche.
2. Schieben Sie das Gehäuse des Monitorständers in der richtigen Ausrichtung nach unten auf den Standfuß, bis es einrastet.



**Abbildung 10. Montieren des Ständers**

3. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster nahe der Tischkante.
4. Schieben Sie den Halter der Ständereinheit in die Monitornute.
5. Schieben Sie die Halterung in Richtung des Monitors, bis sie einrastet.



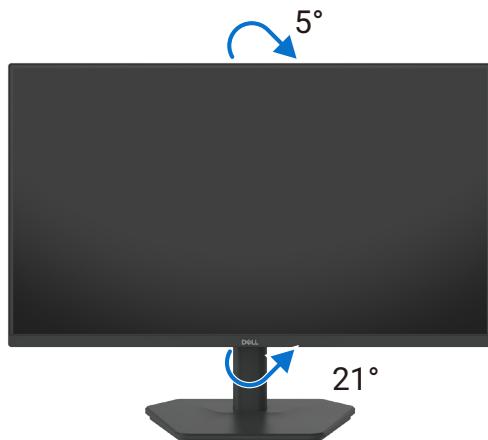
**Abbildung 11. Anbringen des Ständers**

## Verwendung der Neigung

① **HINWEIS:** Die nachstehenden Anweisungen gelten nur für den Monitorständer, der mit Ihrem Monitor mitgeliefert wurde. Befolgen Sie für die Anbringung eines über einen Drittanbieter erworbenen Monitorständers die Anweisungen, die diesem Monitorständer beiliegen.

### Monitorneigung

Mit dem Ständer, der am Monitor befestigt ist, können Sie den Monitor neigen und schwenken, um den bequemsten Betrachtungswinkel einzustellen.



**Abbildung 12. Neigungsanpassung**

① **HINWEIS:** Der Standfuß ist abgenommen, wenn der Monitor ab Werk versendet wird.

## Ihre Kabel organisieren



**Abbildung 13. Ihre Kabel organisieren**

Beim Anschließen der erforderlichen Kabel führen Sie die Kabel durch den Steckplatz für die Kabelführung. Weitere Informationen finden Sie unter siehe [Anschließen Ihres Monitors](#).

Wenn Ihr Kabel den Computer nicht erreichen kann, können Sie es direkt an den Computer anschließen, ohne es durch den Schlitz am Monitor-Standfuß zu führen.

# Anschließen Ihres Monitors

- ⚠ **WARNUNG:** Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, folgen Sie den [Sicherheitshinweisen](#).
- ⚠ **WARNUNG:** Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass die geerdete Steckdose, an die Sie das Stromkabel anschließen, für den Bediener zugänglich und möglichst nah am Gerät ist. Trennen Sie die Stromversorgung des Gerätes, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Greifen Sie dazu sicher am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel.
- ⓘ **HINWEIS:** Dell Monitore sind so konzipiert, dass sie optimal mit den von Dell mitgelieferten Kabeln in der Verpackung funktionieren. Dell garantiert die Videoqualität und Leistung nicht, wenn nicht-Dell-Kabel verwendet werden.
- ⓘ **HINWEIS:** Führen Sie die Kabel durch den Steckplatz für die Kabelführung, bevor Sie sie anschließen.
- ⓘ **HINWEIS:** Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig an den Computer an.
- ⓘ **HINWEIS:** Die Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken. Das Aussehen des Computers kann variieren.

Anschluss Ihres Monitors am Computer:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie anschließend den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
  2. Verbinden Sie das HDMI/DisplayPort-Kabel von Ihrem Monitor mit dem Computer.
  3. Schalten Sie zu guter Letzt Ihren Monitor wieder ein.
  4. Wählen Sie im OSD-Menü Ihres Monitors die richtige Eingangsquelle aus und schalten Sie dann Ihren Computer ein.
- ⓘ **HINWEIS:** SE2425HG/SE2725HG Standardeinstellung ist DisplayPort 1.4. Eine DisplayPort 1.1-Grafikkarte wird möglicherweise nicht normal angezeigt. Bitte lesen Sie [Produktspezifische Probleme – Kein Bild bei DP-Verbindung zum PC](#), um die Standardeinstellung zu ändern.

## Anschließen des HDMI-Kabels (Optional)



**Abbildung 14. Anschließen des HDMI-Kabels**

## Anschließen des DisplayPort-Kabels

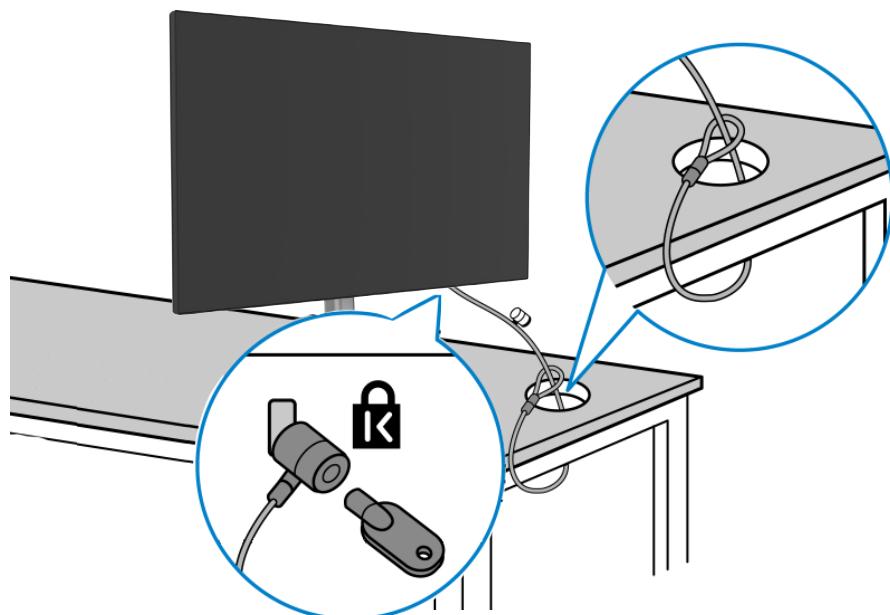


**Abbildung 15. Anschließen des DisplayPort-Kabels**

## Sichern Ihres Monitors mit einem Kensington-Schloss (optional)

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

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



**Abbildung 16. Kensington-Schloss verwenden**

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

## Entfernen des Monitorständers

**⚠ ACHTUNG:** Damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt, stellen Sie sicher, dass der Monitor auf einer weichen Oberfläche liegt und behandeln Sie ihn vorsichtig.

**i HINWEIS:** Die folgenden Schritte sind speziell für die Entfernung des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Wenn Sie einen separaten erworbenen Ständer entfernen, befolgen Sie die im Lieferumfang des jeweiligen Ständers enthaltenen Montageanweisungen.

Demontage des Monitorständers:

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch auf dem Schreibtisch.
2. Verwenden Sie einen langen, dünnen Schraubendreher, um die Entriegelungstaste zu drücken.
3. Halten Sie den Freigabeknopf gedrückt, während Sie den Ständer aus dem Monitor ziehen.

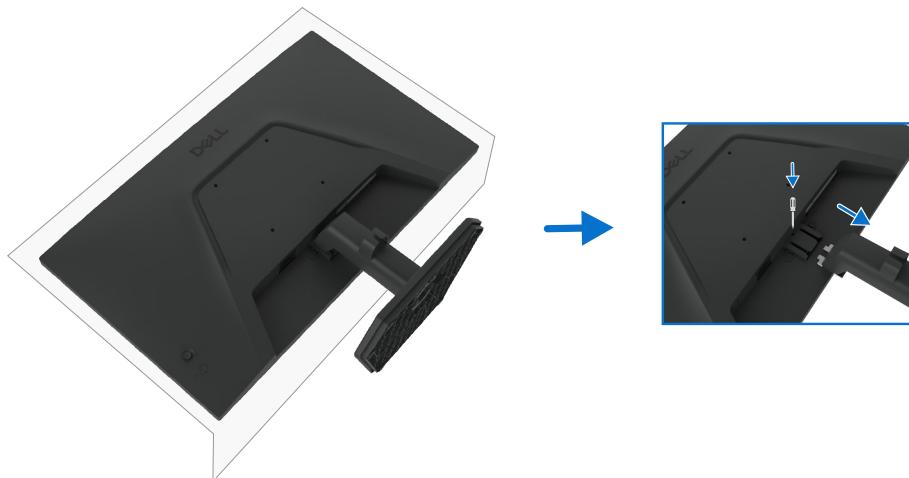


Abbildung 17. Entfernen des Monitorständers

## VESA-Wandmontage (optional)

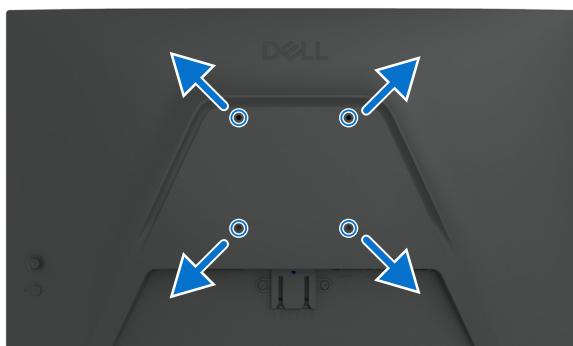


Abbildung 18. VESA-Wandmontage (optional)

**i HINWEIS:** Verwenden Sie M4x10 mm Schrauben, um den Monitor mit dem Wandmontagesatz zu verbinden.

Schlagen Sie in den Anweisungen nach, die dem VESA-kompatiblen Wandmontagesatz beiliegen.

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
2. Entfernen Sie den Standfuß (siehe [Monitorstandfuß entfernen](#)).
3. Verwenden Sie einen Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher, um die vier Schrauben zu entfernen, mit denen die Kunststoffabdeckung befestigt ist.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung aus dem Wandmontagesatz am Monitor.
5. Befestigen Sie den Monitor an der Wand. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit dem Wandmontagesatz geliefert wird.

**i HINWEIS:** Zur Verwendung nur mit UL-, CSA- oder GS-gelisteter Wandhalterung mit einer Mindesttragfähigkeit von 10,48 kg (23,12 lb) (SE2425HG) / 12,60 kg (27,76 lb) (SE2725HG).

# Bedienung des Monitors

## Monitor einschalten

Drücken Sie die Ein-/Austaste, um den Monitor einzuschalten.



Abbildung 19. Monitor einschalten

## Verwendung der Joystick-Steuerung



Abbildung 20. Verwendung der Joystick-Steuerung

Gehen Sie wie folgt vor, um die OSD-Anpassungen mithilfe der Joystick-Steuerung auf der Rückseite des Monitors zu ändern:

1. Drücken Sie den Joystick, um die OSD-Menü-Startseite zu öffnen.
2. Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten-links/rechts, um zwischen den OSD-Menüoptionen zu wechseln.

## Joystick-Funktionen

Tabelle 15. Joystick-Funktionen.

Funktion	Beschreibung
	Drücken Sie den Joystick, um die OSD-Menü-Startseite zu öffnen.
	Für die Navigation nach rechts und links.
	Für die Navigation nach oben und unten.

## Verwendung der Menü-Startseite

Drücken Sie den Joystick, um die OSD-Menü-Startseite zu öffnen.

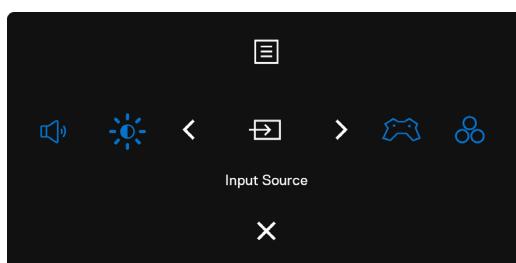


Abbildung 21. Menü-Startseite

- Bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um das **Hauptmenü** zu öffnen.
- Bewegen Sie den Joystick **nach links** oder **nach rechts**, um die gewünschten **Schnelltasten** auszuwählen.
- Bewegen Sie den Joystick **nach unten**, um zu **beenden**.

## Menü-Startseite details

In der folgenden Tabelle werden die Symbole der Menü-Startseite beschrieben:

**Tabelle 16. Menü-Startseite Beschreibung.**

Menü-Startseite Symbol	Beschreibung
	Öffnet das Bildschirmmenü (OSD). Siehe <a href="#">Verwendung des Hauptmenüs</a> .
	Um direkt auf die <b>Lautstärke</b> -Einstellregler zuzugreifen.
	Setzt den <b>Spiel verbessern Modus</b> .
	Setzt die <b>Eingangsquelle</b> .
	Für den direkten Zugriff auf die <b>Helligkeit/Kontrast</b> -Regler.
	Ermöglicht die Auswahl aus einer Liste von <b>Voreingestellter Farbmodus</b> .
	Beendet das OSD-Hauptmenü.

## Verwendung der Navigationstasten

Wenn das OSD-Hauptmenü aktiv ist, bewegen Sie den Joystick, um die Einstellungen zu konfigurieren, und folgen Sie den Navigationstasten, die unter dem OSD angezeigt werden.

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

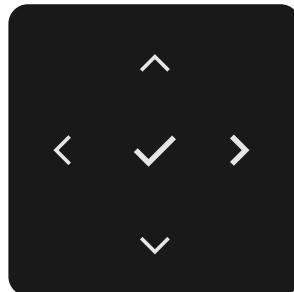


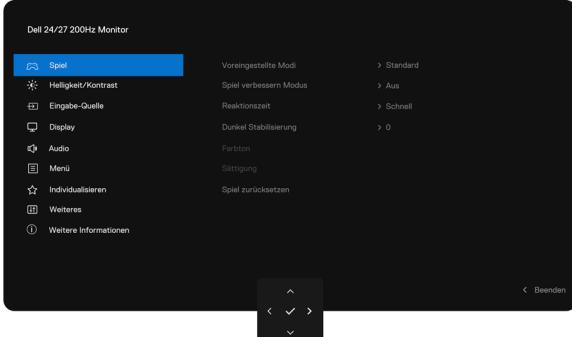
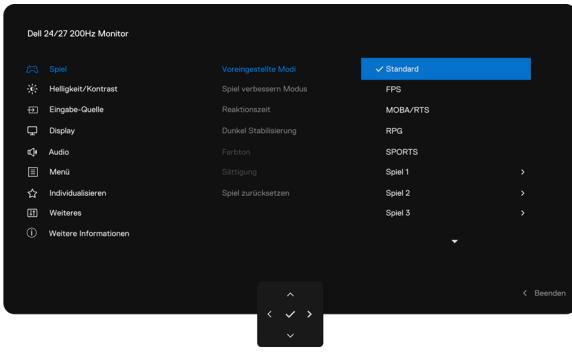
Abbildung 22. Navigationstasten

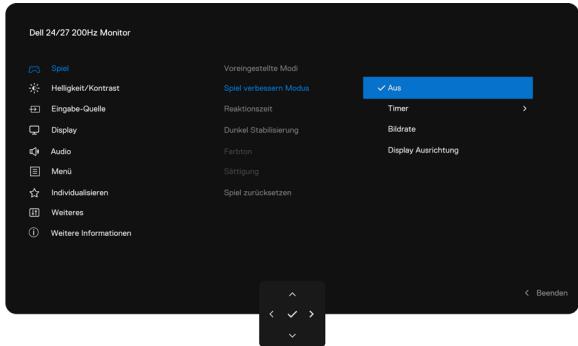
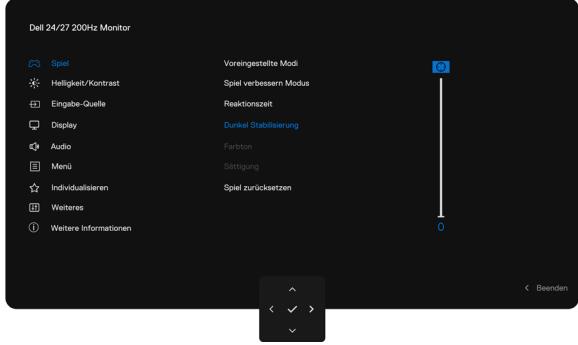
Tabelle 17. Beschreibung der Navigationstasten.

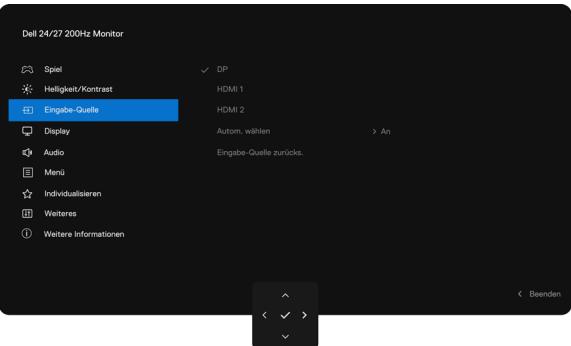
Frontplatte	Beschreibung
1 Aufwärts     Abwärts	Verwenden Sie die Navigationstasten <b>Aufwärts</b> (erhöhen) und <b>Abwärts</b> (verringern), um Elemente im OSD-Menü anzupassen.
2 Links	Verwenden Sie die Navigationstaste <b>Links</b> , um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
3 Rechts	Verwenden Sie die Navigationstaste <b>Rechts</b> , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
4 Bestätigen	Drücken Sie den Joystick, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

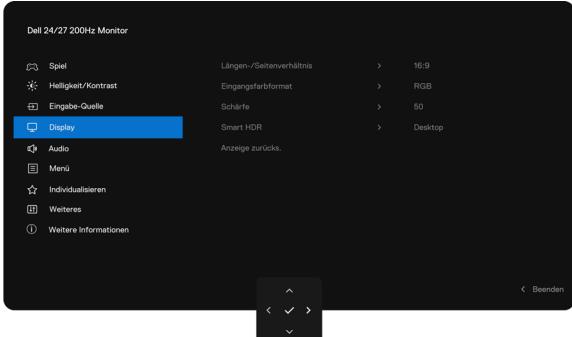
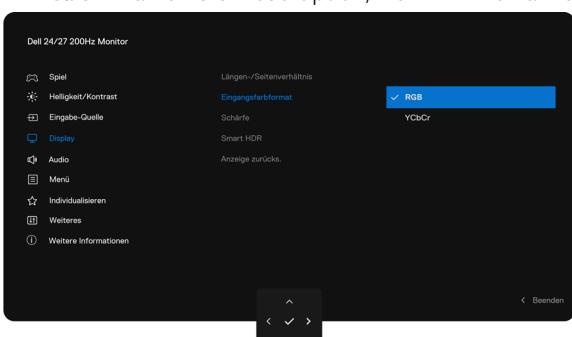
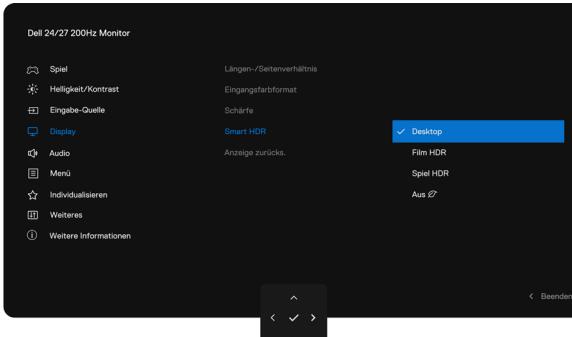
# Hauptmenü verwenden

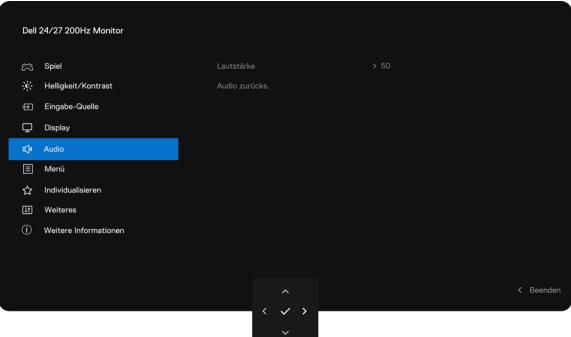
Tabelle 18. Beschreibung des Hauptmenüs.

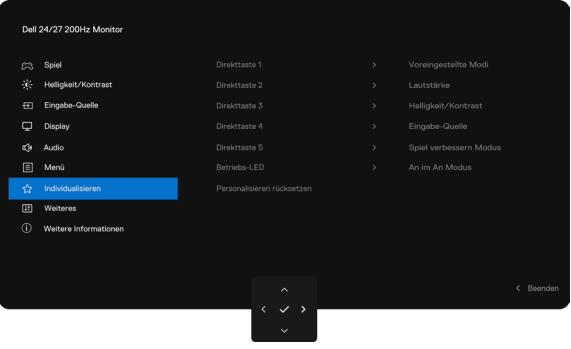
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Game (Spiel)</b>	<p>Verwenden Sie dieses Menü, um Ihr visuelles Gameplay-Erlebnis zu personalisieren.</p> 
	<b>Preset Modes (Voreingestellte Modi)</b>	<p>Ermöglicht die Auswahl aus einer Liste von voreingestellten Farbmodi.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Standard:</b> Lädt die Standardfarbeinstellung des Monitors. Dies ist der Standard-Preset-Modus.</li> <li><b>FPS:</b> Lädt Farbeinstellungen, die ideal für Ego-Shooter-Spiele (FPS) sind.</li> <li><b>MOBA/RTS:</b> Lädt Farbeinstellungen, ideal für Mehrspieler-Online-Kampfarena (MOBA) und Echtzeit-Strategie (RTS) Spiele.</li> <li><b>RPG:</b> Lädt Farbeinstellungen, ideal für RPG.</li> <li><b>SPORTS:</b> Lädt Farbeinstellungen, die ideal für Sports-Spiele sind.</li> <li><b>Spiel 1/Spiel 2/Spiel 3:</b> Ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen von <b>Reaktionszeit</b>, <b>Verstärkung</b>, <b>Offset</b>, <b>Farbton</b>, <b>Sättigung</b> und <b>Dunkler Stabilisator</b> an Ihre Spielbedürfnisse anzupassen.</li> <li><b>Warm:</b> Stellt Farben bei niedrigeren Farbtemperaturen dar. Der Bildschirm erhält einen roten/gelben Farbton und erscheint dadurch wärmer.</li> <li><b>Kühl:</b> Stellt Farben bei höheren Farbtemperaturen dar. Der Bildschirm erhält einen blauen Farbton und erscheint dadurch kühler.</li> <li><b>sRGB:</b> Lädt die idealen Farbeinstellungen für den sRGB-Farbraum.</li> <li><b>Benutzerdefinierte Farbe:</b> Ermöglicht es Ihnen, die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Verwenden Sie die Joystick-Taste, um <b>Verstärkung</b>, <b>Offset</b>, <b>Farbton</b>, und <b>Sättigung</b> einzustellen, um Ihre eigenen voreingestellten Farbmodi zu erstellen.</li> </ul>

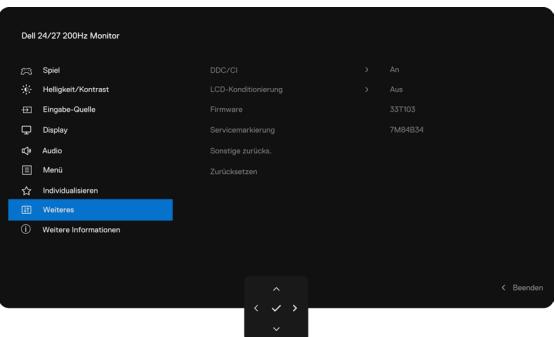
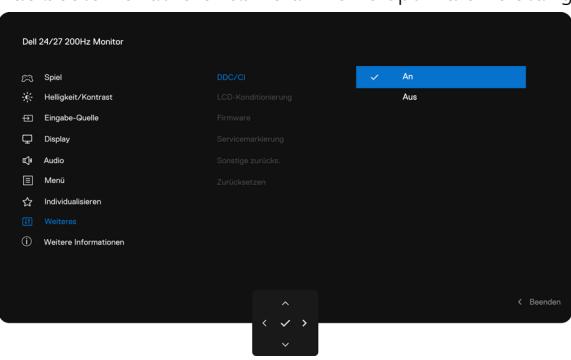
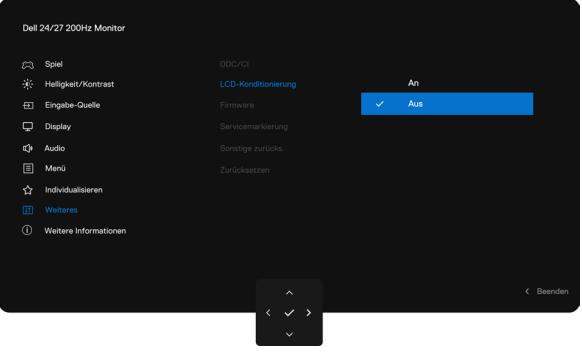
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
<b>Game Enhance Mode (Spiel verbessern Modus)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aus:</b> Deaktiviert alle Funktionen unter <b>Spiel verbessern Modus</b>.</li> <li><b>Timer:</b> Aktiviert oder deaktiviert den Timer in der oberen linken Ecke des Displays. Der Timer zeigt die seit Spielbeginn verstrichene Zeit an. Wählen Sie eine Option aus der Liste der Zeitintervalle, um sich über die verbleibende Zeit bewusst zu bleiben.</li> <li><b>Bildrate:</b> Zur Anzeige der aktuellen Bilder pro Sekunde beim Spielen. Je höher die Rate, desto ruhiger erscheint die Bewegung.</li> <li><b>Display Ausrichtung:</b> Hilft, die korrekte Ausrichtung von Videoinhalten auf mehreren Displays sicherzustellen.</li> </ul>
<b>Response Time (Reaktionszeit)</b>		Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Reaktionszeit auf <b>Schnell</b> , <b>Superschnell</b> oder <b>Extrem</b> .
<b>Dark Stabilizer (Dunkel Stabilisierung)</b>		Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Spielszenarien. Je höher der Wert (zwischen 0 und 3), desto besser die Sichtbarkeit in den dunklen Bereichen des Anzeigebildes.
<b>Hue (Farbton)</b>		<p>Diese Funktion verschiebt die Farbe des Videobildes in Richtung Grün oder Lila. Dies wird verwendet, um die gewünschte Fleischtonfarbe anzupassen.</p> <p>Benutzen Sie den Joystick, um den Farbton von 0 bis 100 einzustellen.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach oben, um den Grünton des Videobildes zu erhöhen.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach unten, um den lila Farbton des Videobildes zu erhöhen.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Anpassung des Farbtons ist nur im Modus <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>RPG</b> oder <b>SPORTS</b> verfügbar.</p>
<b>Saturation (Sättigung)</b>		<p>Mit dieser Funktion wird die Farbsättigung des Videobildes angepasst.</p> <p>Benutzen Sie den Joystick, um die Sättigung von 0 bis 100 einzustellen.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach oben, um das farbenfrohe Erscheinungsbild des Videobildes zu erhöhen.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach unten, um das monochrome Erscheinungsbild des Videobildes zu erhöhen.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Anpassung der Sättigung ist nur im <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>SPORTS</b> oder <b>RPG</b> Preset-Modus verfügbar.</p>
<b>Reset Game (Spiel zurücksetzen)</b>		Setzt alle Einstellungen im <b>Spiel</b> -Menü auf die Werkseinstellungen zurück.

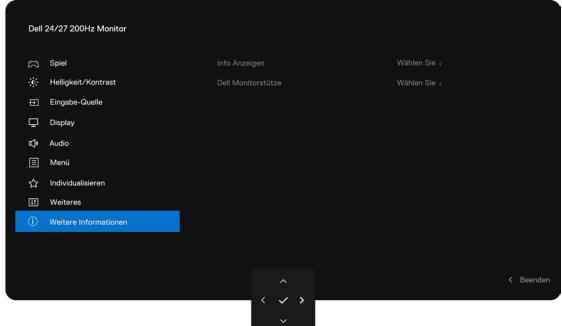
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)</b>	Passt die Helligkeit und den Kontrast des Displays an.  
	<b>Brightness (Helligkeit)</b>	Passt die Leuchtdichte der Hintergrundbeleuchtung an (Bereich: 0 - 100). Bewegen Sie den Joystick <b>Aufwärts</b> , um die Helligkeit zu erhöhen. Bewegen Sie den Joystick <b>Abwärts</b> , um die Helligkeit zu verringern.
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	Passen Sie zuerst die <b>Helligkeit</b> an, und passen Sie dann <b>Kontrast</b> nur dann an, wenn eine weitere Anpassung erforderlich ist. Bewegen Sie den Joystick <b>nach oben</b> , um den Kontrast zu erhöhen, und bewegen Sie den Joystick <b>nach unten</b> , um den Kontrast zu verringern (Bereich: 0 - 100). Die <b>Kontrast</b> -Funktion passt den Grad der Differenz zwischen Dunkelheit und Helligkeit auf dem Monitor an.
	<b>Input Source (Eingabe-Quelle)</b>	Wählt zwischen verschiedenen Videoeingängen, die an Ihren Monitor angeschlossen sind.  
	<b>DP</b>	Wählen Sie <b>DP</b> Eingang, wenn Sie den DP (DisplayPort) Anschluss verwenden. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
	<b>HDMI 1</b>	Wählen Sie den <b>HDMI 1 oder HDMI 2</b> Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden.
	<b>HDMI 2</b>	Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
	<b>Auto Select (Autom. wählen)</b>	Ermöglicht das Scannen nach verfügbaren Eingangsquellen. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.
	<b>Reset Input Source (Eingabe-Quelle zurück.)</b>	Setzt alle Einstellungen im Menü <b>Eingabe-Quelle</b> auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Display</b>	<p>Verwenden Sie das <b>Display</b>-Menü, um das Bild anzupassen.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Längen-/Seitenverhältnis)</b>	<p>Stellen Sie das Bildverhältnis auf <b>16:9, automatische Größenänderung oder 4:3</b>.</p>
	<b>Input Color Format (Eingangsfarbformat)</b>	<p>Ermöglicht die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RGB:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor an einen Computer oder einen Media Player angeschlossen ist, der die RGB-Ausgabe unterstützt.</li> <li><b>YCbCr:</b> Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Media Player nur YCbCr-Ausgabe unterstützt.</li> </ul> 
	<b>Sharpness (Schärfe)</b>	<p>Lässt das Bild schärfer oder weicher erscheinen. Bewegen Sie den Joystick <b>aufwärts</b> und <b>abwärts</b>, um die Schärfe von 0 bis 100 einzustellen.</p>
	<b>Smart HDR</b>	 <p>Drücken Sie den Joystick, um diese Funktionen auszuwählen.</p> <p><b>Desktop:</b> Dies ist der Standardmodus. Dieser Modus ist besser für die allgemeine Verwendung des Monitors mit einem Desktop-Computer geeignet.</p> <p><b>Film HDR:</b> Verwenden Sie diesen Modus während der Wiedergabe von HDR-Videoinhalten, um das Kontrastverhältnis, die Helligkeit und die Farbpalette zu erweitern. Es entspricht der Videoqualität den realen Bildern.</p> <p><b>Spiel HDR:</b> Verwenden Sie diesen Modus bei Spielen, die HDR unterstützen, um das Kontrastverhältnis, die Helligkeit und die Farbpalette zu erweitern. Es macht das Spielerlebnis realistischer, wie es von den Spieleentwicklern beabsichtigt ist.</p> <p><b>Aus:</b> Deaktiviert die Smart HDR-Funktion.</p> <p><b>i HINWEIS:</b> HDR muss sowohl am Monitor als auch am Computer aktiviert sein, um HDR-Anzeigehalte zu aktivieren.</p>

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Reset Display (Anzeige zurück.)</b>	Setzt alle Einstellungen im Menü <b>Display</b> auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.
	<b>Audio</b>	
	<b>Volume (Lautstärke)</b>	Ermöglicht die Einstellung des Lautstärkepegels des Kopfhörerausgangs. Verwenden Sie den Joystick, um die Lautstärke von 0 bis 100 einzustellen.
	<b>Reset Audio (Audio zurück.)</b>	Setzt alle Einstellungen unter dem <b>Audio</b> -Menü auf die Werkseinstellungen zurück.
	<b>Menu (Menü)</b>	Wählen Sie diese Option, um die Einstellungen des OSD anzupassen, wie z. B. die Sprachen des OSD, die Dauer, wie lange das Menü auf dem Bildschirm bleibt, und so weiter.
	<b>Language (Sprache)</b>	Stellt die OSD-Anzeige auf eine von acht Sprachen ein. (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch).
	<b>Transparency (Transparenz)</b>	Wählen Sie diese Option, um die Transparenz des Menüs zu ändern, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen (Bereich: 0-100).
	<b>Timer</b>	<b>OSD-Haltezeit:</b> Legt fest, wie lange das OSD nach dem Drücken einer Taste aktiv bleibt. Bewegen Sie den Joystick, um den Schieberegler in 1-Sekunden-Schritten von 5 bis 60 Sekunden einzustellen.
	<b>Reset Menu (Menü zurück.)</b>	Setzt alle Einstellungen im <b>Menü</b> auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.

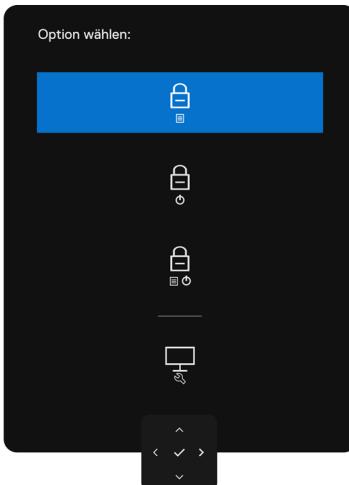
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Personalize (Individualisieren)</b>	
<b>Shortcut key 1 (Direkttaste 1)</b>		
<b>Shortcut key 2 (Direkttaste 2)</b>		
<b>Shortcut key 3 (Direkttaste 3)</b>		Wählen Sie aus <b>Alle Modi anzeigen, Standard, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Spiel 1, Spiel 2, Spiel 3, Warm, Kühl, sRGB oder Benutzerdefinierte Farbe</b> als Schnelltaste.
<b>Shortcut key 4 (Direkttaste 4)</b>		
<b>Shortcut key 5 (Direkttaste 5)</b>		
<b>Power LED (Betriebs-LED)</b>		Ermöglicht die Auswahl von <b>Ein im Ein-Modus</b> oder <b>Aus im Ein-Modus</b> , um die LED-Anzeige zum Energiesparen einzustellen.
<b>Reset Personalization (Personalisieren rücksetzen)</b>		Setzt alle Einstellungen im Menü <b>Individualisieren</b> auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Others (Weiteres)</b>	Wählen Sie diese Option, um die OSD-Einstellungen wie <b>DDC/CI</b> , <b>LCD-Konditionierung</b> und so weiter anzupassen.
		
<b>DDC/CI</b>		<b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht die Einstellung von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbebalance, etc.) über die Software auf Ihrem Computer. Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie <b>Aus</b> wählen. Aktivieren Sie diese Funktion für das beste Benutzererlebnis und eine optimale Leistung Ihres Monitors.
		
<b>LCD Conditioning (LCD-Konditionierung)</b>		Hilft, kleinere Fälle von Bildhalteeffekten zu reduzieren. Je nach Grad der Bildbeibehaltung kann die Ausführung des Programms einige Zeit in Anspruch nehmen. Sie können diese Funktion aktivieren, indem Sie <b>An</b> wählen.
		
<b>Firmware</b>		Zeigt die Firmware-Version Ihres Monitors an.
<b>Service Tag (Servicemarkierung)</b>		Zeigt das Service-Tag Ihres Monitors an. Das Service-Tag ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, die es Dell ermöglicht, die Produktspezifikationen zu identifizieren und Garantieinformationen abzurufen. <b>i HINWEIS:</b> Das Service-Tag ist auch auf einem Etikett auf der Rückseite der Abdeckung aufgedruckt.
<b>Reset Others (Sonstige zurück.)</b>		Setzt alle Einstellungen im Menü <b>Weiteres</b> auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.
<b>Factory Reset (Zurücksetzen)</b>		Stellt alle Voreinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>More Information (Weitere Informationen)</b>	
	<b>Display Info (Info Anzeigen)</b>	<p>Zeigt die aktuellen Einstellungen des Monitors an. Drücken Sie den Joystick, um diese Funktion auszuwählen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Info Anzeigen</b></p> <p>Eingabe-Quelle : HDMI1</p> <p>Auflösung : 1920x1080, 60Hz 24-bit</p> <p>Maximale : 1920x1080, 200Hz</p> <p>Monitorfunktionen : DP 1.4</p> <p>HDMI 2.1 TMDS(VRR)</p> <p>Stream-Info : -</p> <hr/> <p>Modell : SE2425HG</p> <p>Firmware : 33T103</p> <p>Servicemarkierung : 7M84B34</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Info Anzeigen</b></p> <p>Eingabe-Quelle : HDMI1</p> <p>Auflösung : 1920x1080, 60Hz 24-bit</p> <p>Maximale : 1920x1080, 200Hz</p> <p>Monitorfunktionen : DP 1.4</p> <p>HDMI 2.1 TMDS(VRR)</p> <p>Stream-Info : -</p> <hr/> <p>Modell : SE2725HG</p> <p>Firmware : 33T103</p> <p>Servicemarkierung : 7M84B34</p> </div> </div>
	<b>Dell Monitor Support (Dell Monitorstütze)</b>	<p>Sie können den QR-Code für den Dell Monitor-Support scannen.</p>

## Verwenden Sie den Joystick, um die Taste(n) zu sperren

1. Drücken Sie die linke Richtungstaste des Joysticks vier Sekunden lang, ein Menü erscheint auf dem Bildschirm.



**Abbildung 23. Menü Tasten sperren**

2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

**Tabelle 19.** Tasten sperren-Menü.

Optionen	Beschreibung
1 <b>Menü-Tastensperre</b>	Verwenden Sie diese Option, um die OSD-Menüfunktion zu sperren.
2 <b>Sperre der Ein-/Austaste</b>	Verwenden Sie diese Option, um die Ein-/Austaste zu sperren. Dadurch wird verhindert, dass der Benutzer den Monitor mit der Ein-/Austaste ausschalten kann.
3 <b>Menü- und Ein-/Austaste-Sperre</b>	Verwenden Sie diese Option, um das OSD-Menü und die Ein-/Austaste zum Ausschalten des Monitors zu sperren.
4 <b>Integrierte Diagnose</b>	Verwenden Sie diese Option, um die integrierte Diagnose auszuführen, siehe <a href="#">integrierte Diagnose</a> .

## **Verwenden Sie den Joystick, um die Taste(n) zu entsperren**

Drücken Sie die linke Richtungstaste des Joysticks für vier Sekunden, bis ein Menü auf dem Bildschirm erscheint. In der folgenden Tabelle werden die Optionen zum Entsperrn der Steuertasten auf der Vorderseite beschrieben.



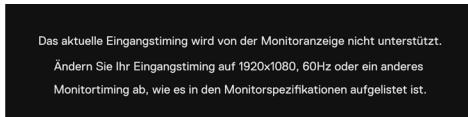
**Abbildung 24. Menü freischalten**

**Tabelle 20. Menü freischalten.**

Optionen	Beschreibung
<b>1</b> <b>Menü-Taste entriegeln</b>	Verwenden Sie diese Option, um die OSD-Menüfunktion zu entsperren.
<b>2</b> <b>Ein-/Austaste entriegeln</b>	Verwenden Sie diese Option, um die Ein-/Austaste zu entsperren, um den Monitor auszuschalten.
<b>3</b> <b>Menü- und Ein-/Austaste entsperren</b>	Verwenden Sie diese Option, um das OSD-Menü zu entsperren und die Ein-/Austaste zu verwenden, um den Monitor auszuschalten.

## OSD-Warnmeldungen

Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, können Sie die folgende Meldung sehen:



**Abbildung 25. Unterstützt einen bestimmten Auflösungsmodus nicht**

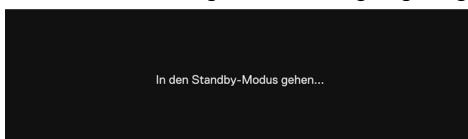
Dies bedeutet, dass der Monitor nicht mit dem Signal, das er vom Computer empfängt, synchronisieren kann. Siehe [Monitorspezifikationen](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden. Der empfohlene Modus ist **1920 x 1080**.

Bevor die Funktion DDC/CI deaktiviert wird, sehen Sie folgende Meldung:



**Abbildung 26. DDC/CI-Warnmeldung**

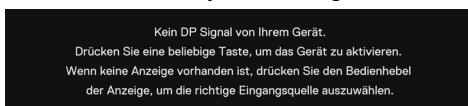
Wenn der Monitor in den **Standby-Modus** wechselt, wird die folgende Meldung angezeigt:



**Abbildung 27. Warnmeldung im Standby-Modus**

Aktivieren Sie den Computer und wecken Sie den Monitor, um Zugriff auf das [OSD](#) zu erhalten.

Wenn Sie eine andere Taste als die Ein-/Austaste drücken, wird je nach ausgewähltem Eingang die folgende Meldung angezeigt:



**Abbildung 28. Warnmeldung - Aktivierung**

Wenn der Monitor mit zwei oder mehr Anschlüssen verbunden ist, schaltet er auf den nächsten Anschluss mit Signal um, wenn die **Auto** Eingangsquelle ausgewählt wird.



**Abbildung 29. Automatische Eingangsquelle auswählen**

Wenn Sie die **Helligkeit** über den Standardwert von 75 % hinaus einstellen, erscheint die folgende Meldung:



**Abbildung 30. Warnmeldung - Helligkeitsstufe einstellen**

- Wenn Sie **Ja** wählen, wird die Strommeldung nur einmal angezeigt.

- Wenn Sie **Nein** wählen, wird die Warnmeldung erneut angezeigt.
- Die Energiewarnung erscheint nur dann wieder, wenn Sie eine **Werksrückstellung** im OSD-Menü durchführen.  
Wenn entweder der Eingang DisplayPort, HDMI 1 oder HDMI 2 ausgewählt ist und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint ein schwebendes Dialogfeld wie unten gezeigt.



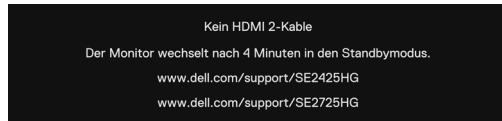
**Abbildung 31. Warnmeldung - Kein DP-Kabel**

oder



**Abbildung 32. Warnmeldung - Kein HDMI 1-Kabel**

oder



**Abbildung 33. Warnmeldung - Kein HDMI 2-Kabel**

Siehe [Fehlerbehebung](#) für weitere Informationen.

## Einstellung der maximalen Auflösung

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

So stellen Sie die maximale Auflösung für den Monitor ein:

Unter Windows 10 und Windows 11:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, stellen Sie sicher, dass Sie **SE2425HG/SE2725HG** auswählen.
3. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Anzeigeauflösung** und wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **Änderungen beibehalten**.

Wenn **1920 x 1080** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafikkartentreiber auf die aktuelle Version aktualisieren. Gehen Sie je nach Computer dazu wie folgt vor:

Wenn Sie einen Dell-Desktop oder -Laptop haben:

- Gehen Sie auf die [Dell Support-Website](#), geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Falls Sie einen Computer verwenden, der nicht von Dell stammt (Laptop oder Desktop):

- Rufen Sie die Support-Website für Ihren Computer auf und laden Sie die neuesten Grafiktreiber herunter.
- Rufen Sie die Website Ihrer Grafikkarte auf und laden Sie die neuesten Grafiktreiber herunter.

# Problembehebung

⚠ **WARNUNG:** Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, folgen Sie den Sicherheitshinweisen.

## Selbsttest

Ihr Monitor bietet eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Wenn Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitorbildschirm aber dunkel bleibt, führen Sie anhand der folgenden Schritte den Monitorselbsttest aus:

1. Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor aus.
2. Ziehen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie alle digitalen und analogen Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfeld sollte auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund) erscheinen, wenn der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Power-LED weiß. Je nach ausgewählter Eingabe wird außerdem einer der unten gezeigten Dialoge kontinuierlich über den Bildschirm scrollen.



**Abbildung 34. Warnmeldung - Kein DP-Kabel**

oder



**Abbildung 35. Warnmeldung - Kein HDMI 1-Kabel**

oder



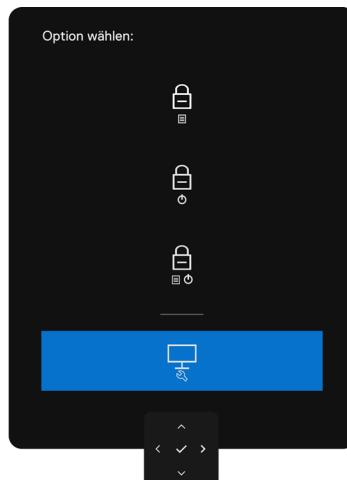
**Abbildung 36. Warnmeldung - Kein HDMI 2-Kabel**

4. Dieses Dialogfeld wird auch im Normalbetrieb angezeigt, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel wieder an; schalten Sie dann sowohl Ihren Computer als auch den Monitor ein.

Wenn Ihr Monitorbildschirm nach dem vorherigen Verfahren leer bleibt, überprüfen Sie den Videocontroller und den Computer, weil Ihr Monitor einwandfrei funktioniert.

## Integrierte Diagnose

Ihr Monitor verfügt über ein integriertes Diagnosewerkzeug, mit dem Sie feststellen können, ob die Anomalie auf dem Bildschirm ein inhärentes Problem Ihres Monitors oder Ihres Computers und Ihrer Grafikkarte ist.



**Abbildung 37. Selbstdiagnose**

### So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Oberfläche des Bildschirms).
2. Drücken Sie die linke Richtungstaste des Joysticks vier Sekunden lang, bis ein Menü auf dem Bildschirm erscheint.
3. Markieren Sie mit der Joystick-Steuerung die Option **Diagnose**  und drücken Sie die Joystick-Taste, um die Diagnostics zu starten. Ein grauer Bildschirm wird angezeigt.
4. Beobachten Sie, ob der Bildschirm irgendwelche Defekte oder Anomalien aufweist.
5. Joystick einmal erneut bewegen, bis ein roter Bildschirm angezeigt wird.
6. Beobachten Sie, ob der Bildschirm irgendwelche Defekte oder Anomalien aufweist.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, bis der Bildschirm grüne, blaue, schwarze und weiße Farben anzeigt. Notieren Sie alle Abnormalitäten oder Mängel.

Der Test ist abgeschlossen, wenn ein Textbildschirm angezeigt wird. Zum Beenden die Joystick-Steuerung erneut umschalten.

Wenn Sie bei der Verwendung des integrierten Diagnosewerkzeugs keine Bildschirmabweichungen feststellen, funktioniert der Monitor ordnungsgemäß. Überprüfen Sie die Video-Karte und den Computer.

## Häufige Probleme

In der nachstehenden Tabelle finden Sie allgemeine Informationen zu häufig auftretenden Monitorproblemen und deren möglichen Lösungen:

**⚠️ WARNUNG:** Der Betriebszyklus des Monitor LCD-Panels ist für 18 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche ausgelegt.

Benutzung mit einer höheren als der vorgesehenen Einschaltdauer kann zu einer vorzeitigen Abnahme der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung führen, die nicht von der Garantie abgedeckt wird.

**Tabelle 21. Häufige Probleme**

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Korrekturmaßnahmen
Kein Video – Betriebszustandsanzeige leuchtet nicht	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Netzsteckdose ordnungsgemäß Strom führt, indem Sie ein anderes Elektrogerät anschließen.</li> <li>Vergewissern Sie sich, dass Sie die Ein-/Austaste richtig gedrückt haben.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle im <a href="#">Input Source (Eingabe-Quelle)</a> Menü ausgewählt ist.</li> </ul>
Kein Video/ Betriebszustandsanzeige leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeits- und Kontrastregler über das OSD erhöhen.</li> <li>Führen Sie einen Selbsttest des Monitors durch.</li> <li>Überprüfen Sie, ob Pins des Videokabelsteckers verbogen sind oder fehlen.</li> <li>Führen Sie die integrierte Diagnose aus. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Selbstdiagnose</a>.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle im <a href="#">Input Source (Eingabe-Quelle)</a> Menü ausgewählt ist.</li> </ul>
Nicht leuchtende Pixel	Der LCD-Bildschirm hat kleine schwarze Punkte in der Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie die Stromversorgung ein und aus.</li> <li>Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell Monitoren finden Sie unter <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Permanent leuchtende Pixel	Der LCD-Bildschirm hat kleine hellleuchtende Punkte in der Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie die Stromversorgung ein und aus.</li> <li>Ein dauerhaft eingeschalteter Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann.</li> <li>Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell Monitoren finden Sie unter <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Probleme mit der Helligkeit	Das Bild ist zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>Helligkeit und Kontrast über OSD einstellen.</li> </ul>
Sicherheitsbezogene Probleme	Sichtbare Funken oder Rauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Führen Sie keine Schritte zur Problembehebung durch.</li> <li>Setzen Sie sich umgehend mit Dell in Verbindung.</li> </ul>
Sporadisch auftretende Probleme	Monitor stellt sporadisch den Betrieb ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt.</li> <li>Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>Führen Sie einen Monitorselbsttest durch und untersuchen Sie, ob das sporadisch auftretende Problem auch während des Selbsttests auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farbe	Im Bild fehlt eine Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbsttest des Monitors durchführen.</li> <li>Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt.</li> <li>Überprüfen Sie, ob Pins des Videokabelsteckers verbogen sind oder fehlen.</li> </ul>
Falsche Farbe	Schlechte Bildfarbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Probieren Sie verschiedene Preset Modes im OSD der Farbeinstellungen aus.</li> <li>Passen Sie den R/G/B-Wert unter Benutzerdefinierte Farbe im OSD-Menü Farbe an.</li> <li>Ändern Sie das Eingabe Farbformat auf RGB oder YCbCr im OSD der Farbeinstellungen.</li> <li>Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Korrekturmaßnahmen
Bildpersistenz durch ein statisches Bild, das lange Zeit auf dem Monitor angezeigt wird	Schwacher Schatten vom statischen Bild, das auf dem Bildschirm angezeigt wird, erscheint	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie den Bildschirm nach einigen Minuten der Inaktivität aus. Dies kann über Windows-Energieoptionen oder Mac-Energiespareinstellung angepasst werden.</li> <li>Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li> </ul>

## Produktspezifische Probleme

Tabelle 22. Produktspezifische Probleme

Produktspezifische Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Korrekturmaßnahmen
Das Bildschirmbild ist zu klein	Das Bild befindet sich in der Bildschirmmitte, füllt jedoch nicht den gesamten Darstellungsbereich aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Einstellung <b>Seitenverhältnis</b> im Display-Menü OSD.</li> <li>Setzen Sie das Display auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Der Monitor kann mit dem Joystick an der Rückseite des Monitors nicht eingestellt werden	Das OSD wird nicht auf dem Bildschirm eingeblendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie das Stromkabel des Monitors ab, schließen Sie es wieder an, und schalten Sie den Monitor ein.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Wenn ja, bewegen und halten Sie den Joystick 4 Sekunden lang nach vorne/hinten/links/rechts, um ihn zu entsperren.</li> </ul>
Kein Eingangssignal, wenn Benutzerbedienelemente gedrückt werden	Kein Bild, das LED-Licht ist Weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel bei Bedarf erneut an.</li> <li>Setzen Sie den Computer oder das Videowiedergabegerät zurück.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm	Das Bild füllt entweder nicht die gesamte Höhe oder die gesamte Breite des Bildschirms	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgrund verschiedener Videoformate (Bildseitenverhältnisse) von DVDs zeigt der Monitor u. U. im Vollbildmodus an.</li> <li>Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Kein Bild bei Verwendung einer DP-Verbindung zum PC	Schwarzer Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, nach welchem DP-Standard (DP 1.1a oder DP 1.4) Ihre Grafikkarte zertifiziert ist. Laden Sie den neuesten Grafikkartentreiber herunter und installieren Sie ihn.</li> <li>Einige DP 1.1a-Grafikkarten können DP 1.4-Monitore nicht unterstützen.</li> </ul>

# **Regulatorische Informationen**

## **FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen**

FCC-Hinweise und andere Informationen zu Vorschriften finden Sie auf der Website zur Einhaltung von Vorschriften unter [Dell-Startseite zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften](#).

## **EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt**

Für weitere Informationen zu den Energiekennzeichnungsbestimmungen siehe die folgenden Ressourcen:

- Energiekennzeichnungsinformationen für SE2425HG
- Energiekennzeichnungsinformationen für SE2725HG

## Dell kontaktieren

Um Dell bei Fragen zu Vertrieb, technischem Support oder Kundendienst zu kontaktieren, siehe [Kontakt zum Support auf der Dell Support-Site](#).

**(i) HINWEIS:** Verfügbarkeit variiert je nach Land und Produkt, und einige Dienste sind möglicherweise in Ihrem Land nicht verfügbar.

**(i) HINWEIS:** Wenn Sie keine aktive Internetverbindung haben, können Sie Kontaktinformationen zu Ihrer Kaufrechnung, Ihrem Lieferschein, Ihrer Rechnung oder dem Dell-Produktkatalog finden.

# Revisionsverlauf

Die folgende Tabelle enthält den Revisionsverlauf dieses Dokuments:

**Tabelle 23. Revisionsverlauf**

Revision	Datum	Beschreibung
A00	Juli 2025	Ursprüngliches Veröffentlichungsdatum.
A01	November 2025	Die Schriftarten wurden überarbeitet und alle Abbildungen wurden aktualisiert, um den Richtlinien zur Barrierefreiheit zu entsprechen.