

Dell 24/27 Plus Monitor

S2425HSM/S2725HSM

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

Sicherheitshinweise	5
Über Ihren Monitor	6
Lieferumfang	6
Information auf der Verpackung verfügbar	7
Funktionen und Merkmale des Produktes	7
Betriebssystem-Kompatibilität	10
Identifizierung von Einzelteilen und Bedienelementen	10
Ansicht von vorn	10
Ansicht von hinten	11
Seitenansicht	11
Ansicht von unten	12
Dell Display- und Peripheriegeräte-Manager (DDPM) für Windows	12
Spezifikationen des Monitors	13
Auflösungsspezifikationen	14
Unterstützte Videomodi	14
Voreingestellte Anzeigemodi	14
Elektrische Spezifikationen	15
Physikalische Eigenschaften	16
Eigenschaften der Umgebung	17
Pinbelegung	18
Plug-and-Play-Fähigkeit	19
LCD-Monitor-Qualität und Pixelrichtlinie	19
Ergonomie	20
Umgang mit Ihrem Display und Bewegen des Displays	21
Wartungshinweise	22
Reinigung Ihres Monitors	22
Aufstellen des Monitors	23
Anbringen des Ständers	23
Verwendung der Neigungsverstellung, Drehverstellung und Höhenverstellung	25
Neigungs- und Schwenkverstellung	25
Höhenverstellung	25
Anzeige drehen	26
Anschließen Ihres Monitors	27
Ihre Kabel organisieren	27
Sichern Ihres Monitors mit einem Kensington-Schloss (optional)	28
Entfernen des Monitorständers	28
VESA-Wandmontage (optional)	29
Bedienung des Monitors	30
Monitor einschalten	30
Verwendung der Joystick-Steuerung	30
Verwendung der Menü-Startseite	31
Verwendung der Navigationstasten	32
Verwendung des Bildschirmmenüs (OSD)	33
OSD-Warnmeldungen	41
Einstellung der maximalen Auflösung	43
Problembehebung	44

Selbsttest	44
Integrierte Diagnose	45
Häufige Probleme	46
Regulatorische Informationen	48
FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen	48
EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt	48
Dell kontaktieren	49
Revisionsverlauf	50

Sicherheitshinweise

Verwenden Sie folgende Sicherheitsrichtlinien zum Schutz Ihres Monitors vor möglichen Schäden und zur Gewährleistung Ihrer persönlichen Sicherheit. Sofern nicht anders angegeben, geht jede Vorgehensweise in diesem Dokument davon aus, dass Sie die mit Ihrem Monitor mitgelieferten Sicherheitsinformationen 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 Verwendung von Steuerungen, Einstellungen oder Verfahren, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann zu Stromschlägen, elektrischen Gefahren und/oder mechanischen Gefahren führen.

⚠ ACHTUNG: Wenn Sie Audio lange Zeit bei hoher Lautstärke über Kopfhörer (an Monitoren mit entsprechender Unterstützung) hören, kann dies Ihr Hörvermögen schädigen.

- 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.
 - Lagern Sie den Monitor bei Raumtemperatur. Übermäßige Kälte oder Hitze können sich nachteilig auf die Flüssigkristallanzeige auswirken.
 - Schließen Sie das Netzkabel vom Monitor an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Monitors an. Siehe [Anschließen Ihres 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 intensiven 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. Befolgen Sie alle auf dem Produkt angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.
- Bestimmte Monitore können mit einer separat erhältlichen VESA-Halterung an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die richtigen VESA-Spezifikationen entsprechend den Angaben im Abschnitt zur Wandmontage in der Bedienungsanleitung zu verwenden.

Weitere Informationen zu Sicherheitsanweisungen finden Sie im Dokument Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien (SERI), das mit Ihrem Monitor geliefert wird.

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 [Dell kontaktieren](#).

- HINWEIS:** Einige Komponenten können optional sein und werden möglicherweise nicht mit Ihrem Monitor geliefert. Einige Funktionen und Merkmale sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.
- 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
	VESA-Abdeckung
	Netzkabel (variiert je nach Land oder Region)
	HDMI 1.4-Kabel (1,80 m)
	- QR-Karte - Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien

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:

- 2 HDMI-Anschlüsse (HDMI 1 und HDMI 2)

Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten:

- Netzkabel
- HDMI-Kabel

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

Funktionen und Merkmale des Produktes

Der **Dell S2425HSM/S2725HSM**-Monitor verfügt über eine Aktivmatrix, einen Dünnschichttransistor (TFT), eine Flüssigkristallanzeige (LCD), eine antistatische Beschichtung und eine LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor verfügt über die folgenden Funktionen:

- **S2425HSM:** 604,7 mm (23,8 Zoll) aktive Anzeigefläche (diagonal gemessen).
 - **S2725HSM:** 686,0 mm (27,0 Zoll) aktive Anzeigefläche (in der Diagonale gemessen).
 - **S2425HSM/S2725HSM:** 1920 x 1080 (16:9) Auflösung, plus Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
 - Unterstützt 48 Hz bis 144 Hz im FreeSync-Modus und eine schnelle Reaktionszeit von 1 ms im MPRT-Modus.
 - **HINWEIS:** Im MPRT-Modus (Reaktionszeit für bewegte Bilder) ist eine Reaktionszeit von 1 ms erreichbar, um sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren und die Bildreaktionsfähigkeit zu erhöhen. Dies kann jedoch leichte und auffällige visuelle Artefakte im Bild verursachen. Da jede Systemkonfiguration und die Bedürfnisse jedes Spielers unterschiedlich sind, empfehlen wir den Benutzern, mit den verschiedenen Modi zu experimentieren, um die für sie passende Einstellung zu finden.
 - Breite Betrachtungswinkel von 178 Grad in vertikaler und horizontaler Ausrichtung.
 - Farbumfang von sRGB 99 % (CIE 1931) (typisch).
 - Digitale Konnektivität mit 2 HDMI-Anschlüssen.
 - Integrierte Lautsprecher (2 x 3 W).
 - Neigen, Schwenken, Drehen und Höhenverstellung.
 - Abnehmbarer Sockelständer und Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm Befestigungslöcher für flexible Montagelösungen.
 - Plug-and-Play-Funktionalität (sofern von Ihrem Computer unterstützt).
 - Bildschirmenü (OSD)-Einstellungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
 - Einschalt- und OSD-Tasten sperren.
 - Kensington-Schloss-Port.
 - ≤ 0,3 W im Aus-Modus.
 - Unterstützt den Dell Display- und Peripheriegeräte-Manager.
 - Premium Panel Exchange für Seelenfrieden.
 - Optimieren Sie den Sehkomfort mit einem flimmerfreien Bildschirm und einer Funktion für geringes Blaulicht, um die Gefährdung durch Blaulichtemission zu minimieren.
 - Dell ComfortView Plus ist eine integrierte Bildschirmfunktion für geringe Blaulichtemissionen, die den Augenkomfort durch Reduzierung potenziell schädlicher Blaulichtemissionen ohne Beeinträchtigung der Farbe erhöht. Durch die ComfortView Plus-Technologie hat Dell die schädliche Blaulichtbelastung von ≤ 50 % auf ≤ 35 % reduziert. Dieser Monitor ist gemäß TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 mit einer 4-Sterne-Bewertung zertifiziert. Es integriert Schlüsseltechnologien, die zudem einen flimmerfreien Bildschirm, eine Bildwiederholfrequenz von bis zu 144 Hz, einen Farbraum von mindestens sRGB 99 %, Farbgenauigkeit und die Leistung des Umgebungslichtsensors bieten. Die Funktion Dell ComfortView Plus ist an Ihrem Monitor standardmäßig aktiviert.
 - Dieser Monitor verwendet einen Bildschirm mit geringen Blaulichtemissionen. Wenn der Monitor auf die werkseitigen Einstellungen oder Standardeinstellungen zurückgesetzt wird, ist er mit der Hardware-Zertifizierung für geringe Blaulichtemissionen von TÜV Rheinland konform.*
- * Dieser Monitor entspricht der TÜV Rheinland Hardware-Zertifizierung für niedriges Blaulicht der Kategorie 2.

Blaulichtverhältnis:

Das Verhältnis des Lichts im Bereich von 415 nm–455 nm im Vergleich zu 400 nm–500 nm beträgt weniger als 35 %.

Tabelle 2. Blaulichtverhältnis

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

- Verringert die Intensität des vom Bildschirm ausgehenden gefährlichen blauen Lichts, wodurch die Betrachtung für Ihre Augen komfortabler wird, ohne dass die Farbechtheit beeinträchtigt wird.
- Der Monitor nutzt die flimmerfreie Technologie, die sichtbares Flimmern eliminiert und so für ein angenehmes Seherlebnis sorgt und Ermüdung und Überanstrengung der Augen verhindert.

Über TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Das Zertifizierungsprogramm TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 präsentiert ein verbraucherfreundliches Sternbewertungssystem für die Display-Industrie zur Förderung des Wohlbefindens und Schutzes der Augen. Im Vergleich zu bestehenden Zertifizierungen ergänzt das 5-Sterne-Bewertungsprogramm umfassende Testanforderungen für alle Eigenschaften zur Augenschonung, wie geringe Blaulichtemissionen, flimmerfreie Anzeige, Bildwiederholfrequenz, Farbskala, Farbgenauigkeit und Leistung des Umgebungslichtsensors. Es legt Anforderungsmetriken fest und bewertet die Produktleistung auf fünf Ebenen. Das raffinierte technische Bewertungsverfahren bietet Kunden und Käufern Indikatoren zur einfacheren Beurteilung.

Die zu berücksichtigenden Faktoren für das Wohlbefinden der Augen bleiben konstant; allerdings unterscheiden sich die Standards für verschiedene Sternbewertungen. Je höher die Sternbewertung, desto strenger die Standards. Die nachstehende Tabelle listet die wesentlichen Anforderungen an den Augenkomfort auf, die zusätzlich zu grundlegenden Augenkomfort-Anforderungen gelten (wie Pixeldichte, Gleichmäßigkeit von Helligkeit und Farbe und Bewegungsfreiheit).

Für weitere Informationen zur **TÜV Eye Comfort-Zertifizierung** siehe:

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



Tabelle 3. Anforderungen an Eye Comfort 3.0

Eye Comfort 3.0-Anforderungen und Sternbewertungsschema für Monitore				
Kategorie	Prüfpunkt	Sternbewertungssystem		
		3 Sterne	4 Sterne	5 Sterne
Augenschonung	Geringe Blaulichtemissionen	TÜV Hardware LBL Kategorie III ($\leq 50\%$) oder Software-LBL-Lösung ¹	TÜV Hardware-LBL Kategorie II ($\leq 35\%$) oder Kategorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware-LBL Kategorie II ($\leq 35\%$) oder Kategorie I ($\leq 20\%$)
	Flimmerfreie Anzeige	TÜV Flicker Reduced oder TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced oder TÜV Flicker Free	Flimmerfreie Anzeige
Umgebungslichtmanagement	Leistung des Umgebungslichtsensors	Kein Sensor	Kein Sensor	Umgebungslichtsensor
	Intelligente CCT-Steuerung	Nein	Nein	Ja
	Intelligente Helligkeitssteuerung	Nein	Nein	Ja
Bildqualität	Bildwiederholfrequenz	$\geq 60\text{ Hz}$	$\geq 75\text{ Hz}$	$\geq 120\text{ Hz}$
	Gleichmäßigkeit der Helligkeit	Gleichmäßigkeit der Helligkeit $\geq 75\%$		
	Farbabgleich	Farbabgleich $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Bewegungsfreiheit	Helligkeitsänderungen müssen auf weniger als 50 % zurückgehen; Die Farbverschiebung beträgt weniger als 0,01		
	Gamma-Differenz	Gamma-Differenz $\leq \pm 0,2$	Gamma-Differenz $\leq \pm 0,2$	Gamma-Differenz $\leq \pm 0,2$
	Breite Farbskala ²	NTSC ³ Min. 72 % (CIE 1931) oder sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95 % (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931) oder Adobe RGB ⁶ Min. 95 % (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931)
Augenkomfort-Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung	Ja	Ja	Ja
Anmerkung	¹ Die Software steuert die Blaulichtemission, indem sie übermäßiges Blaulicht reduziert, was zu einem gelberen Farbton führt. ² Farbskala beschreibt die Verfügbarkeit der dargestellten Farben. Verschiedene Standards wurden für spezifische Zwecke entwickelt. 100 % entspricht dem vollen Farbraum, wie im Standard definiert. ³ NTSC steht für National Television Standards Committee, das einen Farbraum für das in den Vereinigten Staaten verwendete Fernsehsystem entwickelt hat. ⁴ sRGB ist ein standardmäßiger Rot-, Grün- und Blau-Farbraum, der an Monitoren, Druckern und im World Wide Web verwendet ist. ⁵ DCI-P3, kurz für Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, ist ein Farbraum, der im digitalen Kino verwendet wird und einen breiteren Farbbereich als den standardmäßigen RGB-Farbraum umfasst. ⁶ Adobe RGB ist ein von Adobe Systems geschaffener Farbraum, der einen breiteren Bereich von Farben umfasst als das standardmäßige RGB-Farbmodell, insbesondere bei Cyan- und Grüntönen.			

Betriebssystem-Kompatibilität

- Windows 10 und später*
- macOS 14* und macOS 15*
- * Die Kompatibilität des Betriebssystems bei Dell-Monitoren kann je nach Faktoren wie folgt variieren:
- Spezifische Veröffentlichungsdaten, wenn Betriebssystem-Versionen, Patches oder Aktualisierungen verfügbar sind.
- Spezifische Veröffentlichungsdaten, an denen Firmware-, Softwareanwendungs- oder Treiberupdates für Dell-Monitore auf der Dell-Support-Website verfügbar sind.

Identifizierung von Einzelteilen und Bedienelementen

Ansicht von vorn

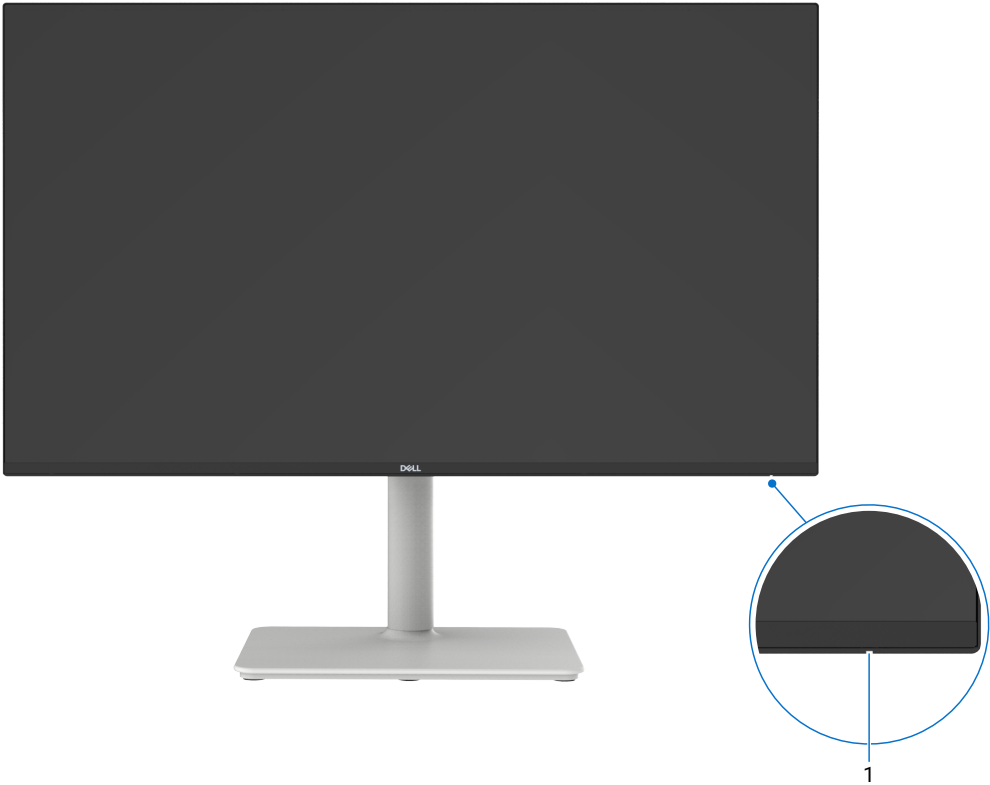


Abbildung 1. Ansicht von vorn

Tabelle 4. Bestandteile und Beschreibungen.

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	Betriebs-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 5. Bestandteile und Beschreibungen.

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	VESA-Montage 4 Löcher (100 mm x 100 mm) – hinter angebrachter VESA-Abdeckung	Montieren Sie den Monitor mit einem VESA-kompatiblen Wandhalterungsset.
2	Regulatorisches Informationsetikett	Angabe behördlicher Genehmigungen.
3	Monitorständer-Entriegelungstaste	Löst den Ständer vom Monitor.
4	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.
5	Joystick	Verwenden Sie es, um das OSD-Menü zu steuern. Weitere Informationen finden Sie unter Bedienung des Monitors .
6	Ein-/Austaste	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors.
7	Kabelmanagement-Anleitung	Um die Kabel zu ordnen.

Seitenansicht



Abbildung 3. Seitenansicht

Ansicht von unten

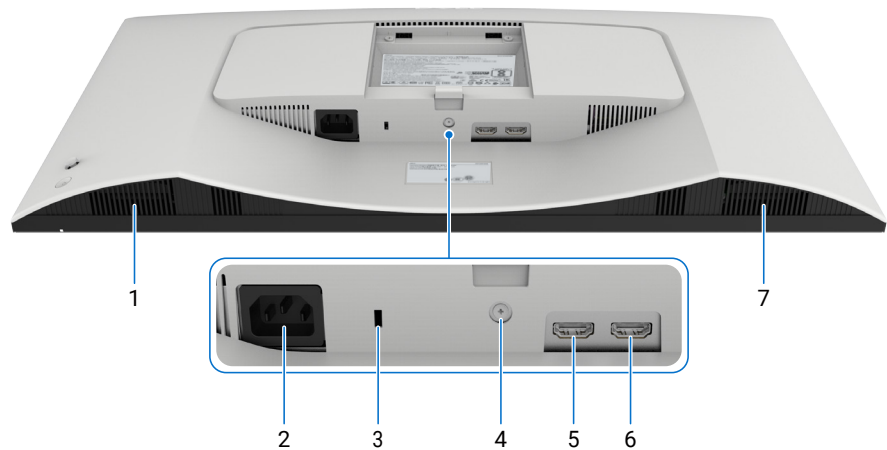


Abbildung 4. Ansicht von unten

Tabelle 6. Bestandteile und Beschreibungen.

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	Rechter Lautsprecher	Bietet Audio-Ausgabe.
2	 Stromanschluss	Schließen Sie das Stromkabel an.
3	Schlitz für Sicherheitsschloss (basierend auf Kensington Security Slot)	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitsschloss für Kabel (separat erhältlich).
4	Standsperr	Sperren Sie den Standfuß mit einer M3 x 6 mm Schraube (Schraube nicht im Lieferumfang enthalten) am Monitor.
5/6	HDMI HDMI 1/HDMI 2-Anschluss	Verbindet Ihren Computer mit dem HDMI-Kabel.
7	Linker Lautsprecher	Bietet Audio-Ausgabe.

Dell Display- und Peripheriegeräte-Manager (DDPM) für Windows

DDPM ist eine Softwareanwendung, die Ihnen beim Einrichten und Konfigurieren der Dell-Monitore und Peripheriegeräte hilft. Zu seinen Funktionen gehören unter anderem:

- 1. Anpassung der Bildschirmmenü-Einstellungen (OSD) wie Helligkeit, Kontrast und Auflösung, ohne dass der Joystick am Monitor verwendet werden muss.
- 2. Anordnung mehrerer Anwendungen auf Ihrem Bildschirm, indem Sie diese mit Easy Arrange in einer Vorlage Ihrer Wahl platzieren.
- 3. Ordnen Sie Anwendungen oder Dateien den Partitionen von Easy Arrange zu, speichern Sie das Layout als Profil und stellen Sie das Profil automatisch mit Easy Arrange Memory bei Bedarf wieder her.
- 4. Verbindung des Dell-Monitors mit mehreren Eingangsquellen und Verwaltung dieser Videoeingänge über die Funktion Eingabe-Quelle.
- 5. Passen Sie jede Anwendung mit ihrem eigenen Farbmodus an, indem Sie die Farbvoreinstellung-Funktion.
- 6. Replizieren Sie Software-Anwendungseinstellungen von einem Monitor auf einen anderen identischen Monitor mit der Importieren/Exportieren Anwendungseinstellungsfunktion.
- 7. Erhalten Sie Benachrichtigungen und aktualisieren Sie die Firmware und Software.
- 8. Eine macOS-Version der DDPM-Software ist ebenfalls verfügbar. Für die Liste der Displays, die die DDPM macOS-Version unterstützen, siehe den Knowledge-Base-Artikel 000201067 auf der [Dell Support-Website](#).

HINWEIS: Einige der oben genannten Funktionen des DDPM sind nur an ausgewählten Monitormodellen verfügbar. Für weitere Informationen zu DDPM und zur empfohlenen Computerkonfiguration für die Installation besuchen Sie [DDPM](#).

Spezifikationen des Monitors

Tabelle 7. Technische Daten des Monitors.

Beschreibung	S2425HSM	S2725HSM
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
Anzeigbare Bildabmessungen		
Bildschirmdiagonale	604,7 mm (23,8 Zoll)	686,0 mm (27,0 Zoll)
Aktiver Bereich		
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 ² (242,18 Zoll ²)	201076,91 mm ² (311,67 Zoll ²)
Pixelabstand		
Horizontal	0,2745 mm	0,3114 mm
Vertikal	0,2745 mm	0,3114 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	93	82
Blickwinkel		
Horizontal	178° (typisch)	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)	178° (typisch)
Helligkeit	300 cd/m ² (typisch)	300 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1500:1 (typisch)	1500:1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Härtebeschichtung (3H)	Blendfrei mit Härtebeschichtung (3H)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Randbeleuchtung	LED-Randbeleuchtung
Reaktionszeit (Grau zu Grau)	- MPRT: 1 ms - Extremmodus: 4 ms (grau-zu-grau) - Schnell-Modus: 5 ms (grau-zu-grau) - Normalmodus: 8 ms (grau-zu-grau) HINWEIS: Die Verwendung des Extremmodus kann zu kleinen und auffälligen visuellen Artefakten im Bild führen. Sie können den Normal- oder Schnell-Modus wählen, um diese visuellen Artefakte zu verringern. HINWEIS: MPRT hilft, sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren. Einige Benutzer können ein leichtes Flimmern der Helligkeit bemerken. AMD FreeSync wird nicht unterstützt.	- MPRT: 1 ms - Extremmodus: 4 ms (grau-zu-grau) - Schnell-Modus: 5 ms (grau-zu-grau) - Normalmodus: 8 ms (grau-zu-grau) HINWEIS: Die Verwendung des Extremmodus kann zu kleinen und auffälligen visuellen Artefakten im Bild führen. Sie können den Normal- oder Schnell-Modus wählen, um diese visuellen Artefakte zu verringern. HINWEIS: MPRT hilft, sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren. Einige Benutzer können ein leichtes Flimmern der Helligkeit bemerken. AMD FreeSync wird nicht unterstützt.
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbraum	sRGB 99 % (CIE 1931) (typisch)	sRGB 99 % (CIE 1931) (typisch)
Anschlussmöglichkeiten	2 HDMI-Anschlüsse (HDCP 1.4) (unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080, 144 Hz, 8 Bit gemäß Spezifikation von HDMI 1.4)	2 HDMI-Anschlüsse (HDCP 1.4) (unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080, 144 Hz, 8 Bit gemäß Spezifikation von HDMI 1.4)
Randbreite (Monitoraußenkante bis Bildschirmaußenkante)		
Oben	5,30 mm (0,21 Zoll)	5,89 mm (0,23 Zoll)
Links/rechts	5,30 mm (0,21 Zoll)	5,90 mm (0,23 Zoll)
Unten	12,00 mm (0,47 Zoll)	12,00 mm (0,47 Zoll)
Einstellmöglichkeiten		
Höhenverstellbarer Monitorständer	110,00 mm (4,33 Zoll)	110,00 mm (4,33 Zoll)

Beschreibung	S2425HSM	S2725HSM
Monitorneigung	-5° bis 21°	-5° bis 21°
Schwenken	-30° bis 30°	-30° bis 30°
Monitordrehung	-90° bis 90°	-90° bis 90°
Kabelmanagement	Ja	Ja
Sicherheit	Kensington-Schloss-Port (Kensington-Schloss als Zubehör erhältlich)	Kensington-Schloss-Port (Kensington-Schloss als Zubehör erhältlich)
Lautsprecher Nennleistung	2 x 3 W	2 x 3 W

Auflösungsspezifikationen

Tabelle 8. Auflösungsspezifikationen.

Beschreibung	S2425HSM/S2725HSM
Horizontale Frequenz	30 kHz bis 163 kHz
Vertikale Bildwiederholfrequenz	48 Hz bis 144 Hz
Standardvoreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Maximale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 144 Hz

Unterstützte Videomodi

Tabelle 9. Unterstützte Videomodi.

Beschreibung	S2425HSM/S2725HSM
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI-Wiedergabe)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Voreingestellte Anzeigemodi

Tabelle 10. Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/vertikal)
VGA 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VGA 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,90	60,00	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CVT 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
Benutzerdefinierte 1920 x 1080	162,30	143,90	337,50	+/-

Elektrische Spezifikationen

Tabelle 11. Elektrische Spezifikationen.

Beschreibung	S2425HSM	S2725HSM
Videoeingangssignale	• Digitales Videosignal für jede Differenzleitung bei 100 Ω Impedanz • HDMI-Signaleingang unterstützt	• Digitales Videosignal für jede Differenzleitung bei 100 Ω Impedanz • HDMI-Signaleingang unterstützt
Eingangsspannung/ Frequenz/Strom	100 V Wechselstrom bis 240 V Wechselstrom / 50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (typisch)	100 V Wechselstrom bis 240 V Wechselstrom / 50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (typisch)
Einschaltstrom	• 120 V: 30 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart) • 240 V: 60 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart)	• 120 V: 30 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart) • 240 V: 60 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart)
Stromverbrauch	• 0,3 W (ausgeschaltet)¹ • 0,5 W (Standby-Modus)¹ • 14,3 W (Ein-Modus)¹ • 39 W (maximal)² • 11,4 W (P_{on})³ • 36,2 kWh (TEC)³	• 0,3 W (ausgeschaltet)¹ • 0,5 W (Standby-Modus)¹ • 17,0 W (Ein-Modus)¹ • 43 W (maximal)² • 12,8 W (P_{on})³ • 40,1 kWh (TEC)³

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

² Maximale Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

³ 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. Ihr Produkt kann je nach der von Ihnen bestellten Software, den Komponenten und Peripheriegeräten unterschiedlich funktionieren, und Dell ist nicht verpflichtet, diese Informationen zu aktualisieren. 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.

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



Dieses Gerät ist ENERGY STAR-zertifiziert, wenn es mit den werkseitigen Standardeinstellungen betrieben wird, die mit der Funktion Werkseinstellungen im OSD-Menü wiederhergestellt werden können. Die Änderung der werkseitigen Standardeinstellungen sowie die Aktivierung anderer Funktionen könnten die Leistungsaufnahme erhöhen, wodurch möglicherweise der von ENERGY STAR angegebene Grenzwert überschritten wird.

Physikalische Eigenschaften

Tabelle 12. Physikalische Eigenschaften.

Beschreibung	S2425HSM	S2725HSM
Abmessungen (mit Ständer)		
Höhe (herausgezogen)	457,03 mm (17,99 Zoll)	499,07 mm (19,65 Zoll)
Höhe (hineingeschoben)	347,03 mm (13,66 Zoll)	389,07 mm (15,32 Zoll)
Breite	537,64 mm (21,17 Zoll)	609,69 mm (24,00 Zoll)
Tiefe	191,82 mm (7,55 Zoll)	201,83 mm (7,95 Zoll)
Abmessungen (ohne Standfuß)		
Höhe	313,73 mm (12,35 Zoll)	354,21 mm (13,95 Zoll)
Breite	537,64 mm (21,17 Zoll)	609,69 mm (24,00 Zoll)
Tiefe	58,72 mm (2,31 Zoll)	58,87 mm (2,32 Zoll)
Abmessungen Ständer		
Höhe (herausgezogen)	371,80 mm (14,64 Zoll)	393,26 mm (15,48 Zoll)
Höhe (hineingeschoben)	331,29 mm (13,04 Zoll)	352,79 mm (13,89 Zoll)
Breite	242,00 mm (9,53 Zoll)	256,00 mm (10,08 Zoll)
Tiefe	191,82 mm (7,55 Zoll)	201,83 mm (7,95 Zoll)
Standfuß	242,00 mm x 180,00 mm (9,53 Zoll x 7,09 Zoll)	256,00 mm x 190,00 mm (10,08 Zoll x 7,48 Zoll)
Gewicht		
Gewicht mit Verpackung	6,77 kg (14,93 lb)	8,08 kg (17,81 lb)
Gewicht mit montierter Monitorständereinheit und Kabeln	5,01 kg (11,05 lb)	5,73 kg (12,63 lb)
Gewicht ohne montierte Monitorständereinheit (für Wandmontage oder VESA-Montagelösungen – ohne Kabel)	3,03 kg (6,68 lb)	3,95 kg (8,71 lb)
Gewicht der montierten Monitorständereinheit	1,75 kg (3,86 lb)	1,55 kg (3,42 lb)

Eigenschaften der Umgebung

Tabelle 13. Eigenschaften der Umgebung.

Beschreibung	S2425HSM	S2725HSM
Normenkonformität	- ENERGY STAR 8.0 zertifizierter Monitor - RoHS-konform - BFR/PVC Reduzierter Monitor (Die Leiterplatten bestehen aus BFR/PVC-freien Laminaten.) - Arsenikfreies Glas und quecksilberfrei nur für das Panel.	- ENERGY STAR 8.0 zertifizierter Monitor - RoHS-konform - BFR/PVC Reduzierter Monitor (Die Leiterplatten bestehen aus BFR/PVC-freien Laminaten.) - Arsenikfreies Glas und quecksilberfrei nur für das Panel.
Temperatur		
Während des Betriebs	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	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)	–20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit		
Während des Betriebs	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb: Lagerung/Transport	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhenlage		
Betrieb (Maximum)	5.000 m (16.404 ft)	5.000 m (16.404 ft)
Nicht im Betrieb (Maximum)	12.192 m (40.000 ft)	12.192 m (40.000 ft)
Thermische Verlustleistung	133,1 BTU/Stunde (Maximum) 48,8 BTU/Stunde (Ein-Modus)	146,7 BTU/Stunde (Maximum) 58,0 BTU/Stunde (Ein-Modus)

Pinbelegung

HDMI-Anschluss

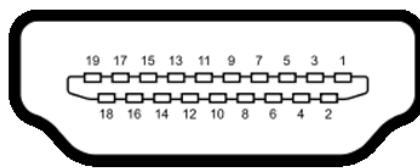


Abbildung 5. HDMI-Anschluss

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-Fähigkeit

Sie können den Monitor an jedes Plug-and-Play-kompatible System 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. Weitere Informationen über die Änderung der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Bedienung des Monitors](#).

LCD-Monitor-Qualität und Pixelrichtlinie

Während des Herstellungsprozesses des LCD Monitors ist es nicht ungewöhnlich, dass ein oder mehrere Pixel in einem unveränderlichen Zustand feststecken, die schwer zu sehen sind und die Bildqualität oder Nutzbarkeit nicht beeinträchtigen. Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie für Dell Monitore finden Sie unter [Dell Display Pixel Richtlinien](#).

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.
- Um das Risiko von Augenbelastung sowie Schmerzen im Nacken, Arm, Rücken oder in der Schulter durch längere Nutzung des Monitors zu verringern, empfehlen wir Ihnen:
 - Stellen Sie den Bildschirm 20 Zoll bis 28 Zoll (50 cm bis 70 cm) von Ihren Augen entfernt auf.
 - Blinzeln Sie regelmäßig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen nach längerer Monitorbenutzung mit Wasser.
 - Machen Sie regelmäßig alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
 - Schauen Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und richten Sie Ihren Blick für mindestens 20 Sekunden auf ein entferntes Objekt, das 20 Fuß entfernt ist.
 - Führen Sie während der Pausen Dehnübungen durch, um Verspannungen in Nacken, Armen, im Rücken und in den Schultern zu lösen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Monitorbildschirm auf Augenhöhe oder knapp darunter ist, 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.

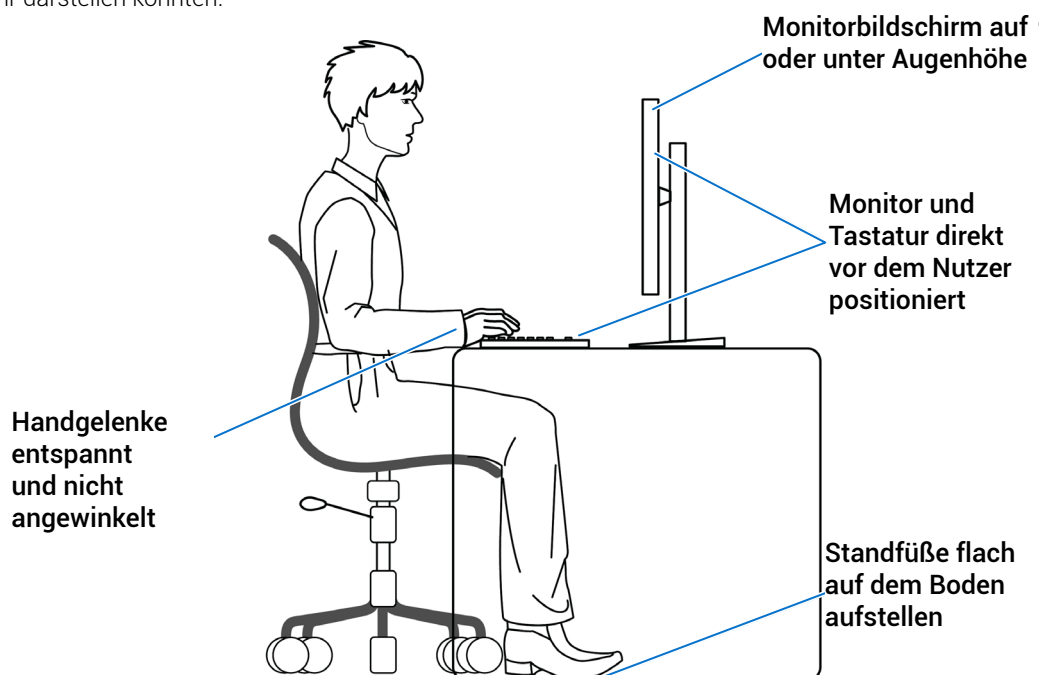


Abbildung 6. Ergonomie oder Komfort und Effizienz

Umgang mit Ihrem Display und Bewegen des Displays

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

- Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor vor dem Transportieren oder Anheben des Monitors aus.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Verstauen 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.

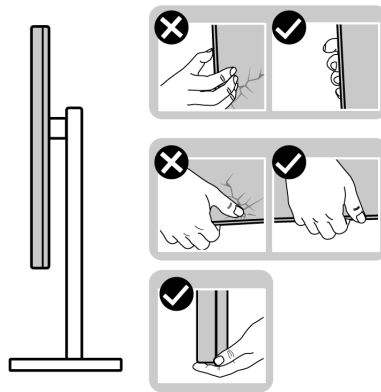


Abbildung 7. Monitor transportieren oder anheben

- 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.

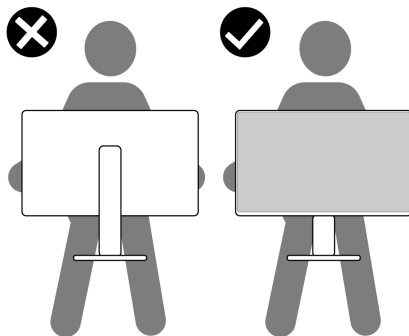


Abbildung 8. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt

- 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.

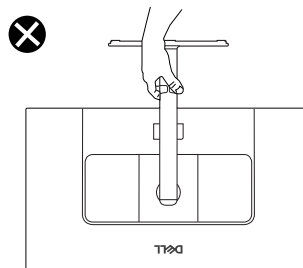


Abbildung 9. Monitor nicht verkehrt herum drehen

Wartungshinweise

Reinigung Ihres Monitors

△ **ACHTUNG:** Lesen und befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#) bevor Sie den Monitor reinigen.

△ **WARNUNG:** Vor dem Reinigen des Monitors ziehen Sie das Stromkabel des Monitors aus der Steckdose.

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.

△ **ACHTUNG:** Die Verwendung von Reinigungschemikalien 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. Wenn Sie beim Auspacken des Monitors weiße Pulverreste bemerken, wischen Sie diese mit einem Tuch weg.

△ **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.

① **HINWEIS:** Monitorschäden aufgrund unsachgemäßer Reinigungsverfahren und der Verwendung von Benzol, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreinigern, Alkohol, Druckluft oder anderen Reinigern jeglicher Art gelten als vom Kunden induzierte Schäden (Customer Induced Damage, CID). CID fallen nicht unter die standardmäßige Dell-Garantie.

- Wenn Sie beim Auspacken des Monitors weiße Pulverreste bemerken, wischen Sie diese mit einem Tuch weg.
- 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

Anbringen des Ständers

- 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.

Montage des Monitorständers:

1. Richten Sie die Laschen am Standfuß an den Schlitten am Ständer aus.
2. Setzen Sie den Ständer fest auf den Standfuß auf.
3. Öffnen Sie den Schraubgriff am unteren Teil des Standfußes und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um die Schraube fest anzuziehen. Schließen Sie den Schraubgriff.

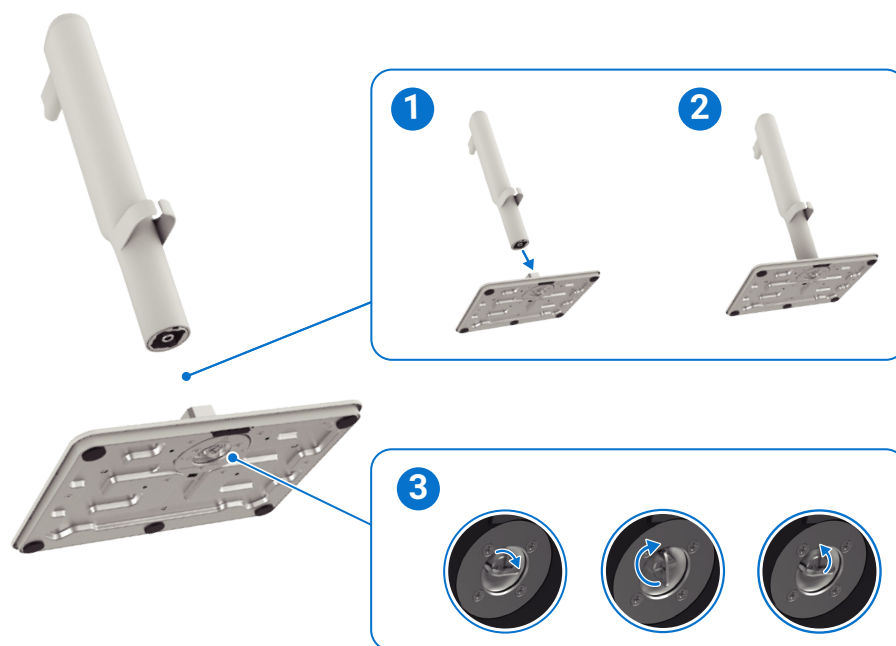


Abbildung 10. Montieren des Monitorständers

4. Richten Sie die VESA-Abdeckung an der Oberseite des Ständers aus und befestigen Sie sie fest, indem Sie die Schraube drehen. Stellen Sie sicher, dass der Schraubgriff für den nächsten Schritt geschlossen ist.

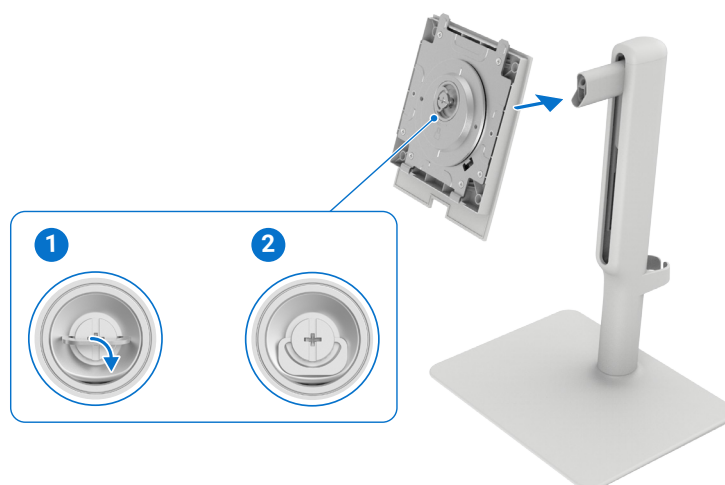


Abbildung 11. Anbringen der VESA-Abdeckung

5. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des Monitors, um auf den VESA-Slot am Monitor zuzugreifen.

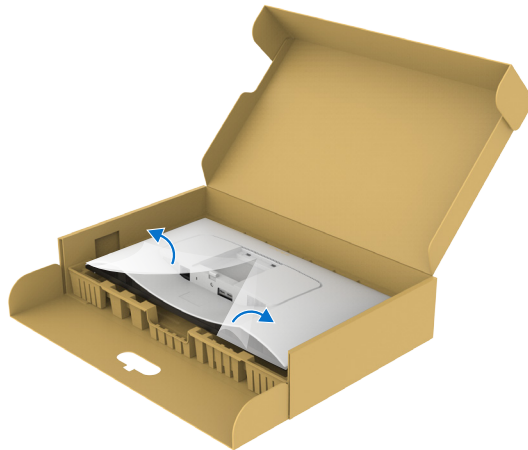


Abbildung 12. Öffnen Sie die Schutzabdeckung

6. Setzen Sie die Laschen am Ständer in die Schlitzte auf der Rückseite des Displays ein und drücken Sie die Ständermontage nach unten, bis sie einrastet.

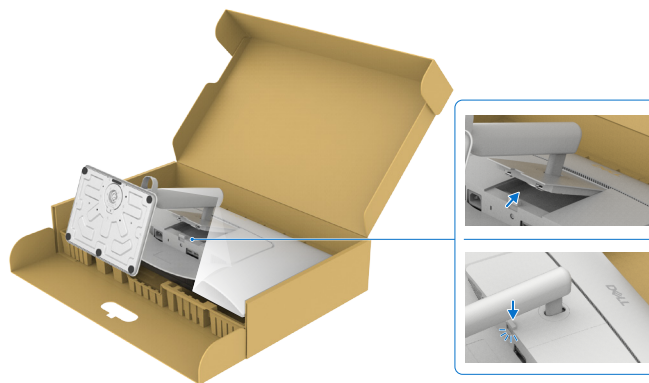


Abbildung 13. Stecken Sie die Laschen des Ständers in die Schlitzte

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

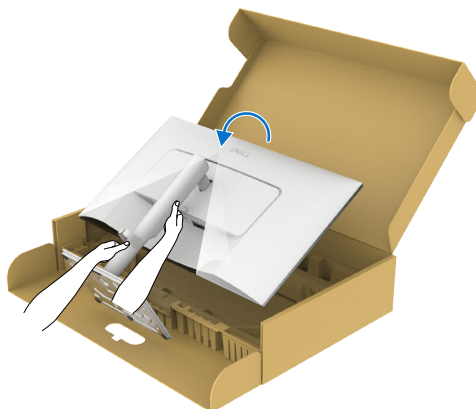


Abbildung 14. Halten Sie den Ständer und heben Sie den Monitor an

- HINWEIS:** Halten Sie den Ständer fest, wenn Sie den Monitor anheben, um eine versehentliche Beschädigung zu vermeiden.

8. Heben Sie die Schutzabdeckung vom Monitor an.

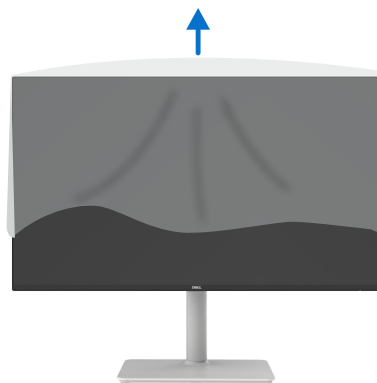


Abbildung 15. Heben Sie die Schutzabdeckung vom Monitor an

Verwendung der Neigungsverstellung, Drehverstellung und Höhenverstellung

- ① **HINWEIS:** Die nachstehenden Anweisungen gelten nur für den Standfuß, der mit Ihrem Monitor mitgeliefert wurde. Wenn Sie einen Standfuß verwenden, den Sie aus einer anderen Quelle erworben haben, befolgen Sie die mit dem Standfuß mitgelieferten Installationsanweisungen.

Neigungs- und Schwenkverstellung

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

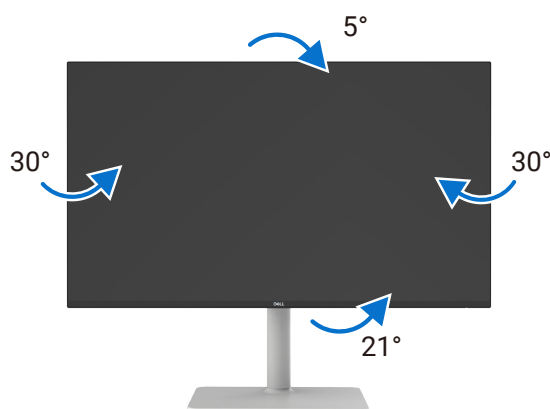


Abbildung 16. Neigungs- und Schwenkverstellung

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

Höhenverstellung

Der Ständer erstreckt sich vertikal bis zu 110 mm. Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie den Ständer vertikal ausfahren können.

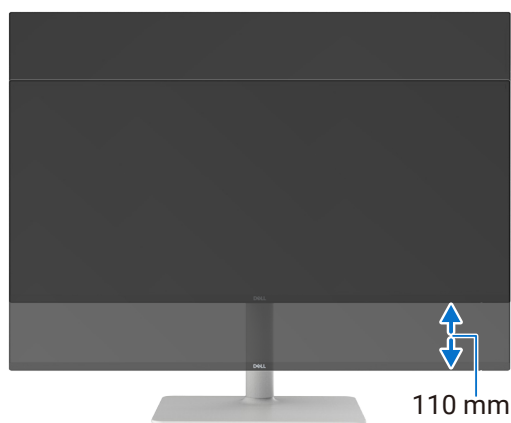


Abbildung 17. Höhenverstellung

Anzeige drehen

Bevor Sie das Display drehen, ziehen Sie das Display vertikal nach oben bis zum oberen Ende des Ständers und neigen Sie dann das Display nach hinten bis zum Maximum, um ein Anstoßen an die untere Kante des Displays zu vermeiden.

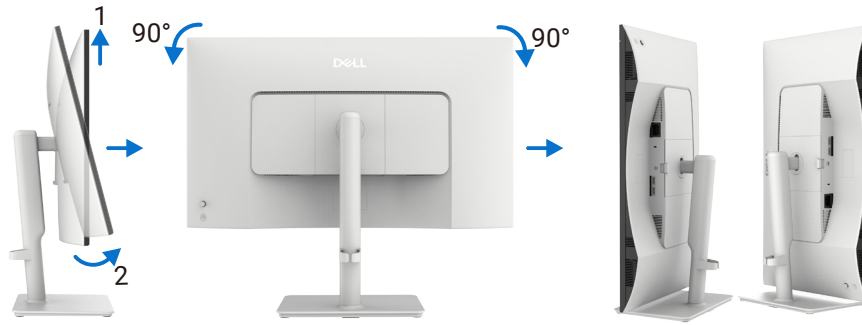


Abbildung 18. Anzeige drehen

- ① **HINWEIS:** Um die Anzeigeeinstellung auf Ihrem Dell-Computer zwischen Quer- und Hochformat umzuschalten, wenn Sie den Bildschirm drehen, laden Sie den neuesten Grafiktreiber herunter und installieren Sie ihn. Zum Herunterladen gehen Sie auf [Dell Support-Website](https://www.dell.com/support), navigieren Sie zu Treiber & Diagnosen und klicken Sie auf **Treiber suchen**, und suchen Sie nach dem passenden Treiber.
- ① **HINWEIS:** Wenn der Bildschirm im Hochformat ist, kann es bei der Verwendung grafikintensiver Anwendungen wie 3D-Spielen zu Leistungseinbußen kommen.

Anschließen Ihres Monitors

⚠ WARNUNG: Befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie mit irgendeinem der in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte beginnen.

⚠ 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.

ℹ 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.

ℹ HINWEIS: Führen Sie die Kabel vor dem Anschließen durch die Kabelmanagementführung.

ℹ HINWEIS: Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig an den Computer an.

ℹ HINWEIS: Die Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. 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-Kabel Ihres Monitors mit dem Computer.
3. Schließen Sie das Stromkabel an den Monitor und die Steckdose an.
4. Schalten Sie zu guter Letzt Ihren Monitor wieder ein.
5. Wählen Sie im OSD-Menü Ihres Monitors die richtige Eingangsquelle aus und schalten Sie dann Ihren Computer ein.

Anschließen des HDMI-Kabels

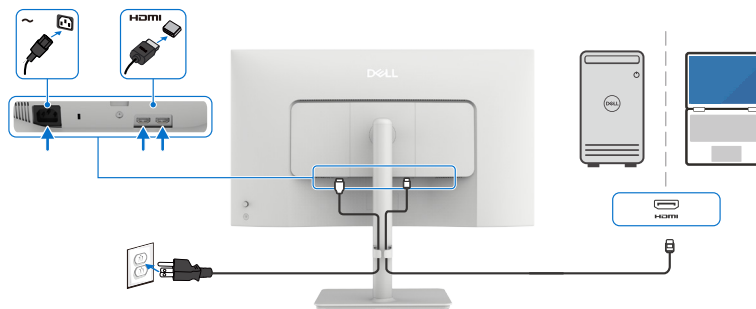


Abbildung 19. Anschließen des HDMI-Kabels

Ihre Kabel organisieren

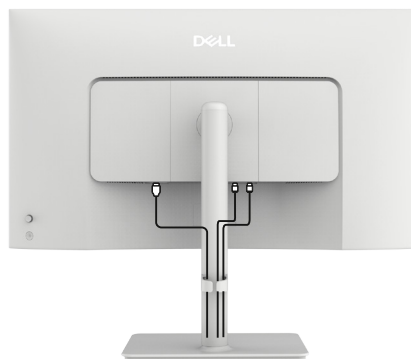


Abbildung 20. Ihre Kabel organisieren

Verwenden Sie die Kabelmanagementführung, um die an Ihren Monitor angeschlossenen Kabel zu verlegen. Weitere Informationen finden Sie unter [Anschließen Ihres Monitors](#).

Wenn Ihr Kabel kurz ist, schließen Sie es direkt an den Computer an, ohne es durch den Schlitz am Monitorständer zu führen.

Sichern Ihres Monitors mit einem Kensington-Schloss (optional)

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

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

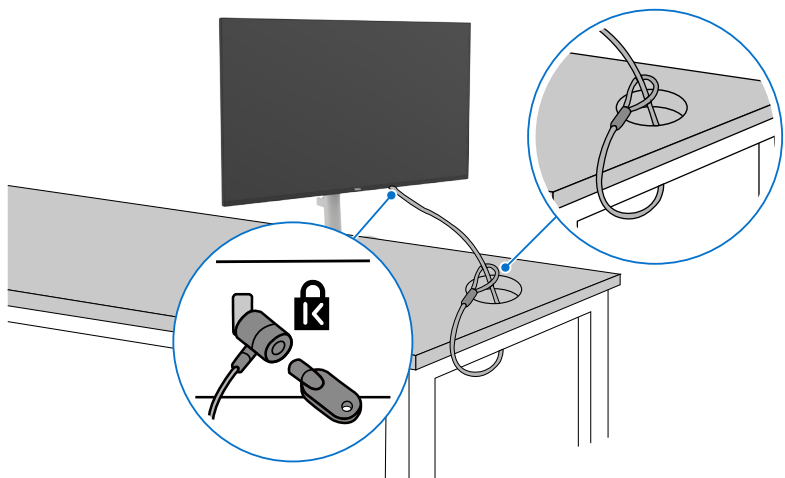


Abbildung 21. Sichern Sie Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss

HINWEIS: Das Bild dient nur zur 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.
- HINWEIS:** Die folgenden Schritte dienen speziell zum Entfernen des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Wenn Sie einen separat 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 oder Kissen.
2. Standentriegelungstaste gedrückt halten.
3. Heben Sie den Monitorständer an und entfernen Sie ihn anschließend vom Monitor.

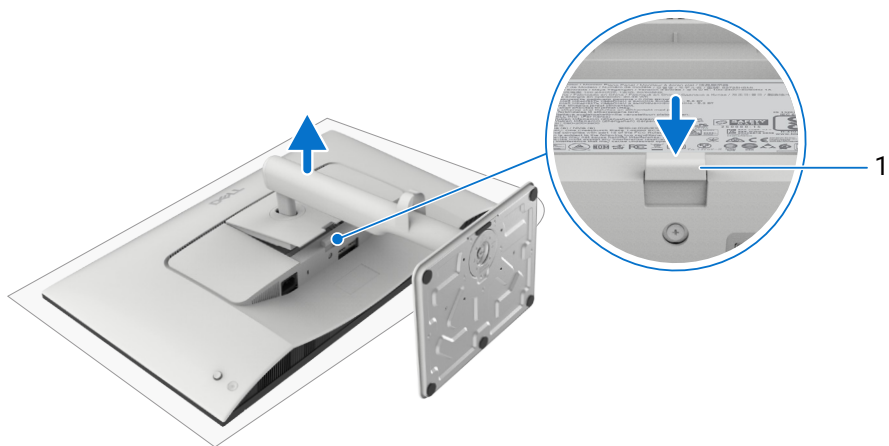


Abbildung 22. Entfernen des Monitorständers

Tabelle 15. Bestandteile und Beschreibungen.

Nummer	Beschreibung	Funktion
1	Entriegelungstaste	Löst den Ständer vom Monitor.

VESA-Wandmontage (optional)

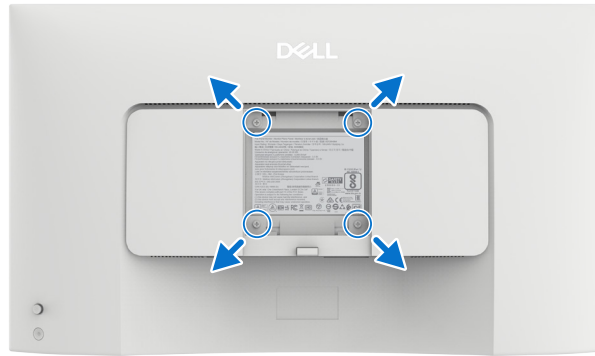


Abbildung 23. VESA-Wandmontage

① **HINWEIS:** Verwenden Sie M4 x 10 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. Ständer entfernen (siehe [Entfernen des Monitorständers](#)).
3. Verwenden Sie einen Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher, um die vier Schrauben zu entfernen, die die Kunststoffabdeckung sichern.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung aus dem Wandmontagesatz an dem Monitor.
5. Befestigen Sie den Monitor an der Wand. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit dem Wandmontage-Kit geliefert wurde.

① **HINWEIS:** Nur für die Verwendung mit UL-, CSA- oder GS-zertifizierter Wandhalterung mit einem Mindestgewicht oder einer Tragfähigkeit von 12,12 kg (26,72 lb) (S2425HSM)/15,8 kg (34,83 lb) (S2725HSM).

Bedienung des Monitors

Monitor einschalten

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

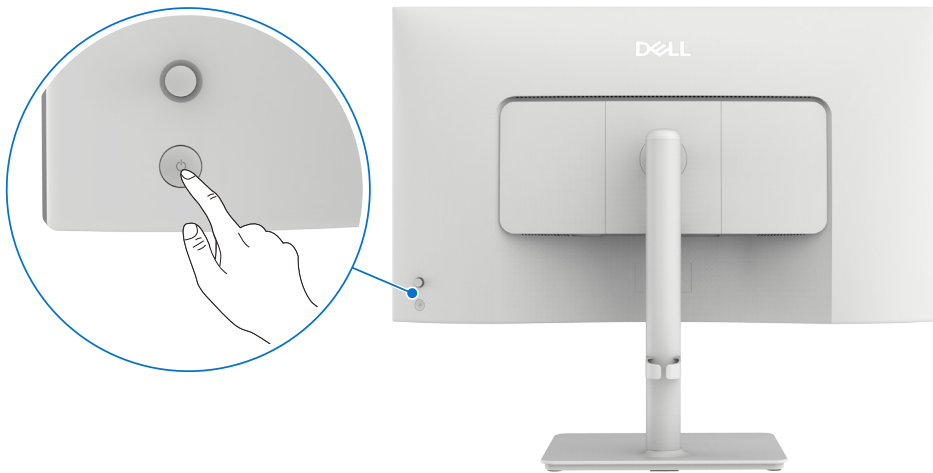


Abbildung 24. Monitor einschalten

Verwendung der Joystick-Steuerung

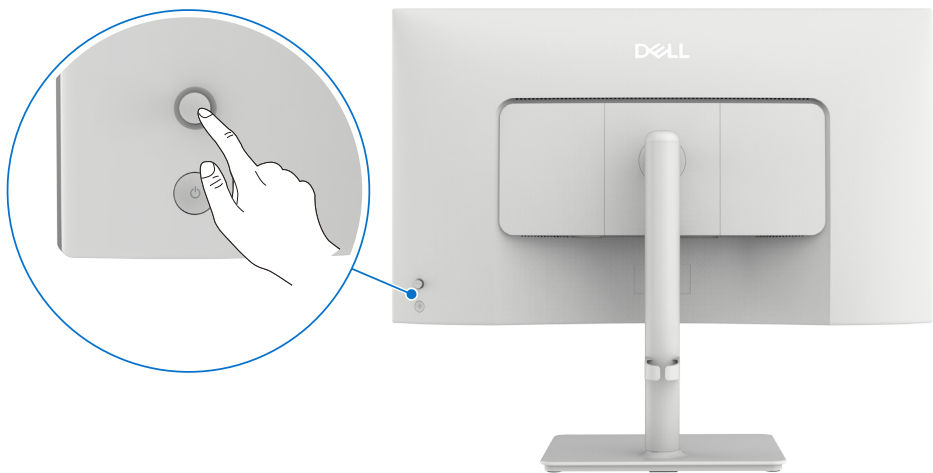


Abbildung 25. Verwendung der Joystick-Steuerung

Verwenden Sie den Joystick auf der Rückseite des Monitors, um Einstellungen im Bildschirmmenü (OSD) vorzunehmen.

- 1. Drücken Sie den Joystick, um die Startseite des OSD-Menüs zu öffnen.
- 2. Bewegen Sie den Joystick **nach oben, nach unten, nach links** oder **nach rechts**, um zwischen den Optionen des OSD-Menüs zu wechseln.

Tabelle 16. Joystick-Funktionen

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

Funktion	Beschreibung
	Für die Navigation nach oben und unten.

Verwendung der Menü-Startseite

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

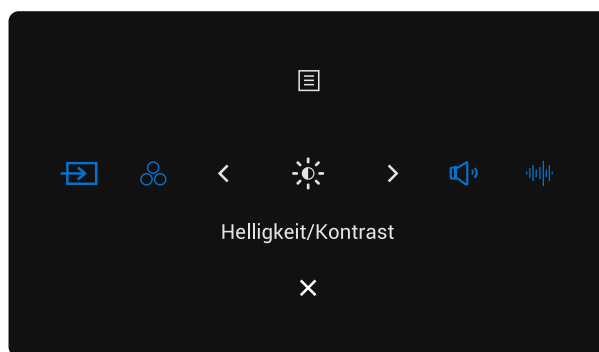


Abbildung 26. Menü-Startseite

- Bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um das **Hauptmenü** zu öffnen.
- Bewegen Sie den Joystick **nach links** oder **nach rechts**, um die gewünschten **Schnellasten** 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 17. Menü-Startseite Beschreibung

Menü-Startseite Symbol	Beschreibung
 Hauptmenü	Öffnet das Bildschirmmenü (OSD). Siehe Verwendung des Bildschirmmenüs (OSD) .
 Eingangsquelle (Schnelltaste 1)	Um aus einer Liste von Eingangsquelle auszuwählen.
 Voreinstellungsmodi (Schnelltaste 2)	Um aus einer Liste von voreingestellten Farbmodi auszuwählen.
 Helligkeit/Kontrast (Schnelltaste 3)	Um auf die Helligkeit/Kontrast -Einstellregler zuzugreifen.
 Lautstärke (Schnelltaste 4)	Um die Lautstärke der integrierten Lautsprecher anzupassen.
 Audioprofile (Schnelltaste 5)	Um aus einer Liste von Audio-Profilen auszuwählen.
 Beenden	So verlassen Sie die Menü-Startseite.

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 das aktuelle Menüelement zu verlassen und zum vorherigen Menü zurückzukehren, bewegen Sie den Joystick nach Links, bis Sie das Menü beenden.



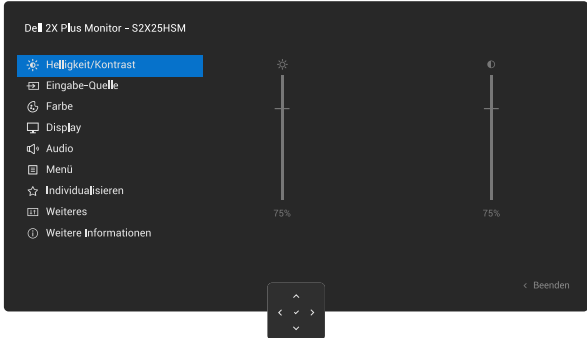
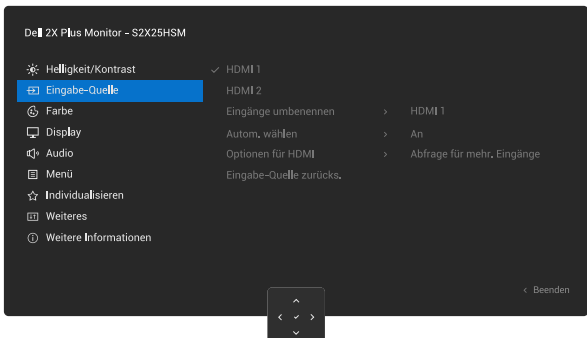
Abbildung 27. Navigationstasten

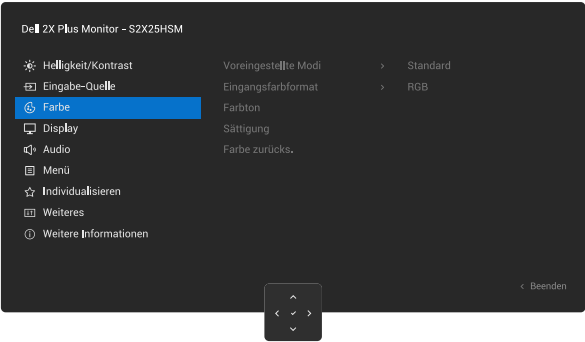
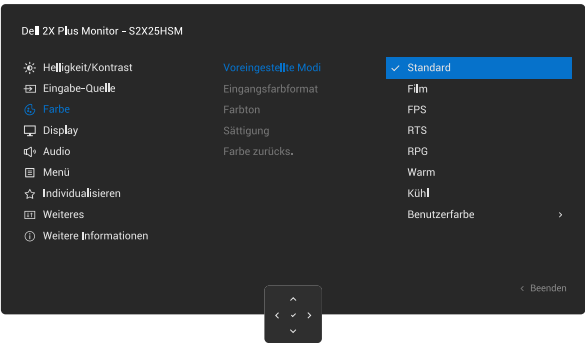
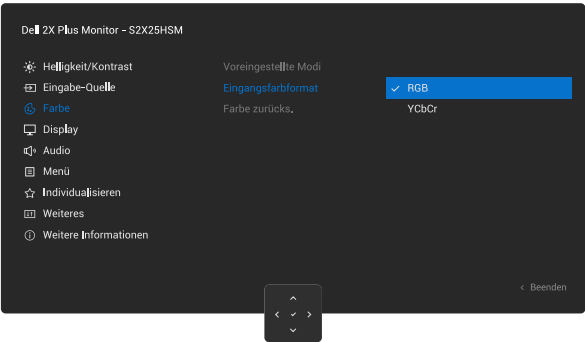
Tabelle 18. Beschreibung der Navigationstasten

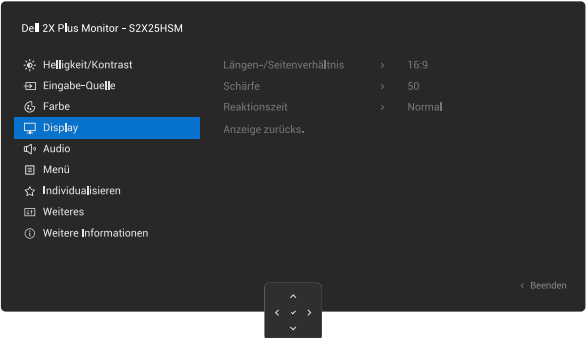
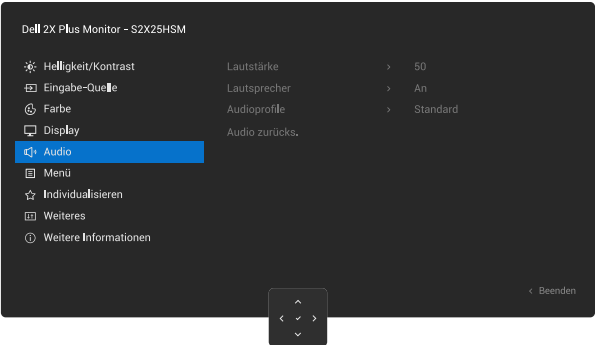
Navigationsschaltflächensymbole	Beschreibung
 Aufwärts  Abwärts	Verwenden Sie die Navigationstasten Aufwärts (erhöhen) und Abwärts (verringern), um Elemente im OSD-Menü anzupassen.
 Links	Verwenden Sie die linke Navigationstaste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
 Rechts	Verwenden Sie die rechte Navigationstaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
 Bestätigen	Drücken Sie den Joystick, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

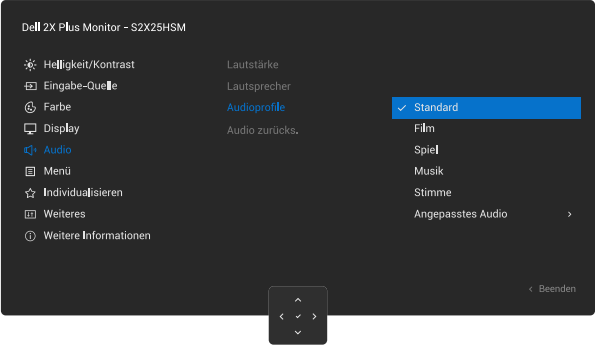
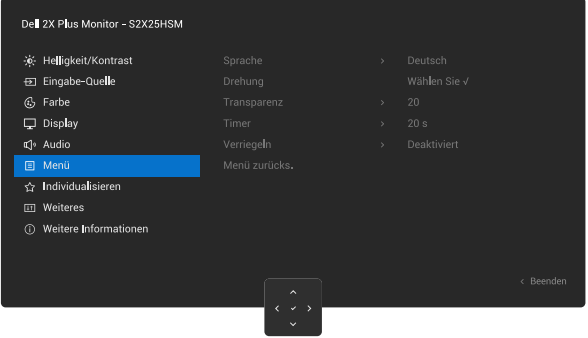
Verwendung des Bildschirmmenüs (OSD)

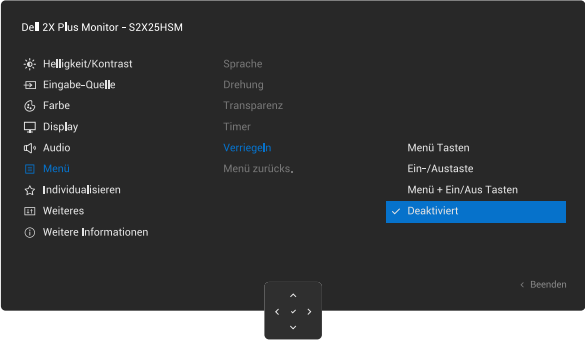
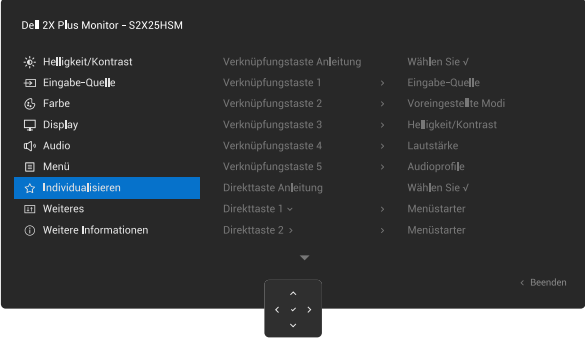
Tabelle 19. Beschreibung der Bildschirmmenüs (OSD)

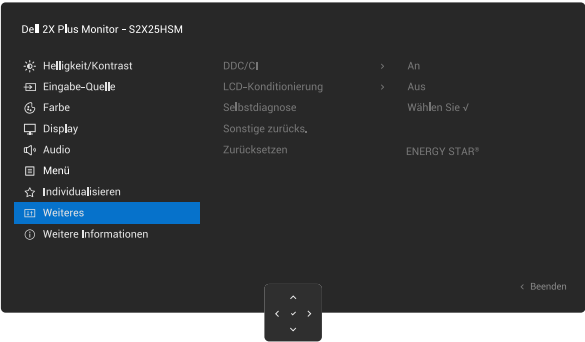
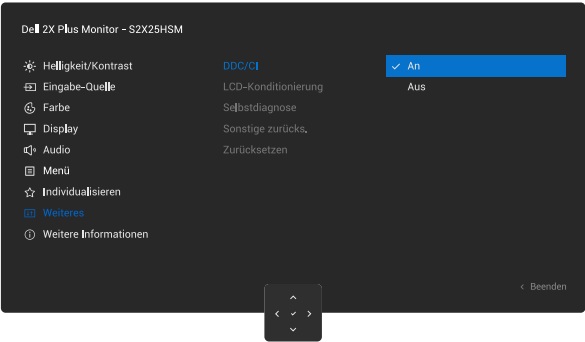
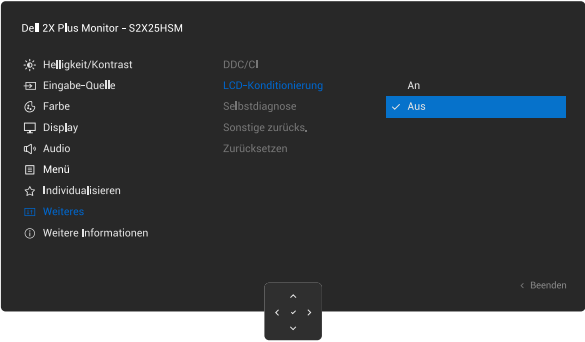
Symbol	Menü und Untermenü	Beschreibung
	Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)	Passt die Helligkeit und den Kontrast des Displays an.  HINWEIS: Wenn MPRT ausgewählt ist, kann die Helligkeit separat eingestellt werden, und die maximale Helligkeit bei 100 % ist niedriger.
	Brightness (Helligkeit)	Passt die Leuchtdichte der Hintergrundbeleuchtung an (Bereich: 0–100). Verwenden Sie die Aufwärts-Navigationstaste, um die Helligkeit zu erhöhen. Verwenden Sie die Abwärts-Navigationstaste, um die Helligkeit zu verringern.
	Contrast (Kontrast)	Stellen Sie zuerst die Helligkeit ein und passen Sie anschließend den Kontrast nur an, wenn dies notwendig sein sollte. Verwenden Sie die Aufwärts-Navigationstaste, um den Kontrast zu erhöhen, und verwenden Sie die Abwärts-Navigationstaste, um den Kontrast zu verringern (Bereich: 0–100). Die Kontrast-Funktion passt den Grad der Differenz zwischen Dunkelheit und Helligkeit auf dem Monitor an.
	Input Source (Eingabe-Quelle)	Wählt zwischen verschiedenen Videoeingängen, die an Ihren Monitor angeschlossen sind. 
	HDMI 1	Wählen Sie den HDMI 1 -Eingang, wenn Sie den HDMI 1 -Anschluss verwenden. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
	HDMI 2	Wählen Sie den HDMI 2 -Eingang, wenn Sie den HDMI 2 -Anschluss verwenden. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
	Rename Inputs (Eingänge umbenennen)	Ermöglicht es Ihnen, Eingänge umzubenennen .
	Auto Select (Autom. wählen)	Ermöglicht das Scannen nach verfügbaren Eingangsquellen. Drücken Sie den Joystick, um die Auswahl zu bestätigen.
	Option für HDMI (Optionen für HDMI)	Ermöglicht die Einstellung dieser Funktion auf: • Abfrage für mehrere Eingänge: Immer die Meldung „Zu HDMI Videoeingang wechseln“ anzeigen, damit der Benutzer wählen kann, ob er wechseln möchte oder nicht. • Immer wechseln: Der Monitor wechselt standardmäßig immer auf HDMI-Video, wenn HDMI angeschlossen ist. • Aus: Der Monitor wechselt nicht automatisch zu HDMI-Video von einem anderen verfügbaren Eingang.
	Reset Input Source (Eingabe-Quelle zurücks.)	Setzt Eingangsquelle auf die Standardeinstellungen zurück.

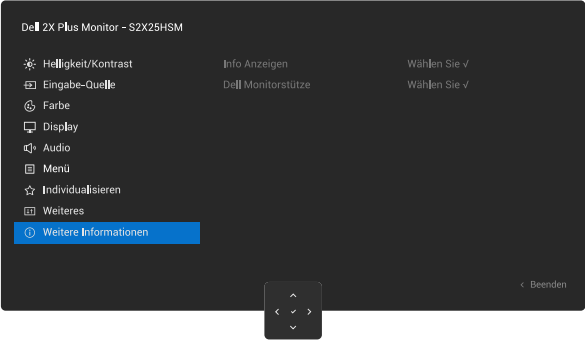
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Color (Farbe)	Passt den Farbeinstellungsmodus an. 
	Preset Modes (Voreingestellte Modi)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus der Liste der voreingestellten Farbmodi.  • Standard: Standardfarbeinstellung: Dieser Monitor verwendet ein Low-Blue-Light-Panel und ist von TÜV zertifiziert, um die Blaulichtemissionen zu reduzieren und ein entspannteres sowie weniger stimulierendes Bild beim Lesen von Inhalten auf dem Bildschirm zu erzeugen. • Film: Lädt die für Filme ideale Farbeinstellung. • FPS: Lädt die Farbeinstellung, die ideal für Ego-Shooter (FPS) Spiele ist. • RTS: Lädt Farbeinstellung, die ideal für Echtzeit-Strategie (RTS)-Spiele ist. • RPG: Lädt die ideale Farbeinstellung für Rollenspiele (RPG). • Warm: Stellt Farben bei niedrigeren Farbtemperaturen dar. Der Bildschirm erhält einen roten/gelben Farbton und erscheint dadurch wärmer. • Kühl: Stellt Farben bei höheren Farbtemperaturen dar. Der Bildschirm erhält einen blauen Farbton und erscheint dadurch kühler. • Benutzerfarbe: Ermöglicht es Ihnen, die Farbeinstellungen (R/G/B) manuell anzupassen und Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus zu erstellen.
	Input Color Format (Eingangsfarbformat)	Ermöglicht die Einstellung des Videoeingangsmodus auf: • RGB: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor an einen Computer oder einen Media Player angeschlossen ist, der die RGB-Ausgabe unterstützt. • YCbCr: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Media Player nur YCbCr-Ausgabe unterstützt. 
	Hue (Farbton)	Verschieben Sie die Farbe des Videobildes zu Grün oder Lila. Dies wird verwendet, um die gewünschte Fleischfarbe anzupassen.  HINWEIS: Verfügbar nur wenn Sie Film, FPS, RTS oder RPG-Modus auswählen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Saturation (Sättigung)	Passen Sie die Farbsättigung des Videobildes an.  HINWEIS: Verfügbar nur wenn Sie Film , FPS , RTS oder RPG -Modus auswählen.
	Reset Color (Farbe zurücks.)	Setzt Farbe auf die Standardeinstellungen zurück.
	Display	Verwenden Sie das Anzeige -Menü, um das Bild anzupassen. 
	Aspect Ratio (Längen-/Seitenverhältnis)	Passen Sie das Bildverhältnis auf 16:9 , 4:3 , 5:4 an.
	Sharpness (Schärfe)	Passen Sie die Bildschärfe an, um das Bild schärfer oder weicher erscheinen zu lassen.
	Response Time (Reaktionszeit)	Ermöglicht das Einstellen der Reaktionszeit auf Normal , Schnell , Extrem , oder MPRT .  HINWEIS: Um MPRT auszuwählen, muss die Quellbildwiederholrate 120 Hz oder höher sein.  HINWEIS: Wenn MPRT ausgewählt ist, wird AMD FreeSync nicht unterstützt.
	Reset Display (Anzeige zurücks.)	Setzt Anzeige auf die Standardeinstellungen zurück.
	Audio	Verwenden Sie das Menü „Audioeinstellungen“, um die Audioeinstellungen anzupassen. 
	Volume (Lautstärke)	Ermöglicht das Einstellen der Lautstärke der Audioquelle.
	Speaker (Lautsprecher)	Ermöglicht das Ein- schalten oder Ausschalten der Lautsprecher.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Audio Profiles (Audioprofile)	Erweitern, um die verschiedenen Audioprofile anzuzeigen.  • Standard: Standard-Audio-Einstellung. • Film: Zum Ansehen von Spielfilmen. • Spiel: Für das Spiel. • Musik: Zum Musik hören. • Stimme: Für die Rede. • Angepasstes Audio: Ermöglicht Ihnen, den Ton manuell anzupassen. Verwenden Sie die Auf und Abwärts Navigationstasten, um die Einstellung anzupassen.
	Reset Audio (Audio zurücks.)	Setzt Audio auf die Standardeinstellungen zurück.
	Menu (Menü)	Passen Sie die Einstellungen des OSD an, wie zum Beispiel die Sprachen des OSD, die Dauer, wie lange das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, und so weiter. 
	Language (Sprache)	Wählen Sie eine der acht Sprachen für die OSD-Anzeige aus: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, oder Japanisch.
	Rotation (Drehung)	Dreht das OSD um 0/90/270 Grad.
	Transparency (Transparenz)	Wählen Sie diese Option, um die Menütransparenz zu ändern, indem Sie den Joystick nach oben oder nach unten bewegen (Bereich: 0–100).
	Timer	Legt fest, wie lange das OSD nach Ihrer letzten Bedienung des Joysticks aktiv bleiben soll. Bewegen Sie den Joystick, um den Schieberegler in Ein-Sekunden-Schritten von 5 bis 60 Sekunden einzustellen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Lock (Verriegeln)	Das Sperren die Steuertasten verhindert unbefugten Zugriff und versehentliche Aktivierung.  • Menü Tasten: Sperren Sie die Menütasten. • Ein-/Austaste: Sperren Sie die Ein-/Austaste. • Menü + Ein/Aus Tasten: Sperren Sie die Menü- und Ein-/Aus-Tasten. • Deaktiviert: Bewegen Sie den Joystick nach links, nach rechts, nach oben oder nach unten und halten Sie ihn 4 Sekunden lang gedrückt.
	Reset Menu (Menü zurücks.)	Setzt das Menü auf die Standardeinstellungen zurück.
	Personalize (Individualisieren)	Personalisierung der Schnelltaste-Einstellungen und Direkttaste-Einstellungen. 
	Shortcut Key Guide (Verknüpfungstaste Anleitung)	Zum Aufrufen der Verknüpfungstaste Anleitung .
	Shortcut Key 1 (Verknüpfungstaste 1)	Wählen Sie aus Preset-Modi, Helligkeit/Kontrast, Eingangsquelle, Seitenverhältnis, Drehung, Lautstärke, Anzeigeinformationen, Audioprofile als Schnelltaste in der Menü-Startseite aus.
	Shortcut Key 2 (Verknüpfungstaste 2)	
	Shortcut Key 3 (Verknüpfungstaste 3)	
	Shortcut Key 4 (Verknüpfungstaste 4)	
	Shortcut Key 5 (Verknüpfungstaste 5)	
	Direct Key Guide (Direkttaste Anleitung)	Zum Aufrufen der Direkttasten-Anleitung .
	Direct Key 1 (Direkttaste 1) ↓	Ermöglicht Ihnen, eine Funktion aus Aus, Menü-Startseite, Preset-Modi, Helligkeit, Kontrast, Eingangsquelle, Seitenverhältnis, Drehung, Lautstärke, Anzeigeinformationen oder Audio-Profil auszuwählen und als Direkttaste festzulegen.
	Direct Key 2 (Direkttaste 2) →	
	Direct Key 3 (Direkttaste 3) ↑	
	Direct Key 4 (Direkttaste 4) ←	
	Power LED (Betriebs-LED)	Ermöglicht es Ihnen, den Zustand der Power-Leuchte einzustellen, um Energie zu sparen.
	Reset Personalization (Personalisierung zurücksetzen)	Setzt Personalisieren auf die Standardeinstellungen zurück.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Others (Weiteres)	Passt die OSD-Einstellungen an, wie DDC/CI, LCD-Konditionierung, Selbstdiagnose, Andere zurücksetzen und Werkseinstellungen. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Daten Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen, die Display Einstellungen mithilfe einer Software auf Ihrem Computer anzupassen. Aktiviert diese Funktion für das beste Benutzererlebnis und eine optimale Leistung Ihres Monitors. Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie Aus auswählen. 
	LCD Conditioning (LCD-Konditionierung)	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 Ein wählen. 
	Self-Diagnostic (Selbstdiagnose)	Führen Sie die integrierte Diagnose aus, siehe Integrierte Diagnose .
	Reset Others (Sonstige zurücksetz.)	Setzt alle Einstellungen im Menü Andere auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.
	Factory Reset (Zurücksetzen)	Stellt alle Voreinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück. Dies sind auch die Einstellungen für ENERGY STAR-Tests.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	More Information (Weitere Informationen)	Ermöglicht Ihnen, die Informationen des Monitors anzuzeigen oder weitere Unterstützung für den Monitor zu erhalten. 
	Display Info (Info Anzeigen)	Zeigt die aktuellen Einstellungen, die Firmware-Version und den Service-Tag Ihres Monitors an.    HINWEIS: Das gezeigte Bild dient nur zu Illustrationszwecken. Die Angaben können je nach Modell und aktuellen Einstellungen variieren.
	Dell Monitor Support (Dell Monitorstütze)	Greifen Sie auf die allgemeinen Support-Materialien für Ihren Monitor zu, indem Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code scannen.

Sperren der Steuertasten mit dem Joystick

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

1. Bewegen und halten Sie den Joystick etwa vier Sekunden lang nach oben, unten, links oder rechts, bis ein Popup-Menü erscheint.

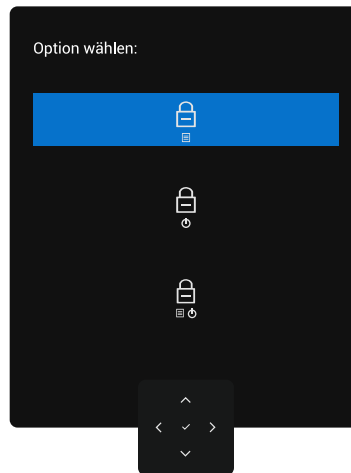


Abbildung 28. Die Meldung zum Sperren der Steuertasten

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



: Die OSD-Menüeinstellungen sind gesperrt und nicht zugänglich.



: Die Ein-/Austaste ist gesperrt.



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

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

Zum Entsperren den Joystick etwa vier Sekunden lang nach oben, unten, links oder rechts bewegen und gedrückt halten, bis ein Menü erscheint, und dann  auswählen, um zu entsperren und das Pop-up-Menü zu schließen.

OSD-Warnmeldungen

Tabelle 20. OSD-Warnmeldungen

OSD-Warnmeldungen

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

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.
Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 1920x1080, 60Hz oder ein anderes Monitortiming ab,
wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

Abbildung 29. Unterstützt einen bestimmten Auflösungsmodus nicht

Dies bedeutet, dass der Monitor nicht mit dem Signal, das er vom Computer empfängt, synchronisieren kann. Siehe [Spezifikationen des Monitors](#) für die von diesem Monitor adressierbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche.

HINWEIS: Empfohlener Modus ist **1920 x 1080**.

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

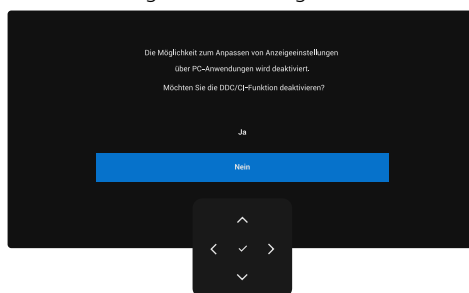


Abbildung 30. DDC/CI-Warnmeldung

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

In den Standby-Modus gehen...

Abbildung 31. Warnmeldung im Standby-Modus

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

Das OSD funktioniert nur im normalen Betriebsmodus. Wenn Sie den Joystick im Standby-Modus drücken, erscheint je nach ausgewähltem Eingang die folgende Meldung:

Kein HDMI1 Signal von Ihrem Gerät.
Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Gerät zu aktivieren.
Wenn keine Anzeige vorhanden ist, drücken Sie den Monitor Joystick, um das Menü zu öffnen und die richtige Eingangsquelle auszuwählen.

Abbildung 32. Warnmeldung beim Aufwachen des Monitors

OSD-Warnmeldungen

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

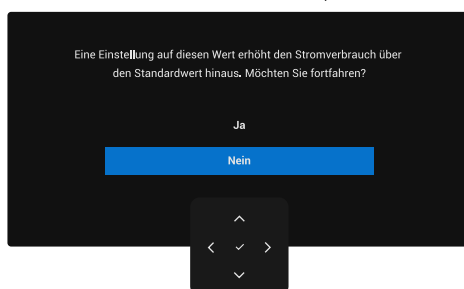


Abbildung 33. Energiewarnmeldung

- 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 HDMI 1 oder HDMI 2-Eingang ausgewählt ist und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, wird ein Dialogfeld angezeigt.

HINWEIS: Die Meldung kann leicht je nach ausgewähltem Eingangssignal variieren.



Abbildung 34. Warnmeldung: HDMI 1-Kabel nicht angeschlossen

oder

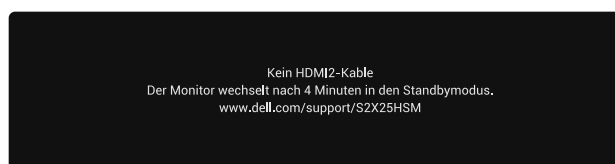


Abbildung 35. Warnmeldung: HDMI 2-Kabel nicht angeschlossen

Siehe [Problembehebung](#) für weitere Informationen.

Einstellung der maximalen Auflösung

 **HINWEIS:** Die Schritte können je nach Ihrer Windows-Version geringfügig 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 Arbeitsplatz und dann auf **Bildschirmeinstellungen**.
2. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, stellen Sie sicher, dass Sie **S2425HSM/S2725HSM** 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:

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

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

- Rufen Sie die Support-Seite für Ihren nicht von Dell stammenden Computer auf und laden Sie den aktuellen Grafikkartentreiber herunter.
- Rufen Sie die Website der Grafikkarte auf und laden Sie den aktuellen Grafikkartentreiber herunter.

Problembehebung

⚠️ WARNUNG: Befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie mit irgendeinem der in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte beginnen.

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 vom Computer ab.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Wenn der Monitor kein Videosignal erkennen kann und ordnungsgemäß funktioniert, erscheint ein Dialogfeld auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund). Im Selbsttestmodus bleibt die Power-LED weiß. Je nach ausgewähltem Eingang wird außerdem eines der angezeigten Dialogfelder kontinuierlich über den Bildschirm scrollen.



Abbildung 36. Warnmeldung: HDMI 1-Kabel nicht angeschlossen

oder



Abbildung 37. Warnmeldung: HDMI 2-Kabel nicht angeschlossen

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 Durchführung der oben genannten Schritte weiterhin leer bleibt, zeigt dies an, dass der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Überprüfen Sie den Video-Controller und den Computer.

Integrierte Diagnose

Ihr Monitor verfügt über ein integriertes Diagnosewerkzeug, das Ihnen dabei hilft festzustellen, ob die Bildschirmstörung auf ein Problem mit dem Monitor selbst oder mit Ihrem Computer und Ihrer Grafikkarte zurückzuführen ist.

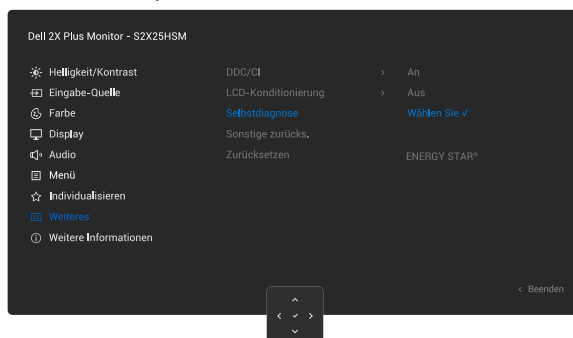


Abbildung 38. Integrierte Diagnose

So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Oberfläche des Bildschirms).
2. Wählen Sie OSD-Elemente der Funktion **Selbstdiagnose** im Menü **Andere** aus.
3. Drücken Sie die Joystick-Taste, um die Diagnose zu starten. Ein grauer Bildschirm wird angezeigt.
4. Beobachten Sie, ob der Bildschirm irgendwelche Defekte oder Anomalien aufweist.
5. Bewegen Sie den Joystick erneut, 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. Um zu beenden, den Joystick erneut betätigen.

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:

Tabelle 21. Häufige Probleme

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Korrekturmaßnahmen
Kein Video/Betriebs-LED aus	Kein Bild	- Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt. - Überprüfen Sie, ob die Netzsteckdose ordnungsgemäß Strom führt, indem Sie ein anderes Elektrogerät anschließen. - Vergewissern Sie sich, dass Sie die Ein-/Austaste richtig gedrückt haben.
Nein Video/Betriebs-LED an	Kein Bild oder keine Helligkeit	- Helligkeits- und Kontrastregler über das OSD erhöhen. - Führen Sie einen Selbsttest des Monitors durch. - Überprüfen Sie, ob Pins des Videokabelsteckers verbogen sind oder fehlen. - Führen Sie den Integrierte Diagnose aus. - Stellen Sie sicher, dass die korrekte Eingangsquelle im Input Source (Eingabe-Quelle) Menü ausgewählt ist.
Nicht leuchtende Pixel	Der LCD-Bildschirm hat kleine schwarze Punkte in der Darstellung	- Schalten Sie den Strom ein und aus. - Sich nicht ändernde Pixel sind ein bei der LCD-Technologie normal auftretender Fehler. - Für weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell Monitoren siehe Dell Display Pixel Richtlinien.
Permanent leuchtende Pixel	Der LCD-Bildschirm hat kleine hellleuchtende Punkte in der Darstellung	- Schalten Sie den Strom ein und aus. - Sich nicht ändernde Pixel sind ein bei der LCD-Technologie normal auftretender Fehler. - Für weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell Monitoren siehe Dell Display Pixel Richtlinien.
Probleme mit der Helligkeit	Das Bild ist zu hell oder zu dunkel	- Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. - Helligkeit und Kontrast über OSD einstellen.
Sicherheitsrelevante Probleme	Sichtbare Funken oder Rauch	- Führen Sie keine Schritte zur Problembehebung durch. - Setzen Sie sich umgehend mit Dell in Verbindung.
Sporadisch auftretende Probleme	Monitor stellt sporadisch den Betrieb ein	- Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt. - Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. - Führen Sie einen Monitorselbsttest durch und untersuchen Sie, ob das sporadisch auftretende Problem auch während des Selbsttestes auftritt.
Fehlende Farbe	Im Bild fehlt eine Farbe	- Führen Sie eine Integrierte Diagnose des Monitors durch. - Versichern Sie sich, dass das Videokabel sowohl mit dem Monitor als auch dem Computer ordnungsgemäß verbunden ist und fest sitzt. - Überprüfen Sie, ob Pins des Videokabelsteckers verbogen sind oder fehlen.
Falsche Farbe	Schlechte Bildfarbe	- Probieren Sie verschiedene Voreinstellungsmodi im Farb Einstellungs-OSD. - Passen Sie den R/G/B-Wert unter Benutzerdefinierte Farbe im Farbmenü des OSD an. - Ändern Sie das Eingangsfarbformat zu RGB oder YCbCr im Farb-Einstellungs-OSD. - Führen Sie den Integrierte Diagnose aus.
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	- Schalten Sie den Bildschirm nach einigen Minuten der Inaktivität aus. Dies kann über Windows-Energieoptionen oder Mac-Energiespareinstellung angepasst werden. - Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Korrekturmaßnahmen
Das Bildschirmbild ist zu klein	Das Bild ist zentriert auf dem Bildschirm, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	• Überprüfen Sie die Einstellung Seitenverhältnis im Display-Menü OSD. • Setzen Sie das Display auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann mit dem Joystick an der Rückseite des Monitors nicht eingestellt werden	Das OSD wird nicht auf dem Bildschirm eingeblendet	• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie das Stromkabel des Monitors ab, stecken Sie es wieder ein und schalten Sie dann den Monitor ein. • Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, bewegen und halten Sie den Joystick nach oben, nach unten, nach links oder nach rechts Navigationstasten für 4 Sekunden, um die Sperre aufzuheben.
Kein Eingangssignal, wenn Benutzerbedienelemente gedrückt werden	Kein Bild; das LED-Licht ist weiß	• 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. • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel fest angeschlossen ist. Falls erforderlich, trennen Sie das Kabel und schließen Sie es erneut an, um eine ordnungsgemäße Verbindung zu bestätigen. • Setzen Sie den Computer oder das Videowiedergabegerät zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm	Das Bild füllt entweder nicht die gesamte Höhe oder die gesamte Breite des Bildschirms	• Aufgrund verschiedener Videoformate (Bildseitenverhältnisse) von DVDs zeigt der Monitor u. U. im Vollbildmodus an. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.

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 S2425HSM](#)
- [Energiekennzeichnungsinformationen für S2725HSM](#)

Dell kontaktieren

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

- ① **HINWEIS:** Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem Land und dem erworbenen Produkt ab, weshalb u. U. einige der Dienstleistungen in Ihrem Land nicht verfügbar sind.
- ① **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 22. Revisionsverlauf

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