

Dell-Monitor G2724D

Bedienungsanleitung

Monitormodell: G2724D
Regulierungsmodell: G2724Dc



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

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

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

© 2023 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2023 – 06

Rev. A00



Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Sicherheitshinweise | 6 |
| Über Ihren Monitor | 8 |
| Lieferumfang | 8 |
| Produktmerkmale | 10 |
| Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente | 12 |
| Vorderseite | 12 |
| Rückseite | 13 |
| Ansicht von der Seite | 15 |
| Ansicht von unten | 15 |
| Technische Daten des Monitors | 16 |
| *Dell Display Manager. | 18 |
| Auflösungsspezifikationen | 20 |
| Unterstützte Videomodi. | 20 |
| Voreingestellte Anzeigemodi | 21 |
| Elektrische Spezifikationen. | 23 |
| Physikalische Eigenschaften | 24 |
| Umweltbezogene Eigenschaften | 25 |
| Pinbelegungen | 26 |
| DisplayPort-Anschluss | 26 |
| HDMI-Anschluss. | 27 |
| Plug-and-Play-Fähigkeit | 28 |
| Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie | 28 |



| | |
|---|-----------|
| Ergonomie | 29 |
| Ihr Display handhaben und transportieren | 31 |
| Wartungsanweisungen. | 33 |
| Ihren Monitor reinigen | 33 |
| Ihren Monitor einrichten. | 35 |
| Ständer anbringen | 35 |
| Neigen, schwenken und vertikal ausziehen | 37 |
| Neigen, schwenken | 37 |
| Vertikal ausziehen | 37 |
| Monitor drehen | 38 |
| Ihren Monitor anschließen | 40 |
| Das DisplayPort-1.4-Kabel anschließen. | 40 |
| Das USB-C-zu-DisplayPort-Kabel anschließen. | 40 |
| HDMI-Kabel anschließen (optional) | 41 |
| Kabel organisieren | 41 |
| Schalten Sie den Monitor ein | 42 |
| Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional). | 43 |
| Monitorständer abnehmen. | 44 |
| VESA-Wandmontage (optional) | 45 |
| Ihren Monitor bedienen | 46 |
| Monitor einschalten | 46 |
| Den Joystick nutzen | 46 |
| Joystick-Beschreibung | 47 |
| Steuertasten verwenden. | 48 |



| | |
|--|-----------|
| Steuertasten | 48 |
| Bildschirmmenü (OSD) verwenden | 49 |
| Menüsystem aufrufen | 49 |
| Konsolenmodus | 62 |
| Vision Engine | 63 |
| Menü- und Ein-/Austaste sperren | 66 |
| OSD-Warnmeldungen | 68 |
| Maximale Auflösung einstellen | 72 |
| Problemlösung | 73 |
| Selbsttest | 73 |
| Integrierte Diagnose | 75 |
| Allgemeine Probleme. | 77 |
| Produktspezifische Probleme | 81 |
| Regulatorische Informationen | 83 |
| FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien | 83 |
| EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt | 83 |
| Dell kontaktieren | 83 |



Sicherheitshinweise

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



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



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



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

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



- Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen am Produkt.
- Bestimmte Monitore können über die separat erhältliche VESA-Halterung an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die richtigen VESA-Spezifikationen entsprechend den Angaben im Abschnitt zur Wandmontage der Bedienungsanleitung zu verwenden.

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

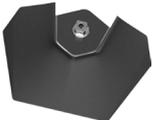


Über Ihren Monitor

Lieferumfang

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

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

| Komponentendarstellung | Komponentenbeschreibung |
|---|-----------------------------------|
|  | Monitor |
|  | Ständer |
|  | Standfuß |
|  | Netzkabel (variiert je nach Land) |



| Komponentendarstellung | Komponentenbeschreibung |
|---|--|
|  | <p>DisplayPort-Kabel</p> |
|  | <p>USB-C-zu-DisplayPort-Kabel</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Schnellstartanleitung • Sicherheits-, Umwelt und Richtlinieninformationen |



Produktmerkmale

Der Dell-Monitor G2724D verfügt über aktive Matrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD), antistatische Beschichtung und LED-Hintergrundbeleuchtung. Der Monitor hat die folgenden Funktionen und Merkmale:

- 68,47 cm sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen).
- Auflösung von 2560 x 1440 mit Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- NVIDIA-G-SYNC-Kompatibilität zertifiziert, VESA Adaptive Sync zertifiziert und unterstützt AMD FreeSync Premium Technology für unterbrechungsfreies Gaming mit geringer Latenz
- Unterstützt hohe Bildwiederholfrequenz von 144 Hz und 165 Hz und eine schnelle Reaktionszeit von 1 ms im Extrem-Modus.
- VESA DisplayHDR 400.
- Farbskala von 99 % sRGB (typisch).
- Aktiviert mit Spielkonsolen-VRR-Unterstützung.
- Vision Engine beinhalten Nachtsicht, Klarsicht, Chroma-Vision oder Fadenkreuz. Sie können visuelle Elemente in verschiedenen Spielszenen hervorheben.
- Digitale Konnektivität mit DisplayPort und HDMI.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem Computer unterstützt.
- On-Screen Display- (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Spiel bietet darüber hinaus optimierte Funktionen, wie Timer, Bildratezähler und Dunkel Stabilisierung, zur Verbesserung von Spielmodi, wie First-Person Shooter (FPS), Battle Royale/Real-Time Strategy (MOBA/RTS), Role-Playing Game (RPG), SPORTS Farbanpassungen (Benutzerfarbe, warm, kühl) und drei zusätzliche Spielmodi zur Personalisierung Ihrer Präferenzen.
- Abnehmbarer Ständer und Video-Electronics-Standards-Association- (VESA) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen.
- Neig-, schwenk-, höhenverstell- und drehbar.
- Schlitz für Sicherheitsschloss (für Kensington-Schlösser, separat erhältlich).
- Nutzt ein Panel mit schwachem Blaulicht und Konformität mit TÜV Rheinland (Hardware-Lösung) als Zurücksetzen/Werksstandardeinstellung (Voreingestellter Modus: Standard).



- Optimieren Sie den Augenkomfort mit einem flimmerfreien Bildschirm.

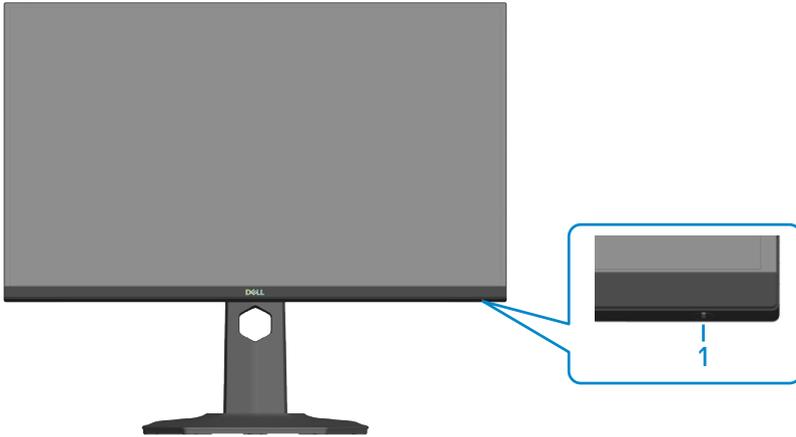


WARNUNG: Mögliche Langzeiteffekte der Blaulichtemission von Monitoren können Augenschäden sein. Die Langzeiteffekte beinhalten unter anderem Augenermüdung und digitale Augenbelastung. Die Funktion ComfortView Plus dient zur Optimierung des Augenkomforts der Reduzierung der Intensität des blauen Lichts, das vom Monitor emittiert wird.



Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

Vorderseite



| Nummer | Beschreibung | Verwendung |
|--------|-----------------------------|--|
| 1 | Ein-/Austaste (LED-Anzeige) | Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Das weiße Licht zeigt durch konstantes Leuchten an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Ein blinkendes weißes Licht zeigt an, dass der Monitor im Standbymodus ist. |



Rückseite



| Nummer | Beschreibung | Verwendung |
|--------|---|--|
| 1 | Joystick | Zur Navigation durch das OSD-Menü. Weitere Informationen finden Sie unter Ihren Monitor bedienen . |
| 2 | Funktionstasten | Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit den Funktionstasten an. Weitere Informationen finden Sie unter Ihren Monitor bedienen . |
| 3 | Kabelverwaltungsschlitz | Organisieren Sie die Kabel, indem Sie sie durch den Schlitz verlegen. |
| 4 | VESA-Montagelöcher (100 mm x 100 mm, hinter der VESA-Abdeckung) | Wandmontage des Monitors über ein VESA-kompatibles Wandmontageset.  Hinweis: Wandmontageset ist nicht im Lieferumfang des Monitors enthalten und muss separat erworben werden. |
| 5 | Richtlinienetikett | Listet die amtlichen Zulassungen auf. |
| 6 | Ständerfreigabetaste | Löst den Ständer vom Monitor. |



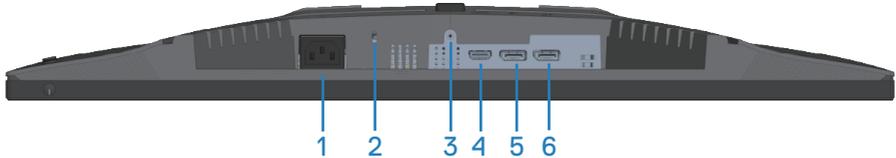
| Nummer | Beschreibung | Verwendung |
|---------------|---|---|
| 7 | Richtlinienetikett (mit Barcode-Seriennummer und Servicemarkierung) | Listet die amtlichen Zulassungen auf. Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen. Die Servicemarkierung ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der Hardwarekomponenten in Ihrem Computer sowie Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht. |



Ansicht von der Seite



Ansicht von unten



Unterseite ohne Monitorständer

| Nummer | Beschreibung | Verwendung |
|--------|--|--|
| 1 | Netzanschluss | Verbinden Sie das Netzkabel (mit Ihrem Monitor geliefert). |
| 2 | Schlitz für Sicherheitsschloss. (basierend auf Kensington Security Slot) | Sichern Sie Ihren Monitor mit einem Sicherheitsschloss (separat erhältlich), damit er nicht unberechtigterweise bewegt wird. |
| 3 | Ständerbefestigung | Zum Befestigen des Ständers mit einer Schraube (M3 x 6 mm) am Monitor (Schraube nicht mitgeliefert). |
| 4 | HDMI-Anschluss | Zum Anschließen Ihres Computers oder externen Gerätes über ein HDMI-Kabel (separat erhältlich). |
| 5 | DisplayPort (DP1) | Zum Anschließen Ihres Computers oder externen Gerätes über ein DisplayPort-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten). |
| 6 | DisplayPort (DP2) | |



Technische Daten des Monitors

| Beschreibung | Wert |
|---|--|
| Bildschirmtyp | Aktivmatrix - TFT-LCD |
| Paneltyp | In-Plane-Switching-Technologie(IPS) |
| Längen-/ Seitenverhältnis | 16:9 |
| Sichtbares Bild: | |
| Diagonal | 684,66 mm |
| Horizontal (aktiver Bereich) | 596,74 mm |
| Vertikal (aktiver Bereich) | 335,66 mm |
| Bereich | 200301,75 mm ² |
| Maximale Auflösung und Bildfrequenz: | 2560 x 1440 bei 144 Hz (HDMI 2.1) |
| | 2560 x 1440 bei 165 Hz (DisplayPort 1.4) |
| Pixelabstand | 0,2331 mm x 0,2331 mm |
| Pixel pro Zoll (PPI) | 109 |
| Sichtwinkel: | |
| Horizontal | 178° (typisch) |
| Vertikal | 178° (typisch) |
| Leuchtdichte | 400 cd/m ² (typisch) |
| Kontrastverhältnis | 1000 zu 1 (typisch) |
| Bildschirmbeschichtung | Trübung 25 %, 3H |
| Hintergrundbeleuchtung | Edge-Lit-LED-System |



| Beschreibung | Wert |
|--|--|
| Reaktionszeit | <p>4 ms grau-zu-grau im Schnell-Modus</p> <p>2 ms grau-zu-grau im Superschnell-Modus</p> <p>1 ms grau-zu-grau im Extrem-Modus*</p> <p>* Der Modus 1 ms grau-zu-grau kann im Extrem-Modus erreicht werden, um sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren und die Reaktionsfähigkeit von Bildern zu erhöhen. Dies könnte das Bild jedoch mit einigen schwachen, aber wahrnehmbaren visuellen Artefakten versehen. Da sich Systemeinrichtungen und Nutzeranforderungen unterscheiden, sollten Sie auf der Suche nach den für Sie am besten geeigneten Einstellungen mit den verschiedenen Modi experimentieren.</p> |
| Farbtiefe | 16,7 Millionen Farben |
| Farbskala | sRGB 99 % (typisch) |
| Konnektivität | <p>1 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) (unterstützt bis zu QHD 2560 x 1440 144 Hz TMDS, HDR, VRR gemäß Angabe in HDMI 2.1)</p> <p>2 x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (unterstützt bis zu QHD 2560 x 1440 165 Hz, HDR, VRR)</p> |
| Blendenbreite (Rand des Monitors zum aktiven Bereich): | |
| Oben | 7,04 mm |
| Links/Rechts | 7,58 mm |
| Unten | 20,43 mm |
| Einstellbarkeit: | |
| Höhenanpassung | 130 mm |
| Neigung | -5 bis 21° |
| Schwenken | -45 bis 45° |
| Drehung | -90 bis 90° |
| Kabelverwaltung | Ja |
| Kompatibilität mit Dell Display Manager 2.0* | Easy Arrange und andere Tastenfunktionen |
| Sicherheit | Schlitz für Sicherheitsschloss (für Kensington-Schlösser, separat erhältlich) |



*Dell Display Manager

Dell Display Manager ist eine Software-Anwendung, welche die Erfahrung der Benutzung Ihres Dell-Monitors verbessert, mehr Produktivität und eine einfache Anpassung gewährleistet.

Mit dieser Anwendung können Sie Folgendes:

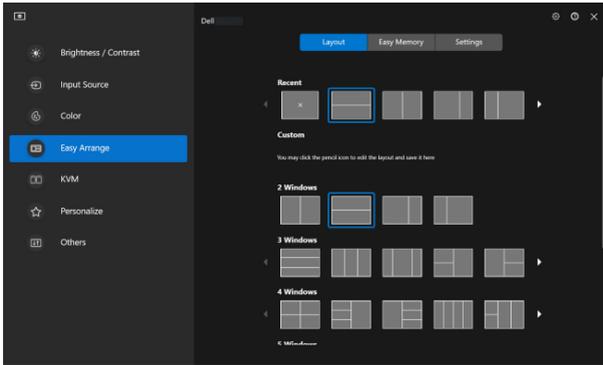
1. Passen Sie die OSD-Einstellungen des Monitors, wie z. B. Helligkeit, Kontrast, Eingabe-Quelle usw., mühelos an. Sie benötigen zur Navigation nicht den Joystick am Monitor; verwenden Sie einfach die DDM-Software.
2. Organisieren Sie mehrere Anwendungen an Ihrem Bildschirm, lassen Sie sie mit Easy Arrange in einer Vorlage Ihrer Wahl einrasten.
3. Weisen Sie Anwendungen oder sogar Dateien den Partitionen von Easy Arrange zu, speichern Sie das Layout als Profil und stellen Sie das Profil dann mit Easy Arrange Memory (Easy Arrange-Speicher) automatisch wieder her.
4. Verbinden Sie Ihren Dell-Monitor mit mehreren Quellen und verwalten Sie diese mehrfachen Videoeingänge über Eingabe-Quelle.
5. Passen Sie jede Anwendung über Color Preset (Farbvoreinstellung) mit verschiedenen Farbmodi an.
6. Replizieren Sie mit Import/export application settings (Anwendungseinstellungen importieren/exportieren) die Anwendungseinstellungen von Dell Display Manager von einem Monitor an einem anderen Monitor des gleichen Modells.

Darüber hinaus kommt dieses Modell mit fortschrittlichen Fernverwaltungsfunktionen für IT-Administratoren.

Weitere Informationen zum Dell Display Manager finden Sie unter <https://www.dell.com/support/ddm>

Sie können die Software über diesen Link herunterladen und finden im Dokumentation-Register eine detaillierte Bedienungsanleitung der Software sowie einen Wissensdatenbank-Artikel.





Benutzerschnittstelle von Dell Display Manager



Auflösungsspezifikationen

| Beschreibung | Wert |
|-----------------------------------|---|
| Horizontaler Abtastbereich | 30 kHz bis 250 kHz |
| Vertikaler Abtastbereich | 48 Hz bis 144 Hz (HDMI 2.1) 48 Hz bis 165 Hz (DisplayPort 1.4) |
| Maximal voreingestellte Auflösung | 2560 x 1440 |

Unterstützte Videomodi

| Beschreibung | Wert |
|---|--------------------------------|
| Videoanzeigefähigkeiten (HDMI oder DisplayPort) | 480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P |



Voreingestellte Anzeigemodi

Voreingestellte HDMI-Anzeigemodi

| Anzeigemodus | Horizontale Frequenz (kHz) | Vertikale Frequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 640 x 480 | 31,47 | 59,94 | 25,18 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,50 | 75,00 | 31,50 | -/- |
| IBM 720 x 400 | 31,47 | 70,08 | 28,32 | -/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,88 | 60,32 | 40,00 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,88 | 75,00 | 49,50 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,36 | 60,00 | 65,00 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,02 | 75,03 | 78,75 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,50 | 75,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,00 | 59,94 | 74,25 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,31 | 59,91 | 71,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,00 | 60,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98 | 60,02 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98 | 75,02 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,94 | 59,89 | 106,50 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,29 | 59,95 | 146,25 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,50 | 60,00 | 148,50 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 137,26 | 119,98 | 285,50 | +/- |
| VESA, 1920 x 1080 | 166,59 | 143,98 | 346,50 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | 241,50 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 183,00 | 120,00 | 497,75 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 217,39 | 143,97 | 591,32 | +/- |



Voreingestellte DisplayPort-Anzeigemodi

| Anzeigemodus | Horizontale Frequenz (kHz) | Vertikale Frequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 640 x 480 | 31,47 | 59,94 | 25,18 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,50 | 75,00 | 31,50 | -/- |
| IBM 720 x 400 | 31,47 | 70,08 | 28,32 | -/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,88 | 60,32 | 40,00 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,88 | 75,00 | 49,50 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,36 | 60,00 | 65,00 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,02 | 75,03 | 78,75 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,50 | 75,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,00 | 59,94 | 74,25 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,31 | 59,91 | 71,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,00 | 60,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98 | 60,02 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98 | 75,02 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,94 | 59,89 | 106,50 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,29 | 59,95 | 146,25 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,50 | 60,00 | 148,50 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 137,26 | 119,98 | 285,50 | +/- |
| VESA, 1920 x 1080 | 166,59 | 143,98 | 346,50 | +/- |
| VESA, 1920 x 1080 | 186,45 | 165,00 | 387,81 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | 241,50 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 183,00 | 120,00 | 497,75 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 217,39 | 143,97 | 591,32 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 244,32 | 165,00 | 645,00 | +/- |



Elektrische Spezifikationen

| Beschreibung | Wert |
|--|---|
| Videoeingangssignale | HDMI 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar. DisplayPort 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar. |
| AC-Eingangsspannung/ Frequenz/Strom | 100 bis 240 V Wechselspannung/50 oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typisch) |
| Einschaltstrom | 120 V: 30 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart) 240 V: 60 A (Maximum) bei 0 °C (Kaltstart) |
| Stromverbrauch | 0,3 W (ausgeschaltet) ¹ 0,3 W (Standbymodus) ¹ 26 W (eingeschaltet) ¹ 56 W (Maximum) ² 30 W (P_{on}) ³ 93,69 kWh (TEC) ³ |

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

² Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

³ P_{on} : Stromverbrauch im Ein-Modus, gemessen mit Bezugnahme auf die Energy-Star-Testmethode.

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

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

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



Physikalische Eigenschaften

| Beschreibung | Wert |
|---|---|
| Signalkabeltyp | <ul style="list-style-type: none"> • Digital: DisplayPort, 20-polig • Digital: HDMI, 19-polig (Kabel nicht inklusive) • Digital: USB-C zu DisplayPort, 24-polig auf 20-polig |
| <p> HINWEIS: Dell-Monitore sind darauf ausgelegt, optimal mit den im Lieferumfang Ihres Monitors enthaltenen Videokabeln zu laufen. Da Dell keine Kontrolle über die verschiedenen Kabelanbieter auf dem Markt, die Art des Materials, den Anschluss und den Fertigungsprozess dieser Kabel hat, kann Dell die Videoleistung bei nicht im Lieferumfang Ihres Dell-Monitors enthaltenen Kabeln nicht gewährleisten.</p> | |
| Abmessungen (mit Ständer): | |
| Höhe (erweitert) | 523,48 mm |
| Höhe (komprimiert) | 393,48 mm |
| Breite | 611,90 mm |
| Tiefe | 200,20 mm |
| Abmessungen (ohne Ständer): | |
| Höhe | 363,13 mm |
| Breite | 611,90 mm |
| Tiefe | 66,41 mm |
| Ständermaß: | |
| Höhe (erweitert) | 416,90 mm |
| Höhe (komprimiert) | 368,86 mm |
| Breite | 275,90 mm |
| Tiefe | 200,20 mm |
| Basis | 275,90 x 200,20 mm |
| Gewicht: | |
| Gewicht mit Verpackung | 8,61 kg |
| Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln | 5,95 kg |



| | |
|--|---------|
| Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel) | 3,66 kg |
| Gewicht der Ständereinheit | 1,93 kg |

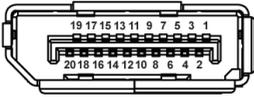
Umweltbezogene Eigenschaften

| Beschreibung | Wert |
|--|---|
| Konformität mit Standards: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-konform • BFR/PVC-reduzierter Monitor (die Leiterplatten bestehen aus BFR/PVC-freien Schichtstoffen.) • Arsenfreies Glas und quecksilberfrei (nur für Panel). | |
| Temperatur: | |
| Betrieb | 0 °C bis 40 °C |
| Nicht im Betrieb | <ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -20 °C bis 60 °C • Transport: -20 °C bis 60 °C |
| Luftfeuchte: | |
| Betrieb | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend) |
| Nicht im Betrieb | <ul style="list-style-type: none"> • Lagerung 10 bis 90 % (nicht kondensierend) • Versand 10 bis 90 % (nicht kondensierend) |
| Höhe: | |
| Betrieb (Maximum) | 5.000 m |
| Nicht im Betrieb (Maximum) | 12.192 m |
| Wärmeableitung | 191,52 BTU/h (Maximum) |
| | 88,92 BTU/h (Betriebsmodus) |



Pinbelegungen

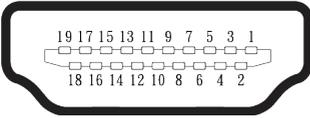
DisplayPort-Anschluss



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



HDMI-Anschluss



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



Plug-and-Play-Fähigkeit

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

Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie

Bei der Herstellung eines LCD-Monitors kommt es nicht selten vor, dass ein oder mehrere Pixel einen unveränderlichen Zustand einnehmen; dies sieht man kaum und wirkt sich nicht auf Qualität oder Nutzbarkeit des Anzeigerätes aus. Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell-Monitoren finden Sie unter www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomie

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

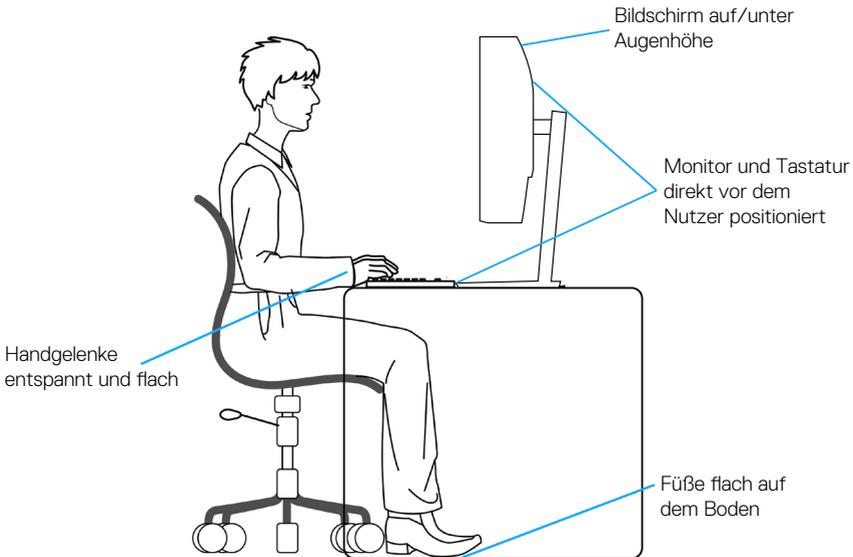
△ **ACHTUNG: Längere Betrachtung des Monitors kann die Augen überlasten.**

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

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



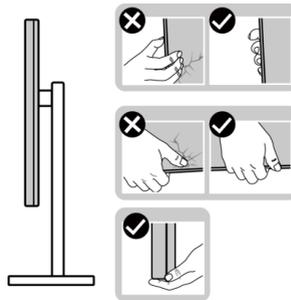
- Stellen Sie beim Sitzen sicher, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füße und nicht auf dem vorderen Bereich Ihres Stuhls ruht. Passen Sie die Stuhlhöhe an oder nutzen Sie eine Fußstütze, falls dies zur Wahrung einer angemessenen Haltung erforderlich ist.
- Lassen Sie Ihre Arbeitsaktivitäten variieren.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



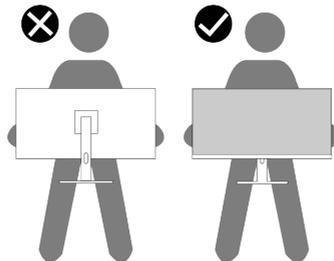
Ihr Display handhaben und transportieren

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

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



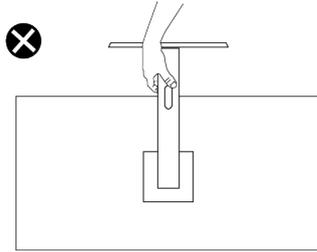
- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern oder Schäden nicht auf die Anzeigefläche.



- Vermeiden Sie beim Transport des Monitors plötzliche Stöße oder Vibrationen.



- Drehen Sie den Monitor beim Anheben oder Transportieren nicht verkehrt herum, während Sie ihn am Ständer oder Standfuß halten. Andernfalls können Schäden am Monitor oder Verletzungen auftreten.



Wartungsanweisungen

Ihren Monitor reinigen

-  **WARNUNG:** Ziehen Sie die Netzleitung von der Steckdose ab, bevor Sie den Monitor reinigen.
-  **ACHTUNG:** Lesen und beachten Sie vor dem Reinigen des Monitors die [Sicherheitshinweise](#).

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

- Reinigen Sie Ständerbaugruppe, Bildschirm und Gehäuse Ihres Dell-Monitors mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie bei Verfügbarkeit ein Bildschirmreinigungstuch oder eine für Dell-Monitore geeignete Lösung.
 - Stellen Sie nach Reinigung der Tischfläche sicher, dass er vollständig getrocknet und frei von Feuchtigkeit und Reinigungsmitteln ist, bevor Sie Ihren Dell-Monitor daraufstellen.
-  **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Reiniger oder andere Chemikalien, wie Benzin, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreiniger 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.
 -  **WARNUNG:** Sprühen Sie eine Reinigungslösung sowie Wasser niemals direkt auf den Monitor. Andernfalls können sich Flüssigkeiten an der Unterseite des Bildschirms ansammeln und die Elektronik korrodieren, was dauerhafte Schäden zur Folge hat. Tragen Sie die Reinigungslösung oder Wasser stattdessen auf ein weiches Tuch ab und reinigen Sie anschließend den Monitor.
 -  **HINWEIS:** Monitorschäden aufgrund unsachgemäßer Reinigungsverfahren und der Verwendung von Benzin, Verdünner, Ammoniak, Scheuerreinigern, Alkohol, Druckluft oder anderen Reinigern jeglicher Art gelten als vom Kunden induzierte Schäden (Customer Induced Damage, CID). CID fällt nicht unter die standardmäßige Dell-Garantie.



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



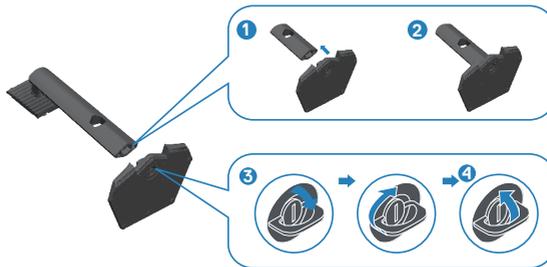
Ihren Monitor einrichten

Ständer anbringen

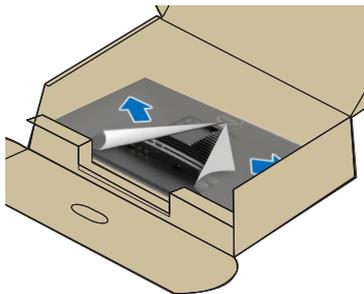
-  **HINWEIS: Der Ständer ist bei Auslieferung nicht werkseitig installiert.**
-  **HINWEIS: Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen von einer anderen Quelle erworbenen Ständer anbringen, befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen im Lieferumfang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

So bringen Sie den Monitorständer an:

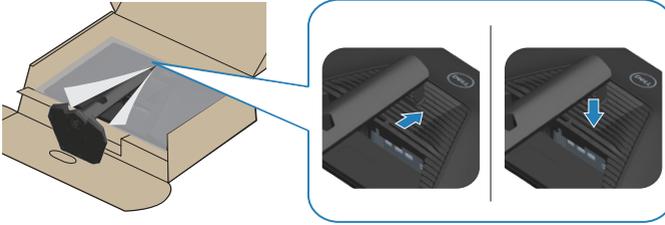
1. Entfernen Sie den Ständer und die Basis aus dem Verpackungspolster.
2. Richten Sie Ständer und Standfuß aus und bringen Sie den Ständer an.
3. Öffnen Sie den Schraubengriff an der Unterseite des Standfußes und drehen Sie ihn zur Fixierung der Ständerbaugruppe im Uhrzeigersinn.
4. Schließen Sie den Schraubengriff.



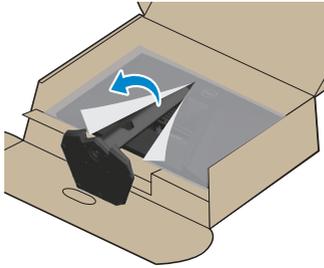
5. Öffnen Sie die Schutzabdeckung am Monitor, um auf den VESA-Steckplatz am Monitor zuzugreifen.



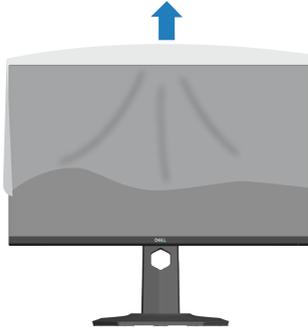
6. Schieben Sie die Riegel am Ständer in die Schlitzte an der rückseitigen Abdeckung des Monitors und senken Sie die Ständerbaugruppe zum Einrasten.



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



8. Entfernen Sie die Abdeckung vom Monitor.

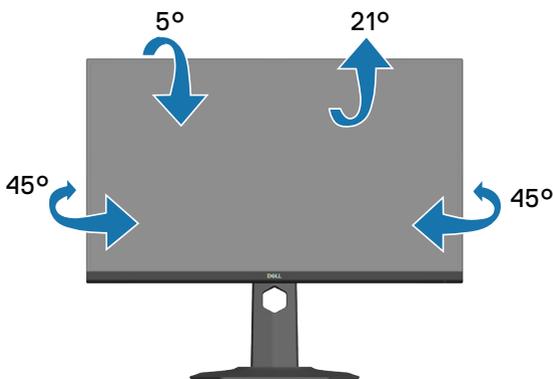


Neigen, schwenken und vertikal ausziehen

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

Neigen, schwenken

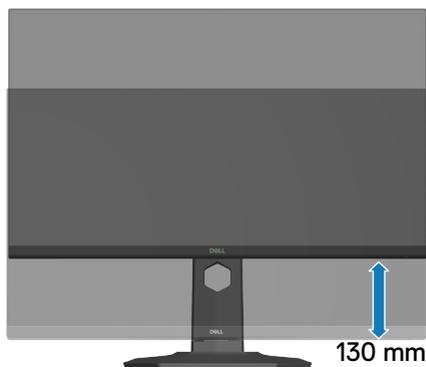
Mit dem integrierten Monitorständer können Sie den Monitor auf einen komfortablen Betrachtungswinkel einstellen (neigen und drehen).



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

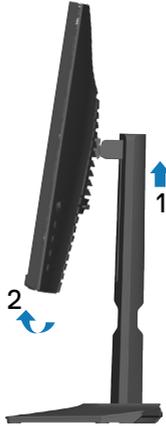
Vertikal ausziehen

-  **HINWEIS:** Der Ständer kann vertikal um bis zu 130 mm ausgezogen werden.

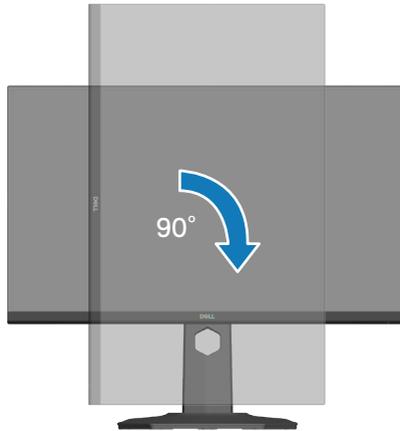


Monitor drehen

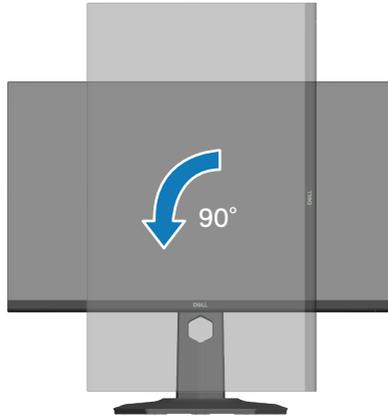
Bevor Sie den Monitor drehen, sollten Sie ihn vertikal vollständig ausziehen ([Vertikal ausziehen](#)) und bis zum maximalen Winkel neigen, damit die Unterkante des Monitors nicht anstößt.



Im Uhrzeigersinn drehen



Gegen den Uhrzeigersinn drehen



-  **HINWEIS:** Zur Nutzung der Rotationsfunktion (Quer- versus Hochformat) mit Ihrem Dell-Computer benötigen Sie einen aktualisierten Grafikkartentreiber, der nicht mit diesem Monitor geliefert wird. Bitte laden Sie sich diesen Grafiktreiber unter www.dell.com/support herunter (im Download-Bereich für Videotreiber, aktuelle Treiberaktualisierungen).
-  **HINWEIS:** Im Hochformat kann sich die Leistung bei grafikintensiven Applikationen (3D-Spielen etc.) verschlechtern.



Ihren Monitor anschließen

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

So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

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

Das DisplayPort-1.4-Kabel anschließen



Das USB-C-zu-DisplayPort-Kabel anschließen



HDMI-Kabel anschließen (optional)



3. Zum Anschließen des Netzkabels an Monitor und Steckdose.



Kabel organisieren

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



Schalten Sie den Monitor ein

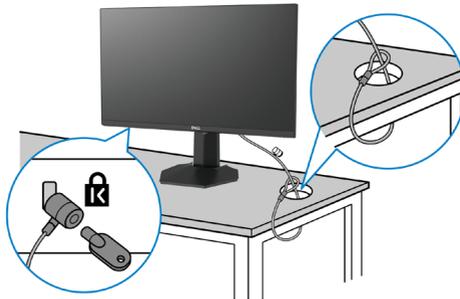
Drücken Sie die Ein-/Austaste zum Einschalten des Monitors.



Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional)

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

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



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



Monitorständer abnehmen

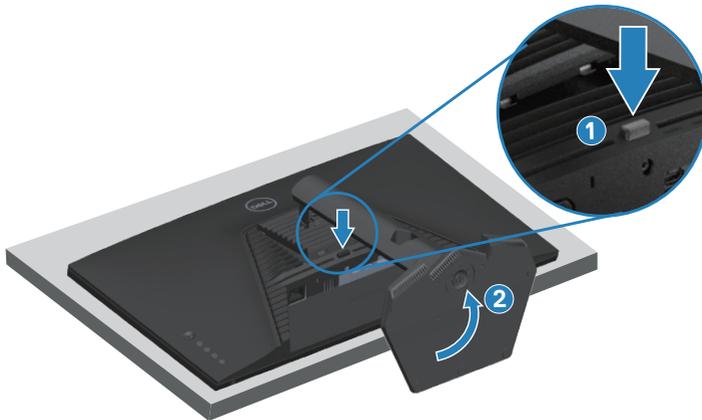
-  **HINWEIS:** Achten Sie darauf, den Monitor auf einen weichen Untergrund zu legen und sorgfältig zu handhaben, damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten für die Entfernung des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Wenn Sie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

So entfernen Sie den Ständer:

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



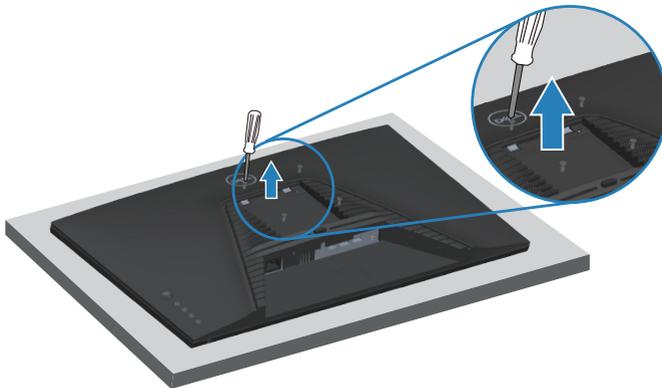
2. Halten Sie die Ständer-Freigabetaste an der Rückseite des Displays gedrückt.



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



VESA-Wandmontage (optional)



(Schraubengröße: M4 x 10 mm).

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

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

HINWEIS: Nur zur Verwendung mit einer UL- oder CSA- oder GS-gelisteten Wandhalterung mit einer Belastbarkeit oder Traglast von mindestens 14,64 kg.



Ihren Monitor bedienen

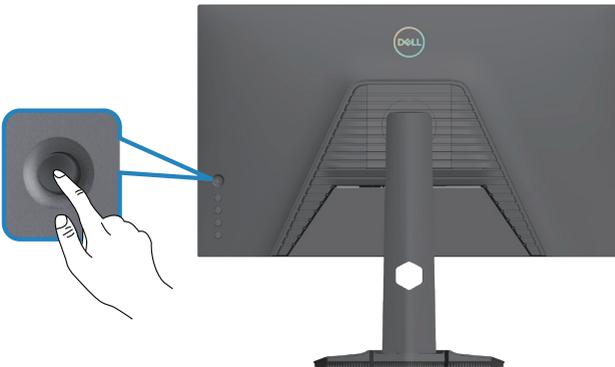
Monitor einschalten

Drücken Sie die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



Den Joystick nutzen

Verwenden Sie den Joystick an der Rückseite des Monitors zur Anpassung der Menüeinstellungen.



1. Drücken Sie zum Einblenden des Menü-Startprogrammes den Joystick.
2. Bewegen Sie den Joystick zum Umschalten zwischen Optionen nach oben/ unten/links/rechts.
3. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl erneut den Joystick.



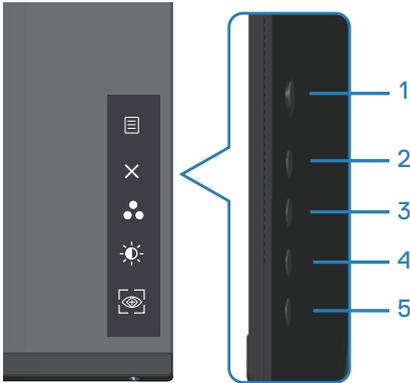
Joystick-Beschreibung

| Joystick | Beschreibung |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die Taste bei eingeblendetem OSD zum Bestätigen der Auswahl oder zum Speichern der Einstellungen.• Drücken Sie die Taste bei ausgeblendetem OSD das Hauptmenü ein. Weitere Informationen finden Sie unter Menüsystem aufrufen. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Bei Zwei-Wege- (rechts und links) Richtungsnavigation.• Zum Aufrufen des Untermenüs nach rechts bewegen.• Zum Verlassen des Untermenüs nach links bewegen.• Erhöht (rechts) oder verringert (links) die Parameter des ausgewählten Menüelements. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Bei Zwei-Wege- (aufwärts und abwärts) Richtungsnavigation.• Zum Umschalten zwischen Menüelementen.• Erhöht (aufwärts) oder verringert (abwärts) die Parameter des ausgewählten Menüelements. |



Steuertasten verwenden

Verwenden Sie zum Anpassen der Spezifikationen des angezeigten Bildes die Tasten an der Rückseite des Monitors.



Steuertasten

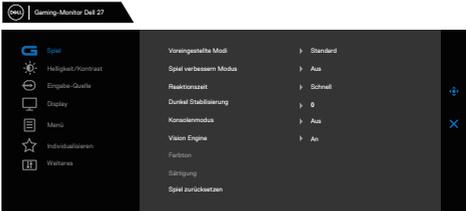
Folgende Tabelle beschreibt die Steuertasten:

| | Steuertasten | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 |  Menü | Mit der Menu -Taste können Sie das OSD (On-Screen Display) einblenden und das OSD-Menü auswählen. Weitere Informationen finden Sie unter Menüsystem aufrufen . |
| 2 |  Beenden | Verwenden Sie diese Taste zum Zurückkehren zum Hauptmenü bzw. zum Verlassen des Hauptmenüs. |
| 3 |  Direkttaste/ Voreingestellte Modi | Nutzen Sie diese Taste zur Auswahl aus einer Liste Voreingestellte Modi. |
| 4 |  Direkttaste/ Helligkeit/Kontrast | Über diese Taste passen Sie Helligkeit und Kontrast an. |
| 5 |  Direkttaste/ Vision Engine | Verwenden Sie diese Tasten zum Anpassen der Vision Engine. |



Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem aufrufen

| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|---|---------------------|---|
|  | Spiel |  |

Voreingestellte Modi

Wenn Sie **Voreingestellte Modi** wählen, erscheint eine Liste zur Wahl zwischen **Standard, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Spiel1, Spiel2, Spiel3, Warm, Kühl, sRGB** und **Benutzerfarbe**.

- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Der **Standard**-Modus ist der standardmäßige voreingestellte Modus.
- **FPS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Egoshoooter eignen.
- **MOBA/RTS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich ideal für Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) und Real-Time Strategy (RTS) eignen.
- **RPG:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Rollenspiele eignen.
- **SPORTS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich für Sportspiele eignen.
- **Spiel1/Spiel2/Spiel3:** Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Farbeinstellungen für Ihre Spielanforderungen.
- **Warm:** Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|-----------------------------|--|
| | Voreingestellte Modi | <ul style="list-style-type: none"> • Kühl: Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler. • sRGB: Lädt Farbeinstellungen, die für sRGB am geeignetsten sind. • Benutzerfarbe: Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung der Werte Verstärkung, Verschiebung, Farbton und Sättigung und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus. |
| | | |

 **HINWEIS: Voreingestellte Modi sind nicht verfügbar, wenn der Konsolenmodus eingeschaltet ist.**



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|-------------------------------|--|
| | Spiel verbessern Modus | <p>Stellen Sie Spiel verbessern Modus auf Aus, Timer, Bildrate oder Display Ausrichtung ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus: Wählen Sie dies zum Deaktivieren der Funktionen unter Spiel verbessern Modus. • Timer: Ermöglicht Ihnen die De-/Aktivierung des Timers oben links am Display. Der Timer zeigt die seit Beginn des Spiels verstrichene Zeit. Wählen Sie eine Option aus der Zeitintervall-Liste, damit Sie die Restzeit im Blick behalten. • Bildrate: Durch Auswahl von An können Sie die aktuelle Bildfrequenz pro Sekunde beim Spielen anzeigen. Je höher die Rate, desto reibungsloser erscheint die Bewegung. • Display Ausrichtung: Durch Aktivierung der Funktion können Sie eine perfekte Ausrichtung des Videoinhaltes von mehreren Displays sicherstellen. |
| | Reaktionszeit | Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Reaktionszeit auf Schnell , Superschnell oder Extrem . |
| | Dunkel Stabilisierung | Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Spielszenarien. Je höher der Wert (zwischen 0 und 3), desto besser die Sichtbarkeit im dunklen Bereich des Anzeigebildes. |



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|----------------------|---|
| | Konsolenmodus | <p>Stellen Sie Konsolenmodus auf An/Aus, Farbe, Gamma oder Quell-Tone-Mapping ein. Durch Aktivierung dieser Funktion erhalten Sie das bestmögliche Gaming-Erlebnis, wenn Sie Konsolenspiele spielen. Weitere Informationen finden Sie unter Vorderseite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • An/Aus: Wählen Sie dies zum Deaktivieren der Funktionen im Konsolenmodus. • Farbe: RGB-Standard 100 und in diesem Modus kann RGB von 0 bis 100 eingestellt werden. • Gamma: Gamma-Standard ist beim Mittelwert 2,2. Durch Auswahl dieser Funktion können Sie den Gamma-Wert manuell zwischen 1,8 und 2,6 anpassen. • Quell-Tone-Mapping: Wählen Sie dies, damit bei HDR-Inhalten der Farbton vom Eingangsgerät abgebildet werden kann. <p> HINWEIS: Voreingestellte Modi sind nicht verfügbar, wenn der Konsolenmodus eingeschaltet ist.</p> |

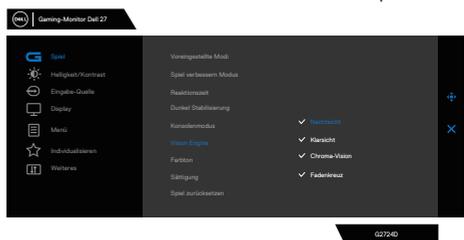


| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|---------------------|--------------|
|--------|---------------------|--------------|

Vision Engine

Stellen Sie Vision Engine auf **An/Aus**, **Nachtsicht**, **Klarsicht**, **Chroma-Vision** oder **Fadenkreuz** ein. Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit in Gaming-Szenen. Weitere Informationen finden Sie unter [Vision Engine](#).

- **An/Aus:** Zum De-/Aktivieren der Funktionen unter Vision Engine.
- **Nachtsicht:** Nutzen Sie diese Funktion beim Spielen, damit Sie Objekte besser erkennen können und Inhalte im Dunkeln optimiert werden.
- **Klarsicht:** Diese Funktion eignet sich zur Entfernung visueller Artefakte, zur Verbesserung von Details, wie Schärfe, Kanten, Super- Resolution, in Szenen bei Tageslicht.
- **Chroma-Vision:** Diese Funktion kann eine Heatmap in dunklen Spielszenen anwenden.
- **Fadenkreuz:** Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit des Fadenkreuzes in Spielen.



 **HINWEIS:**
FPS und Timer-Counter sind bei Fadenkreuz nicht verfügbar.

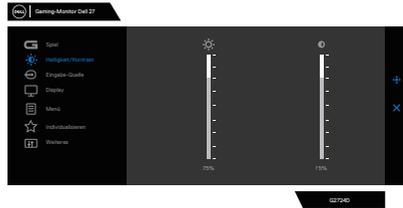


| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|---------------------------|--|
| | Farbton | <p>Passt den Grün- oder Lilawert des Videobildes an. Diese Funktion dient der Anpassung des benötigten Hauttons.</p> <p>Passen Sie den Farbton mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Grünschattierung des Videobildes nach oben.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Lilaschattierung des Videobildes nach unten.</p> <p> HINWEIS: Die Farbton-Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG als Voreinstellungsmodus ausgewählt ist.</p> |
| | Sättigung | <p>Passt die Farbsättigung des Videobildes an.</p> <p>Passen Sie die Sättigung mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p> <p>Bewegen Sie die Joystick-Taste zum Verstärken einer farbenfrohen Darstellung des Videobildes nach oben.</p> <p>Bewegen Sie die Joystick-Taste zum Verstärken einer monochromen Darstellung des Videobildes nach unten.</p> <p> HINWEIS: Die Sättigung-Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG als Voreinstellungsmodus ausgewählt ist.</p> |
| | Spiel zurücksetzen | <p>Setzt alle Einstellungen im Spiel-Menü auf die werkseitig Standardwerte zurück.</p> |



Symbol**Menü und
Untermenüs****Beschreibung****Helligkeit/Kontrast**

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



Helligkeit

Passt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0, Maximum 100).

Bewegen Sie die Joystick-Taste zum Erhöhen der Helligkeit nach oben.

Bewegen Sie die Joystick-Taste zum Verringern der Helligkeit nach unten.

Kontrast

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

Bewegen Sie die Joystick-Taste zum Erhöhen der Kontrast nach oben.

Bewegen Sie den Joystick zum Verringern des Kontrasts (zwischen 0 und 100) nach unten.

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



Eingabe-Quelle

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



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|---|----------------------------------|---|
| | DP1 | Wählen Sie den DP1 -Eingang, wenn Sie den DP1- (DisplayPort) Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste. |
| | DP2 | Wählen Sie den DP2 -Eingang, wenn Sie den DP2- (DisplayPort) Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste. |
| | HDMI | Wählen Sie den HDMI -Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste. |
| | Autom. wählen | Schaltet die Funktion ein, damit der Monitor automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen suchen kann. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste. |
| | Eingabe-Quelle zurücks. | Setzt alle Einstellungen im Eingabe-Quelle -Menü auf den werkseitigen Standard zurück. |
|  | Display | Nutzt das Display zum Anpassen des Bildes. |
| | Längen-/ Seitenverhältnis | Stellt das Seitenverhältnis auf 16:9, Automatische Skalierung oder 4:3 ein. |



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

Eingangsfarbformat

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

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



Schärfe

Lässt das Bild weicher oder schärfer wirken. Passen Sie die Schärfe durch Bewegen des Joysticks nach oben und unten zwischen 0 und 100 an.



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|---------------------|--|
| | Smart HDR | <p>Bewegen Sie den Joystick zum Umschalten der Smart HDR-Funktion zwischen Desktop, Film HDR, Spiel HDR, Angepasster Farb-HDR, Display HDR 400 und Aus.</p> <p>Smart HDR (High Dynamic Range) verbessert automatisch die Anzeigerausgabe durch optimale Anpassung der Einstellungen zur Wiedergabe naturgetreuer Grafik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop: Desktop ist der Standardmodus. Dieser Modus eignet sich zur allgemeinen Verwendung des Monitors mit einem Desktop-Computer. • Film HDR: Verwenden Sie diesen Modus während der Wiedergabe von HDR-Videoinhalten zur Erweiterung von Kontrastverhältnis, Helligkeit und Farbpalette. Es stimmt die Videoqualität auf naturgetreue Grafik ab. • Spiel HDR: Verwenden Sie diesen Modus beim Spielen von Spielen mit HDR-Unterstützung zur Erweiterung von Kontrastverhältnis, Helligkeit und Farbpalette. Dies macht das Spielerlebnis realistischer als von Spielentwicklern vorgesehen. • Angepasster Farb-HDR: Ermöglicht Ihnen die Erstellung Ihres eigenen HDR-Modus durch Anpassung der Einstellungen von Kontrast, Farbton und Sättigung. • Display HDR 400: Ideal bei Inhalt, der mit DisplayHDR-400-Standards übereinstimmt. • Aus: Deaktiviert die Smart HDR-Funktion. <p> HINWEIS: Die mögliche Spitzenhelligkeit während des HDR-Modus beträgt 400 Nits (typisch). Der tatsächliche Wert und die Dauer während der HDR-Wiedergabe können je nach Videoinhalt variieren.</p> |



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

Anzeige zurücks. Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.

 **Menü** Wählen Sie diese Option, um OSD-Einstellungen, wie OSD-Sprache, Dauer der Menüeinblendung usw. anzupassen.



Sprache Legt die Bildschirmanzeige auf eine der folgenden acht Sprachen fest: **English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文** oder **日本語**.

Transparenz Wählen Sie diese Option, um die Menü-Transparenz durch Bewegen des Joysticks nach oben oder unten zu ändern (Minimum 0, Maximum 100).

Timer OSD-Zeitüberschreitung: Stellen Sie ein, wie lange das Bildschirmmenü nach Betätigung einer Taste aktiv bleiben soll. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung des Reglers in 1-Sekunden-Schritten zwischen 5 und 60.

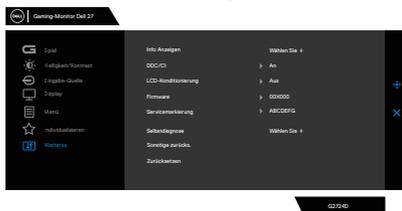
Menü zurücks. Setzt alle Einstellungen im **Menü zurücks.**-Menü auf den werkseitigen Standard zurück.

 **Individualisieren**

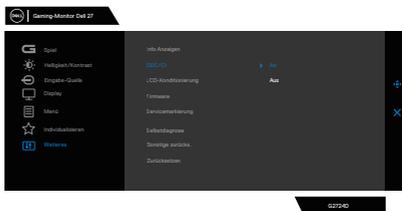
Wählen Sie diese Option zur Anpassung der Personalisierungseinstellungen.



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|---|-----------------------------------|--|
| | Direkttaste 1 | Wählen Sie zwischen Voreingestellte Modi, Spiel verbessern Modus, Dunkel Stabilisierung, Vision Engine, Helligkeit/Kontrast, Eingabe-Quelle, Längen-/Seitenverhältnis und Smart HDR als Direkttaste. |
| | Direkttaste 2 | |
| | Direkttaste 3 | |
| | LED der Ein-/Austaste | Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Betriebsanzeige zum Energiesparen. |
| | Personalisieren rücksetzen | Setzt alle Einstellungen im Menü Individualisieren auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück. |
|  | Weiteres | Ändert Bildschirmmenüeinstellungen, wie DDC/CI, LCD-Konditionierung und so weiter. |



| | |
|----------------------|---|
| Info Anzeigen | Zeigt die aktuellen Einstellungen des Monitors. |
| DDC/CI | <p>Ermöglicht Ihnen die Anpassung Ihrer Monitorparameter, wie Helligkeit, Farbabgleich usw., über die Software auf Ihrem Computer. Sie können diese Funktion durch Auswahl von Aus deaktivieren.</p> <p>Aktivieren Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.</p> |



| Symbol | Menü und Untermenüs | Beschreibung |
|--------|--|---|
| | <p align="center">LCD-Konditionierung</p> | <p>Hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder. Je nach Grad der Geisterbilder kann das Programm einige Zeit erfordern. Sie können diese Funktion durch Auswahl von An aktivieren.</p>  |
| | <p>Firmware</p> <p>Servicemarkierung</p> | <p>Zeigt die Version der Firmware über das Display.</p> <p>Zeigt die Servicemarkierung-Nummer des Displays. Die Servicemarkierung ist ein eindeutiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell die Produktspezifikationen identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen kann.</p> <p> HINWEIS: Die Servicemarkierung ist auch auf ein Etikett an der Rückseite der Abdeckung gedruckt.</p> |
| | <p>Selbstdiagnose</p> | <p>Hierüber können Sie prüfen, ob Ihr Monitor richtig funktioniert.</p>  |
| | <p>Sonstige zurücks.</p> | <p>Setzt alle Einstellungen im Weiteres-Menü auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.</p> |
| | <p>Zurücksetzen</p> | <p>Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p> |



Konsolenmodus

Der Konsolenmodus ist speziell darauf ausgelegt, Ihnen mit ausgezeichneter Bildqualität bei schneller Reaktionszeit und hoher Bildfrequenz von 120 Hz ein optimales Spielkonsolen-Erlebnis zu bieten. Er kann an diesem QHD-Monitor eine Auflösung bis 4K unterstützen.

Unterstütztes Timing

| Anzeigemodus | Horizontale Frequenz (kHz) | Vertikale Frequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 640 x 480 | 31,47 | 59,94 | 25,18 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,50 | 75,00 | 31,50 | -/- |
| IBM 720 x 400 | 31,47 | 70,08 | 28,32 | -/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,88 | 60,32 | 40,00 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,88 | 75,00 | 49,50 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,36 | 60,00 | 65,00 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,02 | 75,03 | 78,75 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,50 | 75,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,00 | 59,94 | 74,25 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,31 | 59,91 | 71,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,00 | 60,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98 | 60,02 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98 | 75,02 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,94 | 59,89 | 106,50 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,29 | 59,95 | 146,25 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,50 | 60,00 | 148,50 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 137,26 | 119,98 | 285,50 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | 241,50 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 183,00 | 120,00 | 497,75 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 112,50 | 50,00 | 594,00 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 135,00 | 60,00 | 594,00 | +/- |

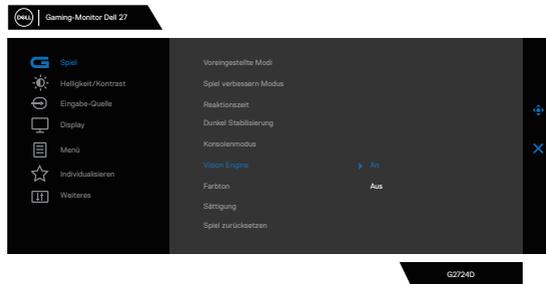


Vision Engine

Vision Engine hat ein spezielles Vision-Engine-Design, das visuelle Elemente in verschiedenen Spielszenen verbessert, einschließlich fünf Darstellungen: **Nachtsicht**, **Klarsicht**, **Chroma-Vision** und **Fadenkreuz** sind die Ihnen zur Auswahl stehenden Engines. Auslöser mittels OSD oder Dell Display Manager zur Einrichtung, Auslöser mittels Direkttaste.

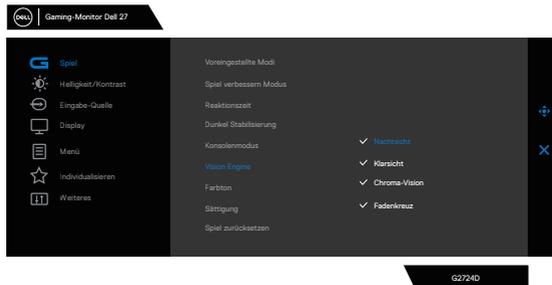
Verwenden Sie OSD-Menü und Direkttaste zum Starten von Vision Engine:

1. Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Bewegen Sie den Joystick zur Auswahl von **Spiel > Vision Engine**.
3. Entscheiden Sie durch Auswahl von **An** oder **Aus**, ob die Funktionen im **Vision Engine**-Modus aktiviert werden sollen.

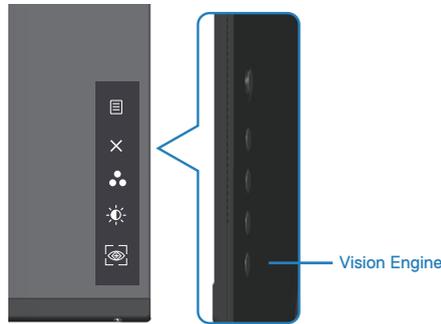


Die folgende Meldung erscheint, wenn Sie „An“ wählen, und Sie können den Effekt jeder Anzeigeoption durch Bewegen des Joystick prüfen.

HINWEIS: Drücken Sie zur Auswahl/Abwahl der Vision Engines die Joystick-Taste. Standardmäßig sind alle Vision Engines ausgewählt. Sie können die Vision Engines entsprechend Ihren Präferenzen auswählen.



- Verwenden Sie die **Direkttaste** von **Vision Engine** zum Umschalten zwischen verschiedenen Anzeige-Engines.

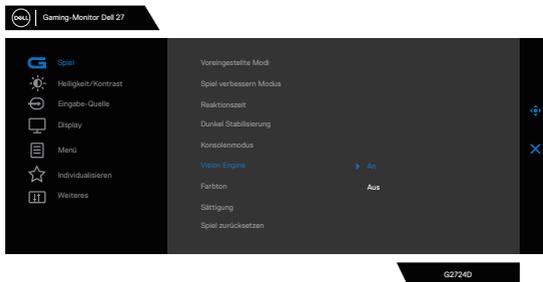


HINWEIS: Passen Sie die voreingestellten Direkttasten in den Individualisieren-Einstellungen an.



Verwenden Sie Dell Display Manager und Direkttaste zum Starten von Vision Engine:

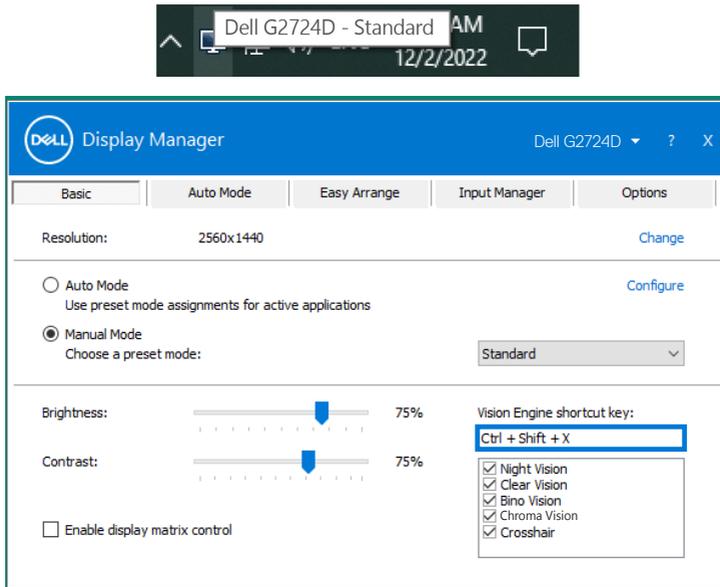
- Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
- Bewegen Sie den Joystick zur Auswahl von **Spiel > Vision Engine**.
- Wählen Sie **An** zum Aktivieren der Funktionen im Modus **Vision Engine**.



4. Alternativ können **Vision Engine**-Einstellungen in Dell Display Manager (**Dell Display Manager ist für bessere Gaming-Erfahrungen installiert**) festgelegt werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Installation des Dell Display Manager unter <https://www.dell.com/G2724D>.

Die Direkttaste von Vision Engine Shortcut ermöglicht Ihnen die Konfiguration und Verwendung einer Tastenkombination an der Tastatur zum Umschalten zwischen den Vision Engines.

Jede Vision Engine kann durch Aus- oder Abwahl der Kontrollkästchen ausgewählt werden. Das OSD wird mit diesen Einstellungen synchronisiert.

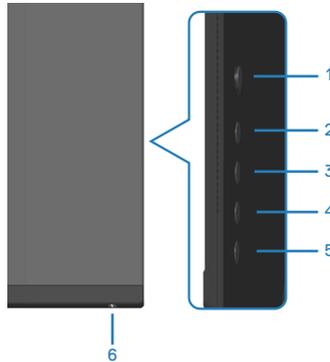


HINWEIS: Direkttaste kann erst nach Einschalten von Vision Engine verwendet werden.

Menü- und Ein-/Austaste sperren

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

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



HINWEIS: Halten Sie zum Zugreifen auf das Sperr- oder Freigabemenü die Taste 5 vier Sekunden gedrückt.

Halten Sie zum Zugreifen auf das Sperrmenü Taste 5 vier Sekunden gedrückt. Ein Sperrmenü erscheint rechts unten am Display.

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



Halten Sie zum Zugreifen auf das Freigabemenü Taste 5 vier Sekunden gedrückt. Ein Freigabemenü erscheint rechts unten am Display.



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



Es gibt drei Sperroptionen.

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

Das Symbol  erscheint in folgenden Fällen in der Mitte des Displays:

- Wenn die Joystick-Taste und die Steuertasten (Taste 1 bis 5) gedrückt werden. Das Symbol zeigt, dass die OSD-Tasten gesperrt sind.
- Wenn die Ein-/Austaste (Taste 6) gedrückt wird. Das Symbol zeigt, dass die Ein-/Austaste gesperrt ist.
- Wenn eine der sechs Tasten gedrückt wird. Das Symbol zeigt, dass die OSD-Tasten und die Ein-/Austaste gesperrt sind.

Freigabe von Menütasten und Ein-/Austaste:

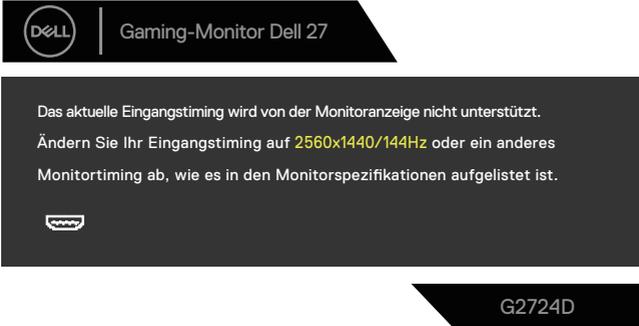
1. Halten Sie Taste 5 vier Sekunden lang gedrückt halten. Das Freigabemenü erscheint.
2. Wählen Sie das Freigabesymbol  zur Freigabe der Tasten am Display.



OSD-Warnmeldungen

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

HDMI



The image shows an OSD warning for the HDMI input. At the top left is the Dell logo in a circle, followed by the text "Gaming-Monitor Dell 27". Below this is a dark grey box containing the following text: "Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt. Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 2560x1440/144Hz oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist." Below the text is a small icon of a monitor with a red 'X' over it. At the bottom right of the entire OSD area is a dark grey tab with the text "G2724D".

DP1



The image shows an OSD warning for the DP1 input. At the top left is the Dell logo in a circle, followed by the text "Gaming-Monitor Dell 27". Below this is a dark grey box containing the following text: "Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt. Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 2560x1440/165Hz oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist." Below the text is a small icon of a monitor with a red 'X' over it. At the bottom right of the entire OSD area is a dark grey tab with the text "G2724D".

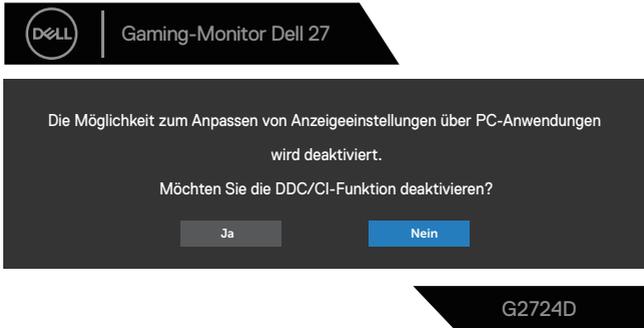
DP2



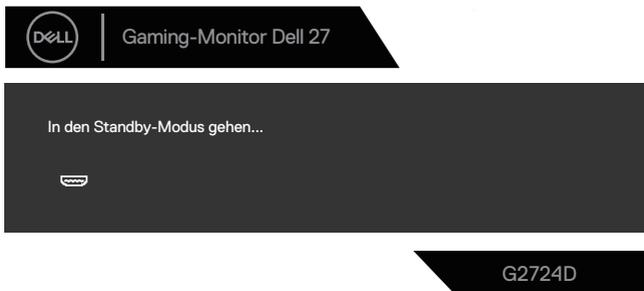
The image shows an OSD warning for the DP2 input. At the top left is the Dell logo in a circle, followed by the text "Gaming-Monitor Dell 27". Below this is a dark grey box containing the following text: "Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt. Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 2560x1440/165Hz oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist." Below the text is a small icon of a monitor with a red 'X' over it. At the bottom right of the entire OSD area is a dark grey tab with the text "G2724D".



Diese Meldung bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe [Technische Daten des Monitors](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Empfohlener Modus ist 2560 x 1440. Sie sehen die folgende Meldung, bevor die **DDC/CI**-Funktion deaktiviert wird:



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



Wenn Sie eine andere Taste als die Ein-/Austaste drücken, erscheinen je nach ausgewähltem Eingang die folgenden Nachrichten:



Ist das HDMI- oder DisplayPort-Kabel nicht angeschlossen, erscheint das folgende Dialogfenster. Der Monitor ruft nach vier Minuten den Bereitschaftsmodus auf, wenn er in diesem Zustand belassen.



oder



oder



Wenn Sie OSD-Elemente von **Zurücksetzen** in der Funktion **Weiteres** wählen, erscheint die folgende Meldung:



Weitere Informationen finden Sie unter [Problemlösung](#).



Maximale Auflösung einstellen

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

Unter Windows 8.1:

1. Bei Windows 8.1 wechseln Sie mit der Desktop-Kachel zum klassischen Desktop.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und klicken Sie dann auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
3. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, achten Sie darauf, **G2724D** auszuwählen.
4. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)** und wählen Sie **2560 x 1440**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows 10 und Windows 11:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und klicken Sie dann auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, achten Sie darauf, **G2724D** auszuwählen.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Display Resolution (Anzeigeauflösung)** und wählen Sie **2560 x 1440**.
4. Klicken Sie auf **Keep changes (Änderungen beibehalten)**.

Falls **2560 x 1440** nicht zur Auswahl steht, müssen Sie den Grafiktreiber auf die aktuellste Version aktualisieren. Wählen Sie je nach Computer einen der folgenden Vorgänge:

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

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

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



Problemlösung

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

Selbsttest

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

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

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



oder





oder



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

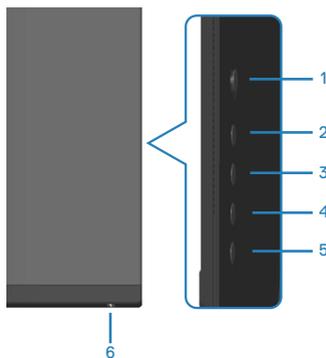
4. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel erneut an; schalten Sie Ihren Computer und den Monitor ein.

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



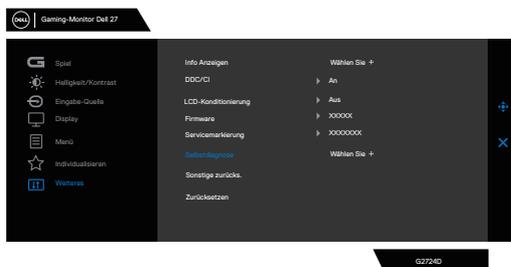
Integrierte Diagnose

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



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
3. Bewegen Sie den Joystick zur Auswahl von **Weiteres > Selbstdiagnose** und starten Sie die Selbstdiagnose.



4. Bei Initiierung erscheint ein grauer Bildschirm. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
5. Bewegen Sie den Joystick. Der Bildschirm wird rot. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.



6. Wiederholen Sie Schritt 5 und prüfen Sie den Bildschirm, wenn er die Farben Grün, Blau, Schwarz und Weiß gefolgt von Bildschirmtext anzeigt.
7. Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Bewegen Sie den Joystick zum Beenden erneut.

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



Allgemeine Probleme

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

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



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



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



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



Produktspezifische Probleme

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



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



Regulatorische Informationen

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

FCC-Hinweise und Informationen zu anderen Richtlinien finden Sie auf der Webseite für Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt

G2724D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1503743>

Dell kontaktieren

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

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



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

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

