

Dell Gaming-Monitor - G2524H

Bedienungsanleitung

Monitormodell: G2524H
Richtlinienmodell: G2524Hf



-  **HINWEIS:** Ein HINWEIS zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen können, ein besseres Verständnis von Ihrem Computer zu erlangen.
-  **ACHTUNG:** ACHTUNG weist auf potenzielle Hardwareschäden oder Datenverluste hin, wenn Anweisungen nicht befolgt werden.
-  **WARNUNG:** Eine WARNUNG weist auf die Möglichkeit von Sachschäden, Körperverletzungen oder Todesfällen hin.

Copyright © 2023 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Eigentum der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2023 - 06

Rev. A00

Inhalt:

Sicherheitshinweise	6
Über Ihren Monitor	7
Lieferumfang	7
Produktmerkmale	9
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente	11
Vorderseite	11
Seite	11
Rückseite	12
Unterseite	13
Technische Daten des Monitors	14
Auflösungsspezifikationen	16
Unterstützte Videomodi.....	16
Voreingestellte Anzeigemodi	17
Elektrische Spezifikationen.....	18
Physikalische Eigenschaften	19
Umweltbezogene Eigenschaften.....	20
Pinbelegungen.....	21
Universal Serial Bus- (USB) Schnittstelle	23
USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Upstream-Anschluss	23
USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Downstream-Anschluss	24
USB-Anschlüsse	24
Plug-and-Play-Fähigkeit	25
Qualitätsrichtlinie für LCD-Monitor und Pixel	25
Ergonomie	25
Ihr Display handhaben und bewegen	27
Leitfaden für die Wartung	29
Ihren Monitor Reinigen	29



Ihren Monitor einrichten	30
Ständer anbringen	30
Ihren Monitor anschließen.....	33
DisplayPort- (DP zu DP) Kabel und Netzkabel anschließen.....	34
USB-Type-C-zu-DisplayPort-Kabel und Netzkabel anschließen	34
HDMI-Kabel und Netzkabel anschließen	34
SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Kabel und Netzkabel anschließen	35
Ihre Kabel organisieren	37
Ihren Monitor über ein Kensington-Schloss sichern (optional)	37
Monitorständer abnehmen	38
VESA-Wandmontage (optional)	39
Monitor bedienen	40
Monitor einschalten	40
Joystick-Steuerung verwenden	40
Bedienelemente an der Rückblende verwenden.....	41
On-Screen Display-Menü (OSD-Menü) verwenden.....	42
Menüsystem aufrufen.....	42
Vision Engine.....	54
OSD-Warnmeldung.....	56
Steuertasten an der Rückblende sperren.....	59
Maximale Auflösung einstellen.....	61
Maximale Bildfrequenz einstellen.....	62



Neigen und vertikal ausziehen	63
Neigen und schwenken	63
Vertikal ausziehen	64
Display drehen	64
Im Uhrzeigersinn drehen	65
Gegen den Uhrzeigersinn drehen	65
Rotationseinstellungen Ihres Monitors anpassen	66
Problemlösung	67
Selbsttest	67
Integrierte Diagnose	68
Allgemeine Probleme	69
Produktspezifische Probleme	72
Universal-Serial-Bus- (USB) spezifische Probleme	73
Regulatorische Informationen	74
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien	74
EU-Produktdatenbank für Energy Label und Produktinformationsblatt	74
Dell kontaktieren	75



Sicherheitshinweise

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

 **HINWEIS: Lesen Sie vor Verwendung des Monitors die mit Ihrem Monitor gelieferten und auf das Produkt gedruckten Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Dokumentation zum künftigen Nachschlagen 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: Langfristiges Hören von Audio bei hoher Lautstärke über Kopfhörer (an Monitoren mit entsprechender Unterstützung) könnte Ihr Hörvermögen schädigen.**

- Stellen Sie den Monitor auf einen festen Untergrund und behandeln Sie ihn mit Vorsicht. Der Bildschirm ist zerbrechlich und kann beschädigt werden, wenn er fallen gelassen oder mit einem spitzen Gegenstand dagegen gedrückt wird.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Monitor elektrisch darauf ausgelegt ist, mit der in Ihrer Region verfügbaren Stromversorgung betrieben zu werden.
- Bewahren Sie den Monitor bei Raumtemperatur auf. Übermäßige Kälte oder Hitze kann sich negativ auf die Flüssigkristalle des Displays auswirken.
- Verbinden Sie das Netzkabel vom Monitor mit einer in der Nähe befindlichen und leicht zugänglichen Steckdose. Siehe [Connecting your monitor](#).
- Platzieren und verwenden Sie den Monitor nicht auf einem feuchten Untergrund oder in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Vibrationen oder festen Stößen aus. Legen Sie den Monitor beispielsweise nicht in den Kofferraum eines Fahrzeugs.
- Trennen Sie den Monitor, wenn Sie ihn voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen.
- Vermeiden Sie Stromschläge, indem Sie nicht versuchen, Abdeckungen zu entfernen oder das Innere des Monitors zu berühren.
- Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen am Produkt.
- Bestimmte Monitore können mit der separat erhältlichen VESA-Halterung an einer Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die richtigen VESA-Spezifikationen entsprechend dem Wandmontage-Abschnitt in der Bedienungsanleitung zu verwenden.

Informationen über Sicherheitsanweisungen finden Sie im mit Dokument *Sicherheits-, Umwelt- und Richtlinieninformationen*, das mit Ihrem Dokument geliefert wurde.



Über Ihren Monitor

Lieferumfang

Die folgende Tabelle zeigt eine Liste der Komponenten, die mit Ihrem Monitor geliefert werden. Falls etwas fehlen sollte, wenden Sie sich an Dell; siehe [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.

Abbildung der Komponente	Beschreibung der Komponente
	Anzeige
	Ständer
	Standfuß



Abbildung der Komponente	Beschreibung der Komponente
	<p>Netzkabel (variiert je nach Land)</p>
	<p>DisplayPort-Kabel (1,8 m)</p>
	<p>USB-Type-C-zu-DisplayPort-Kabel (1,0 m)</p>
	<p>USB-3.2-Gen1-Type-A-zu-Type-B-Upstream-Kabel (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelleinrichtungsanleitung • Sicherheits-, Umwelt- und Richtlinieninformationen



Produktmerkmale

Der Monitor **Dell G2524H** hat Aktivmatrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtung.

Der Monitor besitzt folgende Merkmale:

- 62,23 cm (14 Zoll) sichtbarer Bereich (diagonal gemessen), Auflösung von bis zu 1920 x 1080 über DisplayPort mit Vollbildunterstützung oder niedrigere Auflösungen. Unterstützt Wiederholfrequenz von 240 Hz (280 Hz mit Übertaktung) und eine Auflösung bis 1920 x 1080 bei 240 Hz über den HDMI-Anschluss.
- NVIDIA G-SYNC-kompatible Zertifizierung und AMD FreeSync™ Premium Technology- und VESA AdaptiveSync Display-Zertifizierung minimieren Grafikstörungen, wie Tearing und Ruckeln, für ein reibungsloseres, flüssiges Gameplay.
- Unterstützt im **Extrem** -Modus eine hohe Wiederholfrequenz von 240 Hz und eine schnelle Reaktionszeit von 1 ms (0,5 ms Grau zu Grau mind.) Grau zu Grau.*
- Farbskala von 99 % sRGB.
- Neigungs-, Dreh-, Schwenkungs- und Höhenverstellung.
- Digitale Konnektivität mit DisplayPort und HDMI.
- Ausgestattet mit einem SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-B-Upstream-Anschluss, einem SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-A-Downstream-Ladeanschluss und einem SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-A-Downstream-Anschluss.
- Aktiviert mit Spielkonsolen-VRR-Unterstützung.
- Abnehmbarer Ständer und Video Electronics Standards Association- (VESA™) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem Computer unterstützt.
- On-Screen Display (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Spieloptimierungsfunktionen wie **Timer**, **Bildfrequenz** und **Dunkelstabilisator** dienen neben verbesserten Spielmodi wie **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** oder **RPG** und drei zusätzlichen Spielmodi der Personalisierung Ihrer Präferenzen.
- Sperrung von Ein-/Austaste und OSD-Tasten.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Ständersperre.
- ≤ 0,3 W im Bereitschaftsmodus.



- Kompatibel mit Dell Display Manager 2.1 und höher.
- Der Monitor nutzt flimmerfreie Technologie, die für das Auge sichtbares Flimmern behebt, ein komfortables Anzeigelerlebnis bietet und Augenermüdung verhindert.
- Der Monitor nutzt ein Panel mit schwachem Blaulicht und Konformität mit TÜV Rheinland (Hardware-Lösung) als Werks- oder Standardeinstellung (**Voreingestellter Modus: Standard**).

* 1 ms ist im Modus **Extrem** erreichbar, reduziert sichtbare Bewegungsunschärfe und verbessert die Reaktionsfähigkeit der Anzeige. Dies könnte jedoch zu einigen leichten, aber sichtbaren visuellen Artefakten im Bild führen. Da sich alle Systemkonfigurationen und die Anforderungen von Spielern unterscheiden, empfehlen wir, mit verschiedenen Modi zu experimentieren, um die für Sie perfekte Einstellung zu finden.



Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

Vorderseite

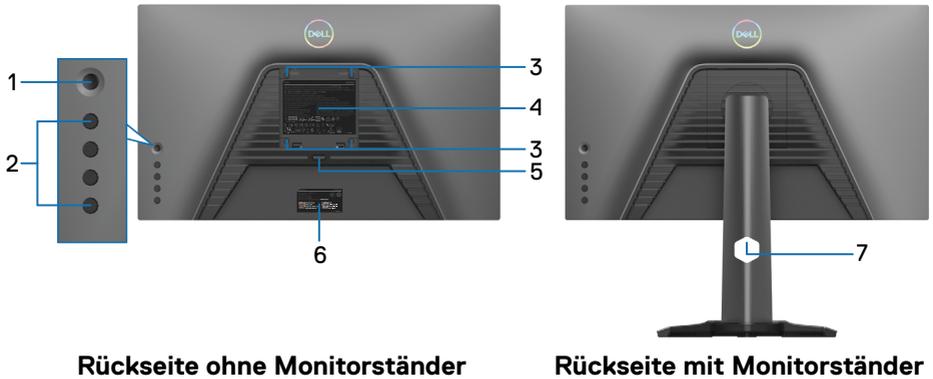


Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)	Zum Ein-/Ausschalten des Monitors. Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.

Seite



Rückseite



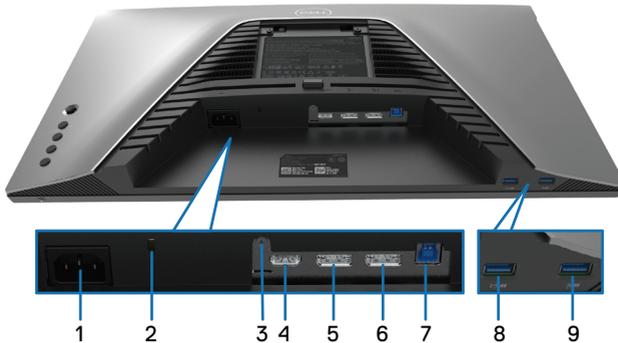
Rückseite ohne Monitorständer

Rückseite mit Monitorständer

Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Joystick	Zur Navigation im OSD-Menü. Weitere Informationen finden Sie unter Monitor bedienen .
2	Funktionstasten	Passen Sie die Elemente im OSD-Menü mit den Funktionstasten an. Weitere Informationen finden Sie unter Monitor bedienen .
3	VESA-Montagelöcher (100 x 100 mm - hinter angebrachter VESA-Abdeckung)	Wandmontage des Monitors mit VESA-kompatiblen Wandmontageset (100 x 100 mm).
4	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
5	Ständerfreigabetaste	Zum Lösen des Ständers vom Monitor.
6	Strichcode, Seriennummer und Service-Tag	Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen. Das Service-Tag ist ein eindeutiger alphanumerischer Indikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der Spezifikationen Ihres Monitors und den Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.
7	Kabelverwaltungsschlitz	Zum Organisieren der Kabel, indem Sie diese durch den Schlitz führen.



Unterseite



Unterseite ohne Monitorständer

Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Netzanschluss	Zum Anschließen des Netzkabels (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
2	Schlitz für Sicherheitsschloss. (basierend auf Kensington Security Slot)	Sichern Sie Ihren Monitor über ein Sicherheitsschloss (separat erhältlich), damit Ihr Monitor nicht unautorisiert bewegt wird. Weitere Informationen finden Sie unter Ihren Monitor über ein Kensington-Schloss sichern (optional) .
3	Ständersperre	Befestigen Sie den Ständer am Monitor mit einer Schraube (M3 x 6 mm; Schraube nicht mitgeliefert).
4	HDMI-Anschluss	Zum Anschließen Ihres Computers mit dem HDMI-Kabel (optional).
5	DisplayPort (1)	Zum Anschließen Ihres Computers mit dem DisplayPort-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
6	DisplayPort (2)	Zum Anschließen Ihres Computers mit dem DisplayPort-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
7	SuperSpeed-USB 5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-B-Upstream-Port	Verbinden Sie das USB-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten) von diesem Anschluss mit Ihrem Computer, damit die USB-Anschlüsse an Ihrem Monitor aktiviert werden.
8	SuperSpeed-USB 5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-A-Downstream-Port mit Hochleistungsladen	Schließen Sie das mit Ihrem Monitor gelieferte USB-Kabel an den Computer an. Sobald das Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Downstream-Anschlüsse am Monitor nutzen. Anschluss unterstützt Akkuaufladung mit 2 A.
9	SuperSpeed-USB 5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Type-A-Downstream-Port	Schließen Sie das mit Ihrem Monitor gelieferte USB-Kabel an den Computer an. Sobald das Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Downstream-Anschlüsse am Monitor nutzen. Anschluss unterstützt 0,9 A.



Technische Daten des Monitors

Modell	G2524H
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Bildschirmtechnologie	Schnelles IPS
Seitenverhältnis	16:9
Sichtbare Bildmaße	
Diagonale	622,28 mm (24,50 in)
Breite (aktiver Bereich)	543,74 mm (21,41 in)
Höhe (aktiver Bereich)	302,62 mm (11,91 in)
Gesamtbereich	164545,63 mm ² (255,05 in ²)
Pixelabstand	0,2832 x 0,2802 mm
Pixel per inch (PPI)	90
Blickwinkel	
Vertikal-	178° (typisch)
Horizontal-	178° (typisch)
Leuchtdichte	400 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendschutz-Behandlung des Polarisators (Trübung 25 %, 3H)
Hintergrundbeleuchtung	Weißer LED-Randbeleuchtung
Reaktionszeit	<p>0,5 ms (Grau zu Grau, mind.), 1 ms (Grau zu Grau, meist beobachtet) im Modus Extrem*</p> <p>2 ms Grau zu Grau im Modus Superschnell</p> <p>3 ms Grau zu Grau im Modus Schnell</p> <p>* 0,5 ms (Grau zu Grau, mind.), 1 ms (Grau zu Grau, meist beobachtet) ist im Modus Extrem erreichbar, reduziert sichtbare Bewegungsunschärfe und verbessert die Reaktionsfähigkeit des Bildes. Dies könnte jedoch zu einigen leichten, aber sichtbaren visuellen Artefakten im Bild führen. Da sich alle Systemkonfigurationen und die Anforderungen von Spielern unterscheiden, empfehlen wir, mit verschiedenen Modi zu experimentieren, um die für Sie perfekte Einstellung zu finden.</p>
Farbtiefe	16,78 Millionen Farben
Farbskala	sRGB 99 % (typisch)



Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x DP 1.4 (HDCP 1.4) (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080 280 Hz, VRR) • 1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4) (Unterstützt bis zu FHD 1920 x 1080 240 Hz TMDS, VRR gemäß HDMI 2.1) • 1 x USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Upstream-Anschluss • 1 x USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Downstream-Anschluss mit BC1.2-Aufladung bei 2 A (Maximum) • 1 x USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Downstream-Anschluss
Randbreite (Kante des Monitors bis zum aktiven Bereich)	
Oben	5,84 mm
Links/rechts	5,83 mm
Unten	18,79 mm
Verstellbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer	0 bis 130 mm
Neigung	-5° bis 21°
Schwenken	-45° bis 45°
Drehen	-90° bis 90°
Kompatibilität mit Dell Display Manager	Easy Arrange und andere wesentliche Funktionen und Merkmale
Sicherheit	Schlitz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich)



Auflösungsspezifikationen

Modell	G2524H
Horizontaler Abtastbereich	DisplayPort : 30 kHz bis 279 kHz (automatisch) DisplayPort : 30 kHz bis 312 kHz (automatisch) (mit Übertaktung) HDMI : 30 kHz bis 279 kHz (automatisch)
Vertikaler Abtastbereich	DisplayPort : 48 Hz bis 240 Hz (automatisch) DisplayPort: 48 Hz bis 280 Hz (automatisch) (mit Übertaktung) HDMI: 48 Hz bis 240 Hz (automatisch)
Maximal voreingestellte Auflösung	DisplayPort: 1920 x 1080 bei 240 Hz DisplayPort: 1920 x 1080 bei 280 Hz (mit Übertaktung) HDMI: 1920 x 1080 bei 240 Hz

Unterstützte Videomodi

Modell	G2524H
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI und DisplayPort)	480p bei 60 Hz, 576p bei 50 Hz, 720p bei 50 Hz, 720p bei 60 Hz, 1080p bei 50 Hz, 1080p bei 60 Hz, 1080p bei 120 Hz.



Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	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	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	584,60	+/-
1920 x 1080 (nur DP)	285,00	250,00	598,50	+/-
1920 x 1080 (nur DP)	296,40	260,00	622,44	+/-
1920 x 1080 (nur DP)	308,88	270,00	648,648	+/-
1920 x 1080 (nur DP)	311,36	280,00	653,856	+/-



Elektrische Spezifikationen

Modell	G2524H
Videoeingangssignale	HDMI /DisplayPort , 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ω Eingangsimpedanz pro differentielles Leitungspaar
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 V bis 240 V Wechselspannung / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz/1,50 A (typisch)
Einschaltstrom	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Max.) bei 0 °C (Kaltstart)• 240 V: 60 A (Max.) bei 0 °C (Kaltstart)
Stromverbrauch	0,2 W (ausgeschaltet) ¹ 0,3 W (Bereitschaftsmodus) ¹ 18,5 W (eingeschaltet) ¹ 65 W (Maximum) ² 18,3 W (P _{on}) ³ 57,8 kWh (TEC) ³

¹Gemäß EU 2019/2021 und EU 2019/2013

² Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung mit maximaler Stromlast an allen USB-Anschlüssen.

³ P_{on} : Stromverbrauch des Betriebsmodus, gemessen mit Bezug zur Energy Star-Testmethode.

TEC: Gesamtstromverbrauch in kWh, gemessen mit Bezug zur Energy Star-Testmethode.

Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken und gibt die Laborleistung wieder. Ihr Produkt kann je nach den von Ihnen bestellten Softwareprogrammen, Komponenten und Peripheriegeräten andere Werte aufweisen und wir verpflichten uns nicht, solche Informationen zu aktualisieren.

Daher sollte der Kunde bei Entscheidungen bezüglich elektrischer Toleranzen oder anderweitig nicht auf diese Informationen vertrauen. Garantien bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit werden weder ausdrücklich noch impliziert erteilt.



Physikalische Eigenschaften

Modell	G2524H
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort-Kabel (1,8 m) • USB-Type-C-zu-DisplayPort-Kabel (1,0 m) • USB-3.2-Gen1-Type-A-zu-Type-B-Kabel (1,8 m)
<p>HINWEIS: Dell-Monitore sind auf optimalen Betrieb mit den mit Ihrem Monitor gelieferten Videokabeln ausgelegt. Da Dell keine Kontrolle über die verschiedenen Kabelanbieter auf dem Markt, die Art des Materials, den Anschluss und den Fertigungsprozess dieser Kabel hat, garantiert Dell nicht die Videoleistung von Kabeln, die nicht mit Ihrem Dell-Monitor geliefert wurden.</p>	
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (ausgezogen)	505,75 mm (19,91 in)
Höhe (eingezogen)	375,75 mm (14,79 in)
Breite	555,40 mm (21,87 in)
Tiefe	200,30 mm (7,89 in)
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	327,24 mm (12,88 in)
Breite	555,40 mm (21,87 in)
Tiefe	65,37 mm (2,57 in)
Ständerabmessungen	
Höhe (ausgezogen)	416,90 mm (16,41 in)
Höhe (eingezogen)	369,19 mm (14,54 in)
Breite	275,90 mm (10,86 in)
Tiefe	200,30 mm (7,89 in)
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	8,18 kg (18,03 lb)
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	5,53 kg (12,19 lb)
Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel)	3,15 kg (6,94 lb)
Gewicht der Ständereinheit	1,98 kg (4,36 lb)



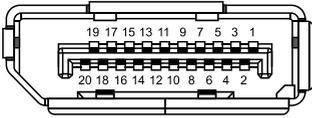
Umweltbezogene Eigenschaften

Modell	G2524H
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 Quecksilber-frei (nur Bildschirm)	
Temperatur	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none">· Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)· Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Luftfeuchte	
Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none">· Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend)· Transport: 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Höhe	
Betrieb	5.000 m (16.404 ft) (Maximum)
Nicht im Betrieb	12.192 m (40.000 ft)(Maximum)
Wärmeableitung	<ul style="list-style-type: none">· 221,79 BTU/h (Maximum)· 63,12 BTU/h (typisch)



Pinbelegungen

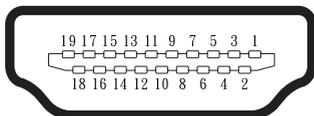
DisplayPort-Anschluss



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	Reserviert (an Gerät nicht verbunden)
15	DDC-Takt (SCL)
16	DDC-Daten (SDA)
17	DDC/CEC-Erde
18	+5 V Stromversorgung
19	Hot-Plug-Erkennung



Universal Serial Bus- (USB) Schnittstelle

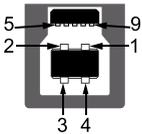
Dieser Abschnitt liefert Ihnen Informationen über die am Monitor verfügbaren USB-Ports.

HINWEIS: Dieser Monitor ist mit SuperSpeed USB 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) kompatibel.

Übertragungsgeschwindigkeit	Datenrate	Stromverbrauch*
SuperSpeed	5Gb/s	4,5 W (Maximum, je Anschluss)
High-Speed	480 Mb/s	4,5 W (Maximum, je Anschluss)
Full-Speed	12 Mb/s	4,5 W (Maximum, je Anschluss)

*Bis zu 2 A am USB-Downstream-Anschluss (mit -Akksymbol) mit Akkuladeversion-konformen Geräten oder normalen USB-Geräten.

USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Upstream-Anschluss



Pin-Nummer	9-polige Seite des Anschlusses
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Erde
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Erde
8	SSRX-
9	SSRX+



USB-3.2-Gen1- (5Gb/s) Downstream-Anschluss



Pin-Nummer	9-polige Seite des Anschlusses
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Erde
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Erde
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-Anschlüsse

- 1 x Upstream
- 2 x Downstream - Schnellzugriff
Ladeanschluss - der Anschluss mit -Symbol; unterstützt bis zu 2-A-Schnellaufladung, wenn das Gerät mit BC1.2 kompatibel ist.

 **HINWEIS: SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Funktionalität erfordert einen SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) fähigen Computer.**

 **HINWEIS: Die USB-Anschlüsse am Monitor funktionieren nur, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet. Falls Sie den Monitor ab- und wieder einschalten, kann es einige Sekunden dauern, bis die angeschlossene Peripherie wieder normal funktioniert.**



Plug-and-Play-Fähigkeit

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

Qualitätsrichtlinie für LCD-Monitor und Pixel

Während der Herstellung eines LCD-Monitors ein oder mehrere Pixel unverändert fixiert bleiben, was kaum zu sehen ist und sich nicht auf die Anzeigequalität oder Nutzbarkeit auswirkt. Weitere Informationen zur Qualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell-Monitoren finden Sie unter <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ergonomie

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

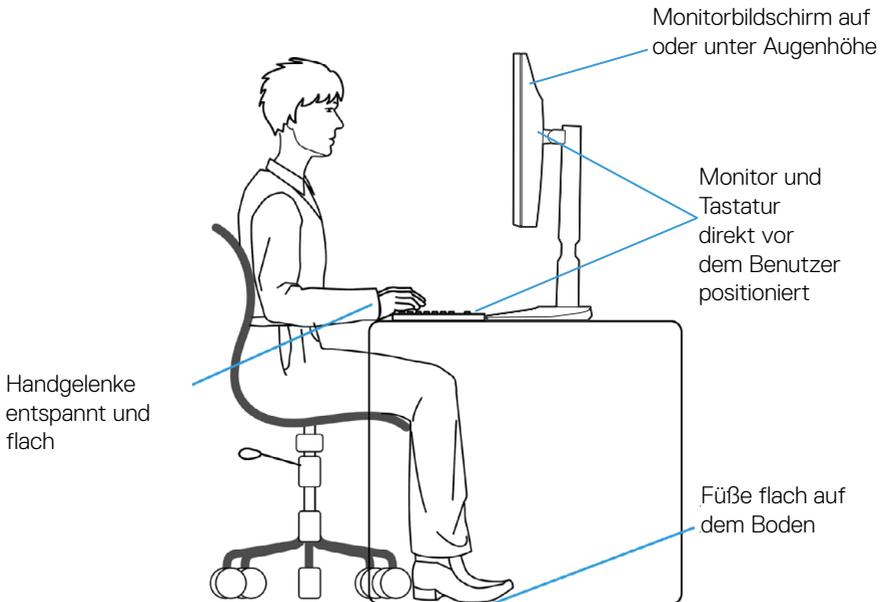
△ **ACHTUNG: Die längere Betrachtung eines Monitorbildschirms kann die Augen beanspruchen.**

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 direkt vor Ihnen befinden, wenn Sie arbeiten. Spezielle Ablagen sind im Handel erhältlich und helfen Ihnen bei der richtigen Positionierung Ihrer Tastatur.
- Zur Reduzierung der Gefahr von Augenbelastung und Beschwerden im Nacken-, Arm-, Rücken-, Schulterbereich durch längeres Sitzen am Monitor empfehlen wir Folgendes:
 1. Stellen Sie den Bildschirm etwa 20 to 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen entfernt auf.
 2. Blinzeln Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder feuchten Sie Ihre Augen nach längerer Bildschirmarbeit mit Wasser an.
 3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
 4. Fokussieren Sie während der Pausen mindestens 20 Sekunden lang ein etwa 6 Meter entferntes Objekt.
 5. Dehnen Sie sich während der Pausen regelmäßig, um Anspannungen im Nacken-, Arm-, Rücken- und Schulterbereich zu lösen.
- 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, seine Kontrast- und Helligkeitseinstellungen an.



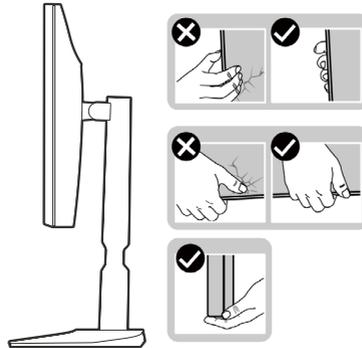
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (z. B. Deckenleuchten, Tischleuchten und Vorhänge oder Jalousien bei nahegelegenen Fenstern) so an, dass Reflexionen und Blendlicht am Bildschirm reduziert werden.
- Verwenden Sie ein Stuhl, der den unteren Rücken gut stützt.
- Halten Sie während der Verwendung der Tastatur oder Maus Ihre Unterarme horizontal und Ihre Handgelenke in einer neutralen, angenehmen Position.
- Lassen Sie immer Platz, um Ihre Hände bei Verwendung von Tastatur oder Maus auszuruhen.
- Lassen Sie Ihre Oberarme natürlich auf beiden Seiten ruhen.
- Achten Sie darauf, 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.
- Variieren Sie Ihre Arbeitsaktivitäten. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht längere Zeit sitzen und arbeiten. Versuchen Sie, regelmäßig aufzustehen und herumzulaufen.
- Halten Sie den Bereich unter Ihrem Tisch frei von Hindernissen und Kabeln oder Netzkabeln, die beim bequemen Sitzen stören oder eine Stolpergefahr darstellen könnten.



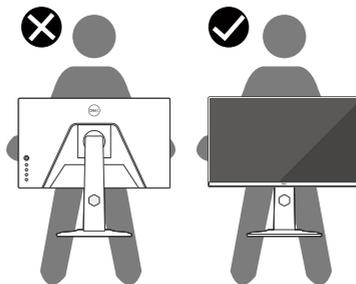
Ihr Display handhaben und bewegen

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

- Schalten Sie vor dem Anheben oder Transportieren des Monitors Computer und Monitor aus.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Platzieren Sie den Monitor mit den Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.
- Halten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors Unterkante und Seite des Monitors sicher fest, ohne übermäßigen Druck anzuwenden.



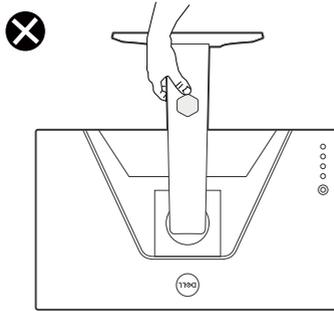
- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern und anderen Schäden nicht auf die Anzeigefläche.



- Vermeiden Sie beim Transportieren des Monitors plötzliche Stöße und Vibrationen.



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



Leitfaden für die Wartung

Ihren Monitor Reinigen

△ **ACHTUNG:** Lesen und beachten Sie vor dem Reinigen des Monitors die **Sicherheitshinweise**.

△ **WARNUNG:** Ziehen Sie die Netzleitung von der Steckdose ab, bevor Sie den Monitor reinigen.

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

- 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 anderen Chemikalien, wie Benzin, 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.

△ **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 das Wasser stattdessen auf ein weiches Tuch auf und reinigen Sie dann 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 weiße Pulverreste bemerken, wischen Sie diese 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 Ausschalten Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird.



Ihren Monitor einrichten

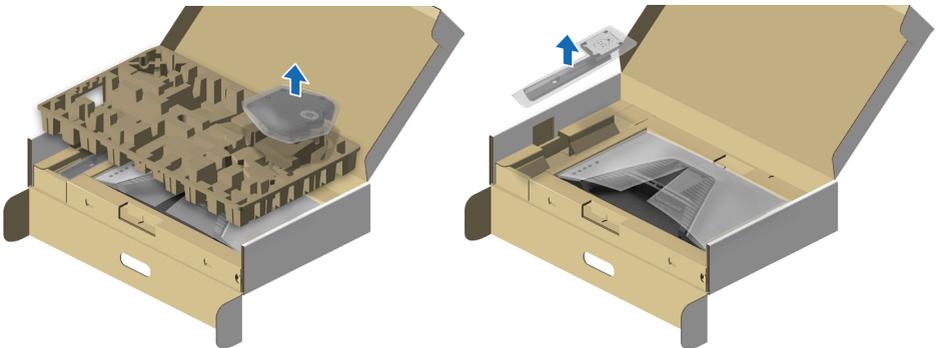
Ständer anbringen

HINWEIS: Der Ständer ist ab Werk bei Auslieferung nicht installiert.

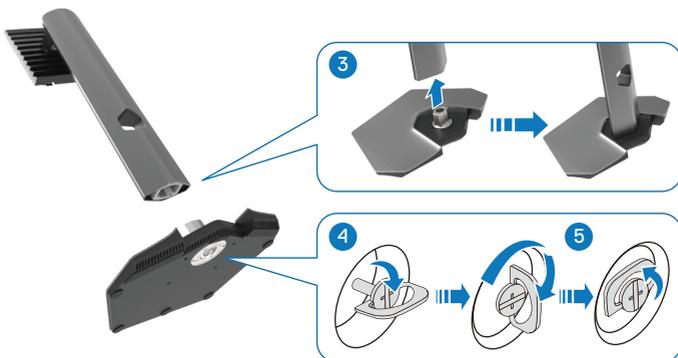
HINWEIS: Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen separat erworbenen Ständer anbringen, befolgen Sie die im Lieferumfang des jeweiligen Ständers enthaltenen Montageanweisungen.

So bringen Sie den Monitorständer an:

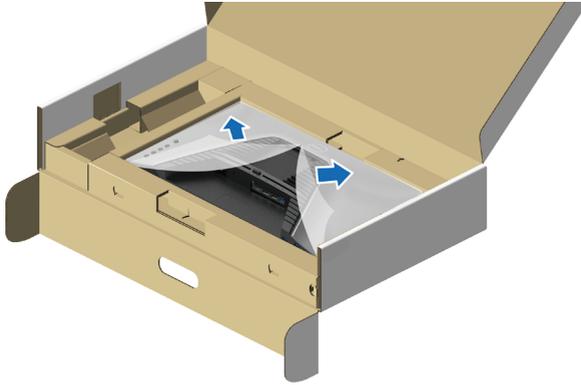
1. Befolgen Sie die Anweisungen auf den Kartonlaschen, um den Ständer aus der Polsterung zu entfernen.
2. Nehmen Sie Standfuß und Ständer aus der Polsterung.



3. Richten Sie den Ständer am Standfuß aus und setzen Sie ihn ein.
4. Öffnen Sie den Schraubgriff an der Unterseite des Standfußes und drehen Sie ihn zur Befestigung der Ständerbaugruppe im Uhrzeigersinn.
5. Schließen Sie den Schraubgriff.

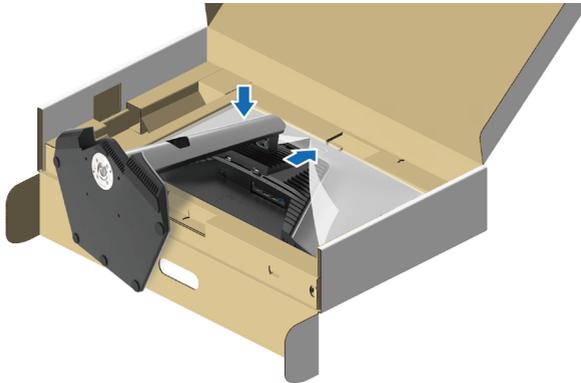


- Öffnen Sie die Schutzabdeckung am Monitor, wenn Sie auf den VESA-Steckplatz am Monitor zugreifen möchten.



HINWEIS: Stellen Sie vor Anbringung der Ständerbaugruppe am Display sicher, dass die Lasche der vorderen Platte geöffnet ist, damit genügend Platz für die Montage vorhanden ist.

- Stecken Sie die Laschen am Ständer in die Schlitze an der rückseitigen Abdeckung des Displays und senken Sie die Ständerbaugruppe ab, bis sie einrastet.

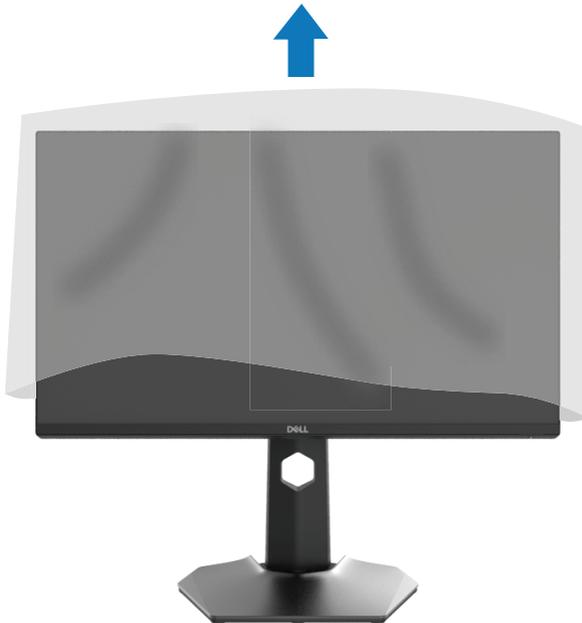


8. Halten Sie den Ständer rund heben Sie den Monitor vorsichtig an. Stellen Sie ihn dann auf einen flachen Untergrund.



HINWEIS: Halten Sie den Ständer fest, wenn Sie den Monitor anheben, damit keine versehentliche Beschädigung auftritt.

9. Heben Sie die Schutzabdeckung vom Monitor weg.



Ihren Monitor anschließen

 **WARNUNG:** Bevor Sie mit einem der Schritte in diesem Abschnitt beginnen, beachten Sie die [Sicherheitshinweise](#).

 **WARNUNG:** Achten Sie zu Ihrer Sicherheit darauf, dass die geerdete Steckdose, an die Sie das Netzkabel anschließen, für den Bediener leicht zugänglich und möglichst nah am Gerät installiert ist.

Unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Greifen Sie dafür am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel.

 **WARNUNG:** Mit diesem Gerät muss ein zertifiziertes Netzkabel verwendet werden. Die relevanten nationalen Installations- und/oder Gerätevorschriften sind zu berücksichtigen. Ein zertifiziertes Netzkabel, das nicht leichter ist als ein herkömmliches flexibles Polyvinyl-Chlorid-Kabel gemäß IEC 60227 (Angabe H05VV-F 3G 0,75 mm² oder H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²), muss verwendet werden. Ein alternatives flexibles Kabel ist synthetisches Gummi.

 **HINWEIS:** Dell-Monitore sind darauf ausgelegt, optimal mit von Dell mitgelieferten Kabeln zu funktionieren. Dell garantiert Videoqualität und Leistung nicht, wenn Sie Kabel anderer Anbieter verwenden.

 **HINWEIS:** Fügen Sie die Kabel durch den Kabelverwaltungsschlitz, bevor Sie sie anschließen.

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

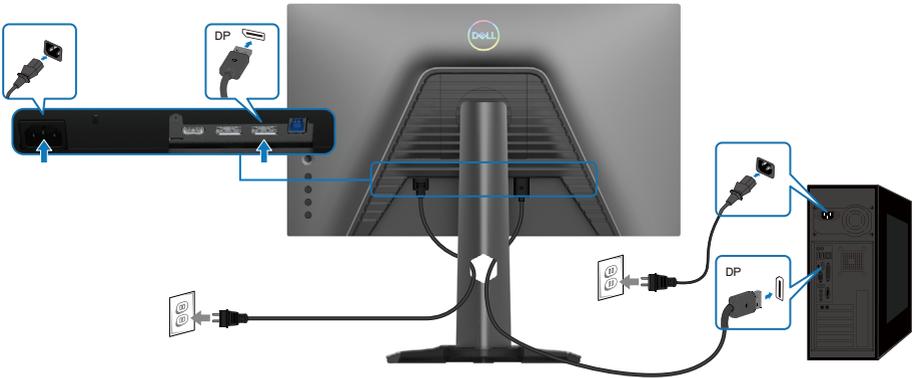
 **HINWEIS:** Die Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung. Das Aussehen der Computers kann variieren.

So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

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



DisplayPort- (DP zu DP) Kabel und Netzkabel anschließen



USB-Type-C-zu-DisplayPort-Kabel und Netzkabel anschließen

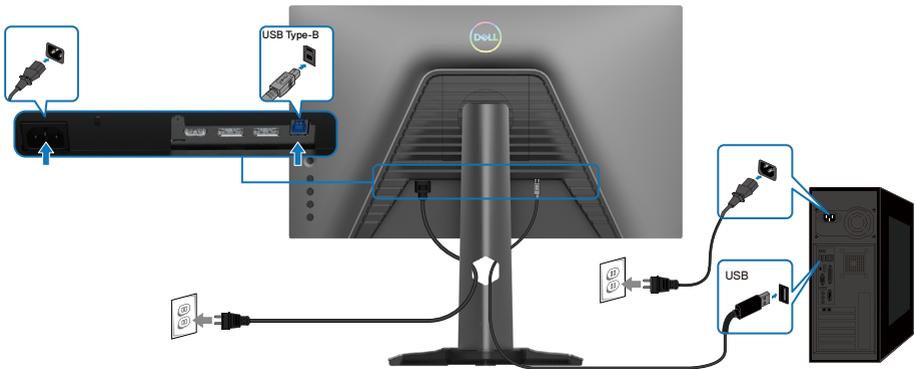


HDMI-Kabel und Netzkabel anschließen



SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Kabel und Netzkabel anschließen

Nachdem Sie das DisplayPort/HDMI-Kabel angeschlossen haben, befolgen Sie die nachstehenden Verfahren zum Anschließen des USB-Kabels an den Computer und zum Abschließen Ihrer Monitoreinrichtung:

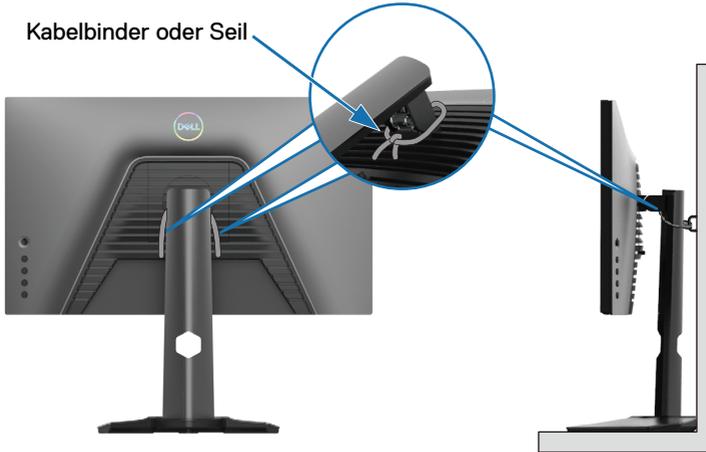


1. Verbinden Sie den USB-3.2-Gen1-Upstream-Anschluss (Kabel im Lieferumfang enthalten) mit einem USB-3.2-Gen1-Anschluss an Ihrem Computer (siehe [Unterseite](#) für Einzelheiten).
2. Schließen Sie USB-3.2-Gen1-Peripherie an die USB-3.2-Gen1-Downstream-Anschlüsse am Monitor an.
3. Verbinden Sie die Netzkabel Ihres Computers und Monitors mit einer in der Nähe befindlichen Steckdose.



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

△ **ACHTUNG:** Vor Verwendung des Monitors sollten Sie den Ständer über Kabelbinder oder ein Seil, der/das das Gewicht des Monitors halten kann, an einer Wand befestigen, damit der Monitor nicht herunterfällt.



■ **HINWEIS:** Verwenden Sie zum Organisieren der Kabel den Kabelschlitz am Monitorständer.

5. Schalten Sie Monitor und Computer ein.

Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, beachten Sie [Allgemeine Probleme](#).



Ihre Kabel organisieren

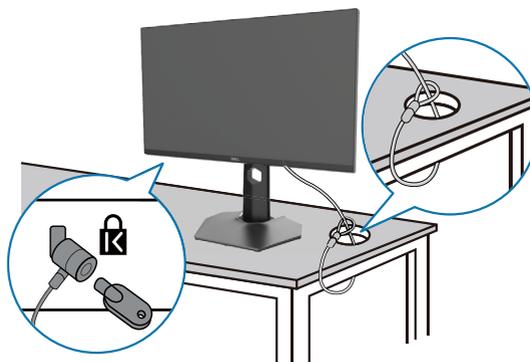


Nach Anschließen aller erforderlichen Kabel an Ihrem Monitor und Computer (siehe **Ihren Monitor anschließen** zum Anschließen der Kabel) organisieren Sie sämtliche Kabel wie oben abgebildet.

Wenn das andere Kabelende den Computer oder eine Steckdose nicht erreichen kann, verbinden Sie diese direkt, ohne sie durch den Schlitz am Ständer zu führen.

Ihren Monitor über ein Kensington-Schloss sichern (optional)

Der Steckplatz für das Sicherheitschloss befindet sich an der Unterseite des Monitors (siehe **Schlitz für Sicherheitschloss**). Weitere Informationen zur Verwendung des Kensington-Schlusses (separat erhältlich) finden Sie in der mit dem Schloss gelieferten Dokumentation. Sichern Sie Ihren Monitor über das Kensington-Sicherheitschloss an einem Tisch.

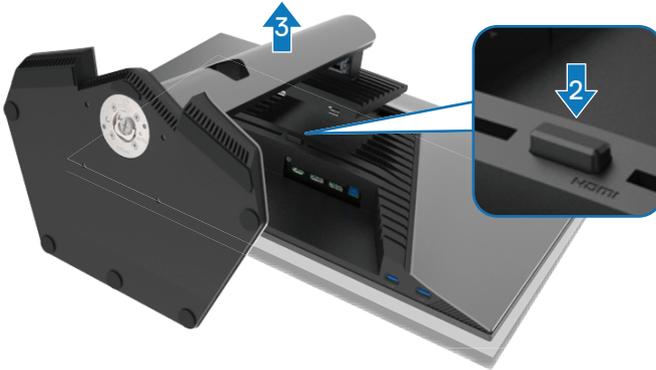


HINWEIS: Die Abbildung dient nur der Veranschaulichung. Das Aussehen des Schlosses kann variieren.



Monitorständer abnehmen

- HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt, müssen Sie ihn auf einen weichen, sauberen Untergrund legen.
- HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen separat erworbenen Ständer entfernen, befolgen Sie die im Lieferumfang des jeweiligen Ständers enthaltenen Montageanweisungen.

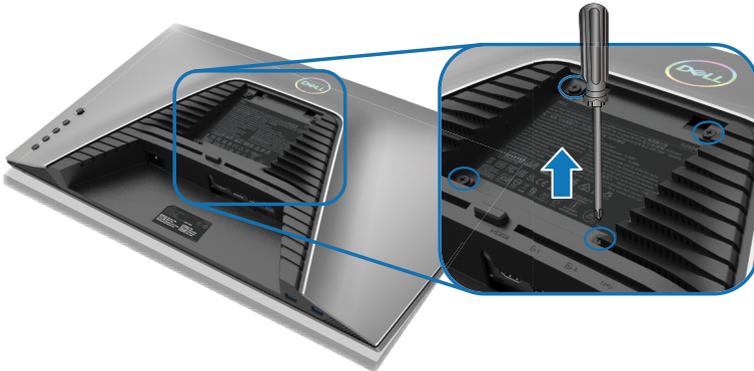


So entfernen Sie den Ständer:

1. Platzieren Sie den Monitor auf einem weichen Tuch oder Polster.
2. Halten Sie die Ständerfreigabetaste gedrückt.
3. Heben Sie den Ständer hoch und vom Monitor weg.



VESA-Wandmontage (optional)



HINWEIS: Verwenden Sie Schrauben mit den Abmessungen M4 x 10 mm zur Verbindung des Monitors mit dem Wandmontage-Set.

Beachten Sie die Anweisungen, die dem VESA-kompatiblen Wandmontageset beigelegt sind.

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
2. Entfernen Sie den Ständer. Weitere Informationen finden Sie unter [Monitorständer abnehmen](#).
3. Entfernen Sie die vier Schrauben zum Festhalten der Kunststoffabdeckung mit einem Kreuzschraubendreher.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung vom Wandmontageset am Monitor.
5. Montieren Sie den Monitor an der Wand. Weitere Informationen finden Sie in der mit dem Wandmontageset gelieferten Dokumentation.

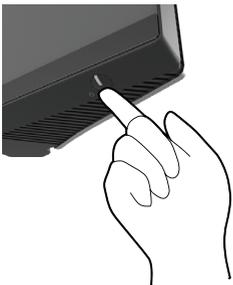
HINWEIS: Nur zur Verwendung mit einer UL- oder CSA- oder Gs-gelisteten Wandhalterung mit einer Belastbarkeit oder Traglast von mindestens 12,60 kg (27,77 lb).



Monitor bedienen

Monitor einschalten

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



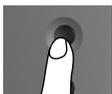
Joystick-Steuerung verwenden

Verwenden Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen die Joystick-Steuerung an der Rückseite des Monitors.



1. Drücken Sie zur Anzeige des OSD-Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Bewegen Sie den Joystick zum Umschalten zwischen den Optionen nach oben/unten/links/rechts.
3. Drücken Sie die Joystick-Taste zur Bestätigung der Einstellungen und zum Verlassen erneut.

Joystick



Beschreibung

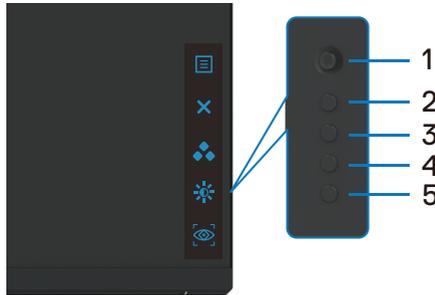
- Wenn das OSD-Menü eingeblendet ist, drücken sie die Taste zur Bestätigung der Auswahl oder zum Speichern der Einstellungen.
- Wenn das OSD-Menü ausgeblendet ist, drücken Sie die Taste zum Einblenden des OSD-Hauptmenüs. Siehe **Menüsystem aufrufen**.



Joystick	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> · Zur 2-Wege-Richtungsnavigation (rechts und links). · 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"> · Zur 2-Wege-Richtungsnavigation (aufwärts und abwärts). · Schaltet zwischen den Menüelementen um. · Erhöht (aufwärts) oder verringert (abwärts) die Parameter des ausgewählten Menüelements.

Bedienelemente an der Rückblende verwenden

Greifen Sie über die Steuertasten an der Rückseite des Monitors auf das OSD-Menü und die Schnelltasten zu.



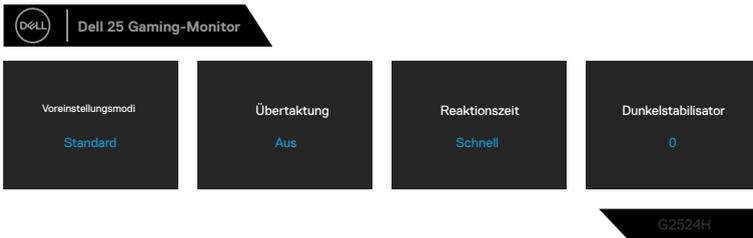
Die folgende Tabelle beschreibt die Tasten an der Rückblende:

Taste an der Rückblende	Beschreibung
1  Menü	Blenden Sie mit der Menü taste das OSD ein. Weitere Informationen finden Sie unter Menüsystem aufrufen .
2  Verlassen	Zum Verlassen des Hauptmenüs.
3  Schnelltaste: Voreinstellungsmodi	Wählen Sie einen gewünschten Farbmodus aus einer Liste voreingestellter Optionen.



Taste an der Rückblende	Beschreibung
4  Schnelltaste: Helligkeit / Kontrast	Zum direkten Zugreifen auf die Einstellregler Helligkeit/ Kontrast .
5  Schnelltaste: Vision Engine	Zum direkten Zugreifen auf die Einstellregler Vision Engine .

Wenn Sie eine dieser Tasten (mit Ausnahme der Joystick-Taste) drücken, erscheint die OSD-Statusleiste und informiert Sie über die aktuellen Einstellungen einiger OSD-funktionen.



On-Screen Display-Menü (OSD-Menü) verwenden

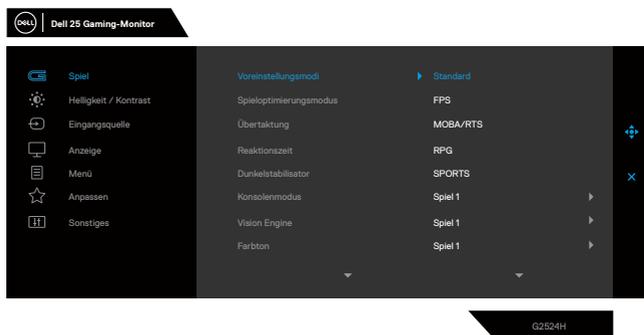
Menüsystem aufrufen

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Game (Spiel)	Verwenden Sie dieses Menü zur Personalisierung Ihres visuellen Gameplay-Erlebnisses.



**Preset Modes
(Voreinstellung
smodi)**

Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.



- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **FPS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich ideal für Egoshooter (First-Person Shooter, FPS) eignen.
- **MOBA/RTS:** Lädt Farbeinstellungen, die sich ideal für Multiplayer-Online-Battle-Arena- (MOBA) und Real-Time-Strategy- (RTS) Spiele eignen.
- **RPG:** Lädt Farbeinstellungen, die sich ideal für Rollenspiele (RPG) eignen.
- **SPORTS :** Lädt Farbeinstellungen, die sich ideal für Sportspiele eignen.
- **Spiel 1/Spiel 2/Spiel 3:** Ermöglicht Ihnen die Anpassung von Einstellungen, wie **Farbe**, **Reaktionszeit** und **Dunkelstabilisator** ,entsprechend Ihren Gaming-Anforderungen.

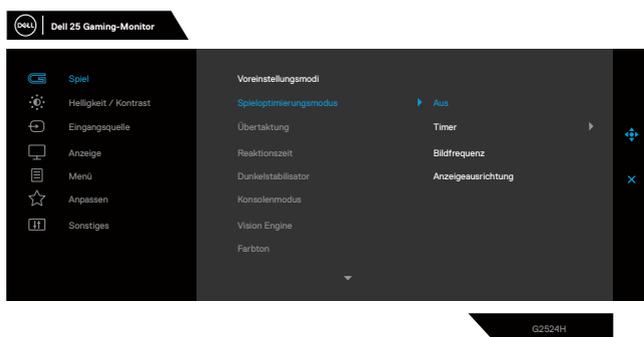
⚠️ WARNUNG: Mögliche Langzeitfolgen einer Blaulichtemission vom Monitor können Augenschäden, wie Augenermüdung oder Augenbelastung, sein. Längere Benutzung des Monitors kann außerdem zu Schmerzen in Körperteilen, wie Nacken, Armen, Rücken und Schultern, führen. Weitere Informationen finden Sie unter [Ergonomics](#).



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Preset Modes (Voreinstellung smodi)	<ul style="list-style-type: none"> • Warm: Präsentiert Farben bei niedrigeren Farbtemperaturen. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer. • Kühl: Präsentiert Farben bei höheren Farbtemperaturen. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler. • Angepasste Farbe: Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung der Werte von Verstärkung, Versatz, Farbton und Sättigung und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.

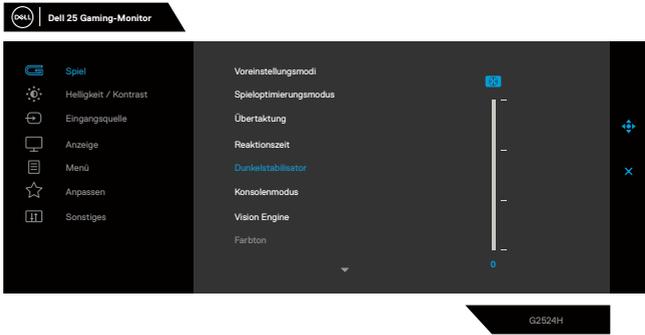
Game Enhance Mode (Spieloptimierung smodus)

Stellen Sie den Spieloptimierungsmodus auf **Aus**, **Timer**, **Bildfrequenz** oder **Anzeigeausrichtung** ein.



- **Aus:** Wählen Sie **Aus** zur Deaktivierung der Funktionen im **Spieloptimierungsmodus**.
- **Timer:** De-/aktivieren Sie den Timer oben links am Display. Der Timer zeigt die seit Beginn des Spiels verstrichene Zeit an. Wählen Sie eine Option aus der Zeitintervall-Liste, damit Sie die Restzeit im Blick behalten.
- **Bildfrequenz:** Wählen Sie diese Option zur Anzeige der aktuellen Bilder pro Sekunde beim Spielen. Je höher die Rate, desto geschmeidiger die Bewegungen.
- **Anzeigeausrichtung:** Die Aktivierung der Funktion kann bei der Gewährleistung der perfekten Ausrichtung von Videoinhalten von mehreren Displays helfen.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Overclock (Übertaktung)	<p>Ermöglicht Ihnen den Betrieb des Monitors bei einer höheren Wiederholfrequenz als durch die Bildschirmspezifikation angegeben. Übertaktung hat vier Optionen: 250 Hz, 260 Hz, 270 Hz und 280 Hz.</p> <p> HINWEIS: Diese Funktion ist nur bei Verwendung des DP Eingangs verfügbar.</p> <p> HINWEIS: Übertaktung kann Bildschirmflimmern oder ungewöhnliches Anzeigeverhalten verursachen. Wählen Sie zur Reduzierung solcher Effekte „Aus“ im Übertaktung-Menü.</p>
	Response Time (Reaktionszeit)	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Reaktionszeit auf Schnell , Superschnell oder Extrem .
	Dark Stabilizer (Dunkelstabilisator)	<p>Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Gaming-Szenarien. Je höher der Wert (0 bis 3), desto besser lässt sich das Anzeigebild in dunkler Umgebung erkennen.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 25 Gaming-Monitor. The 'Dark Stabilizer' option is highlighted in blue. The current value is 0. The menu also shows other settings like 'Spiel', 'Helligkeit / Kontrast', 'Eingangsquelle', 'Anzeige', 'Menü', 'Anpassen', 'Sonstiges', 'Voreinstellungsmodi', 'SpieLOPTimierungsmodus', 'Übertaktung', 'Reaktionszeit', 'Konsolenmodus', 'Vision Engine', and 'Farbiton'.</p>
	Console Mode (Konsolenmodus)	<p>Stellen Sie Konsolenmodus auf Ein/Aus, Farbe oder Gamma ein. Durch Aktivierung dieser Funktion erhalten Sie das bestmögliche Gaming-Erlebnis beim Spielen von Konsolenspielen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus: Zum De-/Aktivieren der Funktionen im Konsolenmodus wählen. • Farbe: RGB-Standard 100, und in diesem Modus kann RGB von 0 bis 100 eingestellt werden. • Gamma: Gamma ist standardmäßig auf 2,2 zentriert. Durch Auswahl dieser Funktion können Sie Gamma von 1,8 bis 2,6 anpassen. <p> HINWEIS: Voreingestellte Modi sind nicht verfügbar, wenn Konsolenmodus auf „Ein“ gesetzt ist.</p>

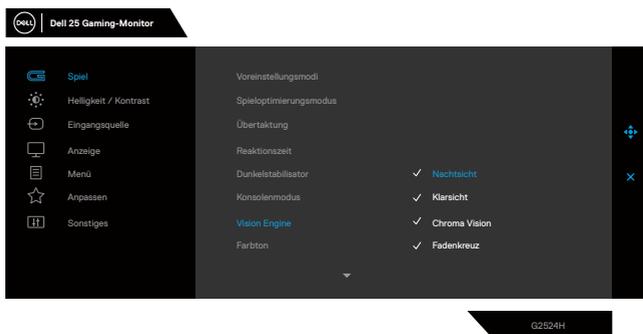


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

Vision Engine

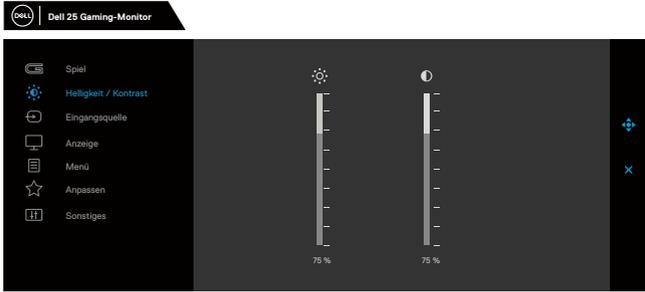
Stellen Sie **Vision Engine** auf **Ein/Aus**, **Nachtsicht**, **Klarsicht**, **Chroma Vision** oder **Fadenkreuz** ein. Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit in Gaming-Szenarien. Weitere Informationen finden Sie unter [Vision Engine](#).

- **Ein/Aus:** Zum De-/Aktivieren der Funktionen unter Vision Engine wählen.
- **Nachtsicht:** Nutzen Sie diese Funktion beim Spielen von Spielen zur deutlichen Identifizierung von Objekten und zur Verbesserung von Inhalten im Dunkeln.
- **Klarsicht:** Diese Funktion eignet sich zur Entfernung visueller Artefakte, zur Verbesserung von Inhaltsdetails, wie Schärfe, Ränder, Superauflösungen, in eines Tagesszene.
- **Chroma Vision:** Diese Funktion kann in dunklen Gaming-Szenarien eine Heatmap anwenden.
- **Fadenkreuz:** Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit von spielinternen Fadenkreuzen.



HINWEIS: FPS und Timer sind bei Fadenkreuz nicht verfügbar.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Hue (Farbton)	<p>Diese Funktion kann den Grün- oder Lilawert des Videobildes anpassen. Dadurch können Sie den gewünschten Hautton einstellen.</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 Hue (Farbton)-Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie den Voreinstellungsmodus FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG wählen.</p>
	Saturation (Sättigung)	<p>Diese Funktion kann die Farbsättigung des Videobildes anpassen.</p> <p>Passen Sie die Sättigung mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Buntheit des Videobildes nach oben.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Verringern der Buntheit des Videobildes nach unten.</p> <p>HINWEIS: Die Sättigung-Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie den Voreinstellungsmodus FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG wählen.</p>
	Reset Game (Spiel zurücksetzen)	<p>Setzt alle Einstellungen im Spiel-Menü auf die werkseitig Standardwerte zurück.</p>
	Brightness/Contrast (Helligkeit / Kontrast)	<p>Zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast der Anzeige.</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">G2524H</p>



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Brightness (Helligkeit)	Helligkeit passt die Leuchtkraft der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0; Maximum 100). Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Helligkeit nach oben und zum Verringern der Helligkeit nach unten.
	Contrast (Kontrast)	Passen Sie zuerst die Helligkeit an, stellen Sie Kontrast dann nur ein, wenn eine weitere Anpassung erforderlich ist. Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen des Kontrasts nach oben und zum Verringern des Kontrasts nach unten (Bereich: 0 bis 100). Die Kontrast -Funktion passt Grad der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bereichen auf dem Monitorbildschirm anpassen.



Input Source (Eingangsquelle)

Wählen Sie aus unterschiedlichen Videosignalen aus, die mit Ihrem Monitor verbunden sein könnten.



DP 1	Wählen Sie den DP 1 - oder DP2 -Eingang, wenn Sie den DP- (DisplayPort) Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
DP 2	
HDMI	Wählen dem HDMI -Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
Auto Select (Auto-Auswahl)	Durch Einschalten der Funktion kann der Monitor automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen suchen. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
Reset Input Source (Eingangsquelle zurücksetzen)	Setzt die Einstellungen der Eingangsquelle Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardparameter zurück.



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



Display (Anzeige)

Verwenden Sie das **Anzeige**-Menü zur Anpassung von Bildern.



Aspect Ratio (Seitenverhältnis)

Passen Sie das Verhältnis von Breite zu Höhe eines Bildes auf **16:9**, **4:3** oder **5:4** an.

Input Color Format (Eingangsfarformat)

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

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

Sharpness (Schärfe)

Diese Funktion kann das Bild schärfer oder weicher wirken lassen. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung der Schärfe von 0 bis 100.

Reset Display (Anzeige zurücksetzen)

Setzt alle Einstellungen im **Anzeige**-Menü auf die werkseitig Standardwerte zurück.



Menu (Menü)

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



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Language (Sprache)	Stellen Sie die OSD-Sprache auf eine der acht Sprachen ein (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch).
	Transparency (Transparenz)	Wählen Sie diese Option zur Änderung der Menütransparenz durch Bewegung des Joysticks nach oben oder unten (Minimum 0, Maximum 100).
	Timer	Legen Sie fest, wie lange das OSD nach der letzten Joystick-Bewegung oder Tastenbetätigung aktiv bleiben soll. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung des Schiebereglers in 1-Sekunden-Schritten von 5 bis 60 Sekunden.
	Reset Menu (Menü rücksetzen)	Setzt alle Einstellungen im Menü -Menü auf die werkseitig Standardwerte zurück.

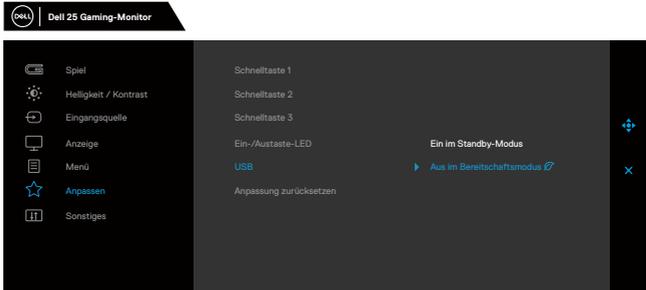
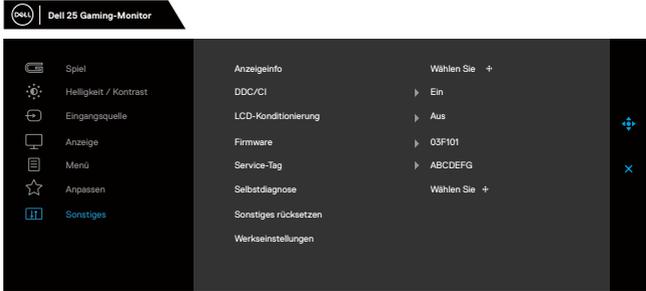


Personalize (Anpassen)



Shortcut Key 1 (Schnelltaste 1)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer Funktion zwischen Voreinstellungsmodi, Spielloptimierungsmodus, Übertaktung, Dunkelstabilisator, Vision Engine, Helligkeit / Kontrast, Eingangsquelle und deren Einstellung als Schnelltaste.
Shortcut Key 2 (Schnelltaste 2)	
Shortcut Key 3 (Schnelltaste 3)	
Power Button LED (Ein-/Austaste-LED)	Ermöglicht Ihnen die Auswahl von Ein im Betriebsmodus, Aus im Betriebsmodus oder us im Betriebs-/Bereitschaftsmodus zur Einstellung der Betriebsanzeige-LED zum Energiesparen.

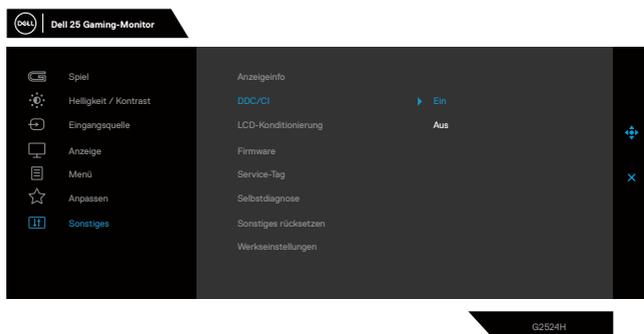


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
USB	Ermöglicht Ihnen die Aktivierung der USB-Funktion im Monitor-Bereitschaftsmodus.	 <p style="text-align: right; font-size: small;">G2524H</p>
Reset Personalization (Anpassung zurücksetzen)	Setzt alle Einstellungen im Personalisieren -Menü auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.	 <p>HINWEIS: USB ein/aus im Bereitschaftsmodus ist nur verfügbar, wenn das USB-Upstream-Kabel getrennt ist. Diese Option wird ausgegraut, wenn das USB-Upstream-Kabel angeschlossen ist.</p>
	Others (Sonstiges)	Wählen Sie diese Option zur Anpassung von Bildschirmenü-Einstellungen, wie DDC/CI, LCD-Konditionierung usw.
 <p style="text-align: right; font-size: small;">G2524H</p>	Display Info (Anzeigeinfo)	Zeigt die aktuellen Einstellungen des Monitors.



DDC/CI

DDC/CI ermöglicht Ihnen die Anpassung von Funktionen, wie Helligkeit und Farbabgleich Ihres Monitors über die auf Ihrem Computer installierte Software. Sie können diese Funktion durch Auswahl von **Aus** deaktivieren. Aktivieren Sie diese Funktion für optimale Nutzererfahrung und optimale Leistung Ihres Monitors.



LCD Conditioning (LCD-Konditionierung)

Hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder. Je nach Grad der Geisterbilder dauert die Ausführung des Programmes möglicherweise einige Zeit. Sie können diese Funktion durch Auswahl von **Ein** aktivieren.



Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Firmware	Zeigt die Firmware-Version Ihres Monitors.
	Service Tag (Service-Tag)	<p>Zeigt das Service-Tag Ihres Monitors. Das Service-Tag ist ein eindeutiger alphanumerischer Indikator, der Dell die Identifizierung der Produktspezifikationen und den Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.</p> <p> Hinweis: Das Service-Tag ist auch auf ein Etikett an der Rückseite der Abdeckung aufgedruckt.</p>
	Self-Diagnostic (Selbstdiagnose)	<p>Verwenden Sie diese Option zur Ausführung der integrierten Diagnose. Weitere Informationen finden Sie unter Integrierte Diagnose.</p>
	Reset Others (Sonstiges rücksetzen)	Setzt alle Einstellungen im Sonstiges -Menü auf die werkseitig Standardwerte zurück.
	Factory Reset (Werkseitigen stellungen)	Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.



Vision Engine

Vision Engine hat ein spezielles Vision Engine-Design, das visuelle Elemente in verschiedenen Gaming-Szenen verbessern kann, einschließlich der vier Anzeigeeoptionen: **Nachtsicht**, **Klarsicht**, **Chroma Vision** und **Fadenkreuz** stehen zur Auswahl. Auslöser mittels OSD oder Dell Display Manager zur Einrichtung, Auslöser mittels Schnelltaste.

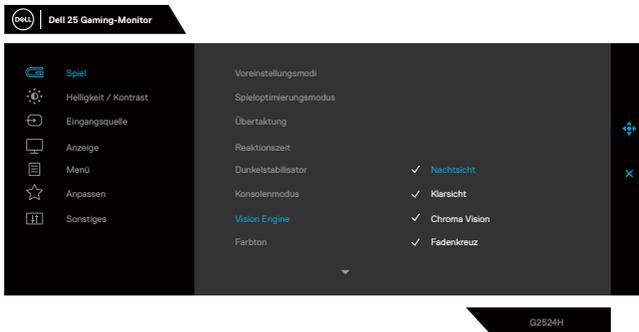
Verwenden Sie die OSD-Menü- und Schnelltaste zum Starten von Vision Engine:

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



Die folgende Meldung erscheint, wenn Sie **Ein** wählen, und Sie können den Effekt jeder Anzeigeeoption durch Bewegen des Joystick prüfen.

HINWEIS: Drücken Sie die Joystick-Taste zur Aus-/Abwahl der Anzeige-Engines. Standardmäßig sind alle Anzeige-Engines ausgewählt. Sie können die Anzeige-Engines entsprechend Ihren Vorlieben auswählen.



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



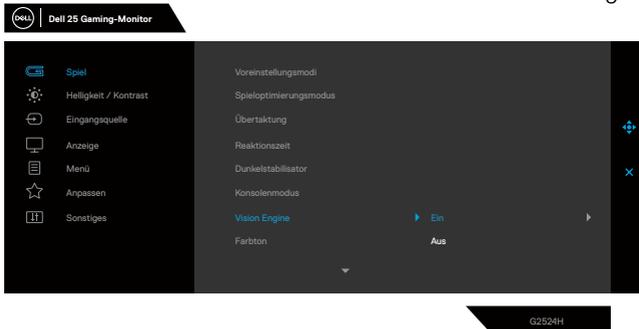


HINWEIS: Passen Sie die voreingestellten Schnell Tasten in den persönlichen Einstellungen an.



Verwenden Sie Dell Display Manager- und Schnell Taste zum Starten von Vision Engine:

1. Drücken Sie zur Anzeige des OSD-Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Bewegen Sie den Joystick zur Auswahl von **Spiel > Vision Engine**.
3. Wählen Sie zum Aktivieren der Funktionen im Modus Vision Engine **Ein**.



4. Alternativ können Vision Engine-Einstellungen in Dell Display Manager ist für bessere Gaming-Erfahrungen installiert festgelegt werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Installation des Dell Display Manager unter www.dell.com/G2524H.



OSD-Warmmeldung

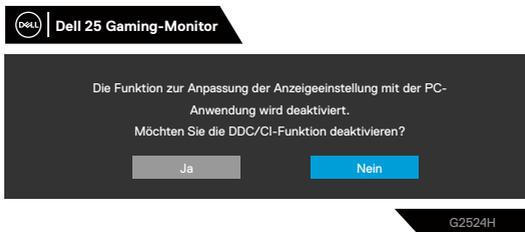
Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erscheint die folgende Meldung:



Das 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 1920 x 1080.

HINWEIS: Die Meldung, die am Monitor angezeigt wird, variiert je nach Art des verwendeten Eingangskabels.

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

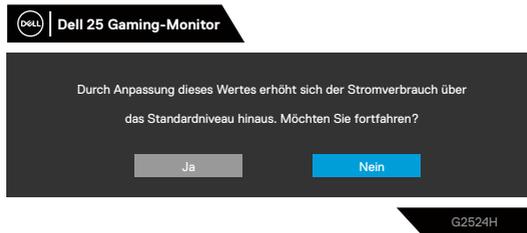


Wenn der Monitor den **Bereitschaftsmodus** aufruft, erscheint folgende Meldung:



Aktivieren Sie den Computer und wecken den Monitor auf, um Zugriff auf das **OSD** zu erhalten.

Wenn Sie die **Helligkeit** zum ersten Mal über die werkseitige Standardeinstellung hinaus erhöhen, erscheint die folgende Meldung:



Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen folgende Meldungen, je nach ausgewähltem Eingang:



Wenn der HDMI-, DP1- oder DP2-Eingang ausgewählt und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, wird das nachfolgende schwebende Dialogfenster angezeigt.



oder

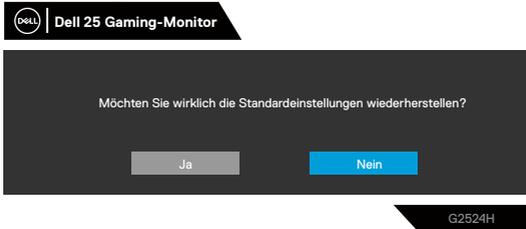




oder



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

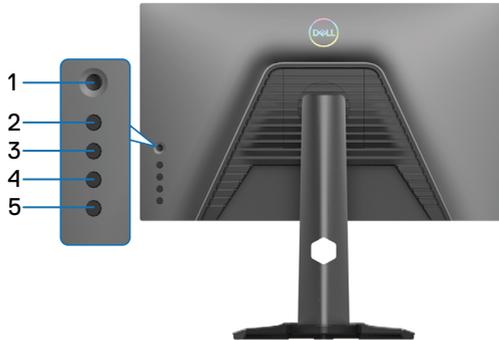


Weitere Informationen finden Sie unter [Problemlösung](#).



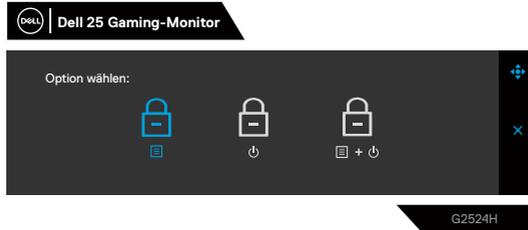
Steuertasten an der Rückblende sperren

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



So sperren Sie die Taste(n):

Halten Sie **Taste 5** vier Sekunden gedrückt und ein Menü wird eingeblendet.



Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Optionen	Beschreibung
1  Menütaste sperren	Wählen Sie diese Option zum Sperren der OSD-Menüfunktion.
2  Ein-/Austaste sperren	Verwenden Sie diese Option zum Sperren der Ein-/Austaste. Dies hindert den Nutzer am Abschalten des Monitors über die Ein-/Austaste.
3  Menü- und Ein-/Austaste sperren	Verwenden Sie diese Option zum Sperren von OSD-Menü und Ein-/Austaste zum Abschalten des Monitors.



So geben Sie die Taste(n) frei:

Halten Sie **Taste 5** vier Sekunden gedrückt, bis ein Menü eingeblendet wird. Wählen Sie zur Freigabe der Taste(n) das **Freigabesymbol** .



Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Optionen	Beschreibung
<p>1</p>  <p>Menütaste freigeben</p>	<p>Verwenden Sie diese Option zum Freigeben der OSD-Menüfunktion.</p>
<p>2</p>  <p>Ein-/Austaste freigeben</p>	<p>Verwenden Sie diese Option zum Freigeben der Ein-/Austaste.</p>
<p>3</p>  <p>Menü- und Ein-/Austaste freigeben</p>	<p>Verwenden Sie diese Option zum Freigeben von OSD-Menü und Ein-/Austaste zum Abschalten des Monitors.</p>



Maximale Auflösung einstellen

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

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Unter Windows 10 und Windows 11:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, achten Sie darauf, **G2524H** auszuwählen.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste **Anzeigeauflösung** und wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **Änderungen beibehalten**.

Falls 1920 x 1080 nicht als Option verfügbar ist, müssen Sie Ihren Grafikkartentreiber auf die neuste Version aktualisieren. Wählen Sie je nach Computer einen der folgenden Vorgänge:

Wenn Sie einen Laptop- oder Desktop-PC von Dell verwenden:

- Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf, geben Sie ihr Service-Tag ein und laden den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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

- Rufen Sie die Kundendienstseite Ihres Drittanbieter-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.



Maximale Bildfrequenz einstellen

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

So stellen Sie die maximale Bildfrequenz des Monitors ein:

Unter Windows 10:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Erweiterte Anzeigeeinstellungen**.
3. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, achten Sie darauf, **G2524H** auszuwählen.
4. Klicken Sie auf den Link **Eigenschaften der Grafikkarte**.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**.
6. Wählen Sie **240 Hertz** aus der Auswahlliste **Bildschirmwiederholfrequenz**.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows 11:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Erweiterte Anzeige**.
3. Wenn Sie mehr als einen Monitor angeschlossen haben, achten Sie darauf, **G2524H** auszuwählen.
4. Wählen Sie **240 Hertz** aus der Auswahlliste **Wiederholfrequenz auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Änderungen beibehalten**.

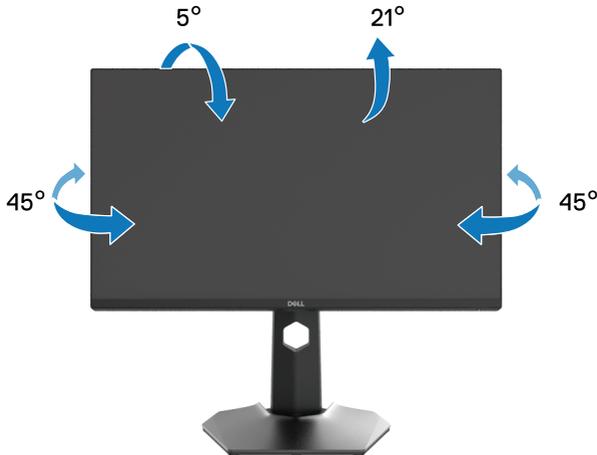


Neigen und vertikal ausziehen

HINWEIS: Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Wenn Sie einen separat erworbenen Ständer anbringen, befolgen Sie die im Lieferumfang des jeweiligen Ständers enthaltenen Montageanweisungen.

Neigen und schwenken

Mit dem bei Lieferung am Monitor angebrachten Ständer können Sie den Monitor auf einen komfortablen Betrachtungswinkel einstellen.

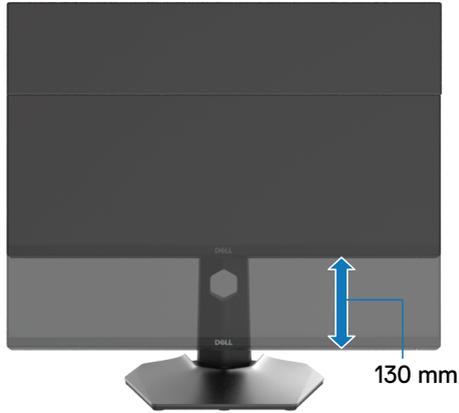


HINWEIS: Der Ständer ist ab Werk bei Auslieferung nicht installiert.



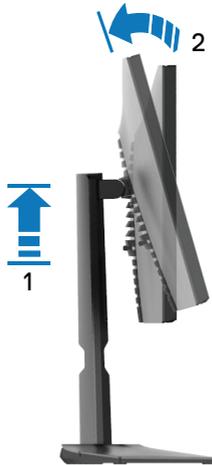
Vertikal ausziehen

-  **HINWEIS:** Der Ständer kann vertikal um bis zu 130 mm ausgezogen werden. Die nachstehende Abbildung zeigt, wie Sie den Ständer vertikal ausziehen.



Display drehen

Stellen Sie vor dem Drehen des Displays sicher, dass es vertikal vollständig ausgezogen und vollständig nach oben geneigt ist, damit die Unterkante des Monitors nicht anstößt.



Im Uhrzeigersinn drehen



Gegen den Uhrzeigersinn drehen



-  **HINWEIS:** Zur Nutzung der Drehfunktion (Querformat vs. Hochformat) mit Ihrem Dell-Computer benötigen Sie einen aktualisierten Grafikkartentreiber, der nicht mit diesem Monitor geliefert wird. Besuchen Sie zum Herunterladen des Grafiktreibers www.dell.com/support.
-  **HINWEIS:** Im Hochformat könnten Sie Leistungseinbußen bei Grafikintensiven Anwendungen wie 3D-Spielen feststellen.



Rotationseinstellungen Ihres Monitors anpassen

Nachdem Sie Ihren Monitor gedreht haben, müssen Sie das nachstehende Verfahren zum Anpassen der Rotationseinstellungen Ihres Monitors durchführen.

 **HINWEIS: Falls Sie den Monitor mit einem Computer nutzen, der nicht von Dell stammt, müssen Sie die Webseite mit Grafikkartentreibern bzw. die Webseite des Computerherstellers aufrufen und nach Informationen zum Drehen der Inhalte Ihres Displays suchen.**

So passen Sie die Rotationseinstellungen an:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie das **Einstellungen**-Register, klicken Sie auf **Erweitert**.
3. Falls Sie eine ATI-Grafikkarte haben, wählen Sie das **Rotation**-Register und dann die bevorzugte Ausrichtung.
4. Falls Sie eine NVIDIA-Grafikkarte haben, klicken Sie auf das **NVIDIA**-Register und wählen in der linken Spalte **NVRotate**, wählen Sie dann die bevorzugte Ausrichtung.
5. Falls Sie eine Intel-Grafikkarte haben, wählen Sie das **Intel**-Register, klicken auf **Grafikeigenschaften**, wählen das **Rotation**-Register und dann die bevorzugte Ausrichtung.

 **HINWEIS: Falls keine Rotationsoption angezeigt wird oder diese nicht richtig funktioniert, rufen Sie www.dell.com/support auf und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.**



Problemlösung

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie mit einem der Schritte in diesem Abschnitt beginnen, beachten Sie die **Sicherheitshinweise**.

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. Stecken Sie das Videokabel an der Rückseite des Computers ab. Entfernen Sie zur Gewährleistung eines reibungslosen Selbsttests alle digitalen Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

✎ HINWEIS: Ein Dialogfeld sollte auf dem Bildschirm erscheinen (auf einem schwarzen Untergrund), wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber richtig funktioniert. Während des Selbsttestmodus leuchtet die Betriebs-LED durchgehend weiß (Standardfarbe).



✎ HINWEIS: Die Meldung kann sich je nach verbundenem Eingangssignal geringfügig unterscheiden.

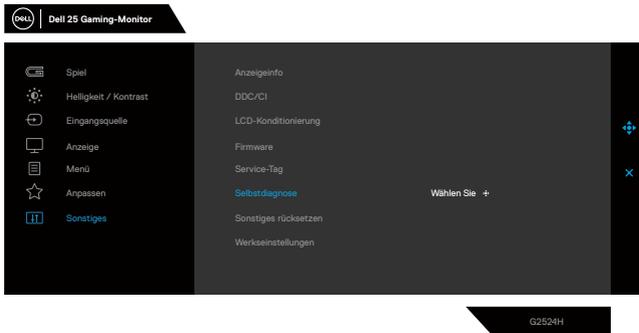
4. Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel abgezogen wird oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Ihren Computer und den Monitor ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem vorherigen Verfahren schwarz bleibt, prüfen Sie Ihren Videocontroller und den Computer, denn Ihr Monitor funktioniert ordnungsgemäß.



Integrierte Diagnose

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



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Wählen Sie OSD-Elemente unter Selbstdiagnose in der **Sonstiges**-Funktion.
3. Drücken Sie zum Starten der Diagnostik die Joystick-Taste. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Prüfen Sie, ob der Bildschirm Fehler oder Anomalien aufweist.
5. Schalten Sie den Joystick einmal um, bis ein roter Bildschirm angezeigt wird.
6. Prüfen Sie, ob der Bildschirm Fehler oder Anomalien aufweist.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, bis der Bildschirm grüne, blaue, schwarze und weiße Farben anzeigt. Notieren Sie Anomalien und Fehler.

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

Der Test ist abgeschlossen, sobald ein Textbildschirm erscheint. Schalten Sie die Joystick-Steuerung zum Verlassen erneut um.



Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Kein Video/ Betriebs-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen. • Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste zu drücken. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle im Menü Eingangsquelle ausgewählt ist.
Kein Video/ Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie Helligkeits- und Kontrastregler über das Bildschirrm Menü. • Aktivieren Sie die Selbsttest-Funktion (siehe Selbsttest). • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle im Menü Eingangsquelle 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. • Ändern Sie die Videoauflösung entsprechend dem Seitenverhältnis.
Wackliges/zittriges Video	Wellige Bilder oder feine Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • 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 den Monitor aus und wieder ein. • Ein durchgehend unaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. • Weitere Informationen über die Qualitäts- und Pixelrichtlinie für Dell-Monitore finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: www.dell.com/pixelguidelines



Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. • Ein durchgehend unaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. • Weitere Informationen über die Qualitäts- und Pixelrichtlinie für Dell-Monitore finden Sie auf der Dell-Support-Seite 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. • Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler über das Bildschirmmenü an.
Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Horizontale/ vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Aktivieren Sie den Selbsttest (siehe Selbsttest) 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. • Aktivieren Sie den Selbsttest (siehe Selbsttest) und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten. • 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. • Aktivieren Sie den Selbsttest (siehe Selbsttest) zur Ermittlung, ob das intermittierende Problem im Selbsttest-Modus gekennzeichnet wird.



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"> • Ändern Sie die Einstellungen der Voreinstellungsmodi im Spiel-Menü entsprechend der Anwendung. • Passen Sie die Werte von Verstärkung/Versatz/Farbtön/Sättigung unter Custom Color im Menü Spiel an. • Ändern Sie das Eingangsfarbformat in RGB oder YCbCr/YPbPr. Diese Einstellung finden Sie im Anzeige-Menü. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass er sich nach einigen Minuten der Inaktivität abschaltet. Dies kann in den Windows-Energieoptionen oder im Mac-Energiesparer angepasst werden. • Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.



Produktspezifische Probleme

Allgemeine 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 Einstellung Seitenverhältnis im Anzeige-Menü.• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann mit den Tasten an der Rückblende nicht eingestellt werden	Das OSD-Menü erscheint nicht auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.• Das OSD-Menü ist möglicherweise gesperrt. Halten Sie die vierte Taste (standardmäßig die Helligkeit / Kontrast-Schnelltaste) unter der Joystick-Taste zur Freigabe 4 Sekunden gedrückt.
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, die LED leuchtet weiß	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen 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.• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel erneut an, falls erforderlich.• 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 (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild.• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.



Universal-Serial-Bus- (USB) spezifische Probleme

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripherie funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.• Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihren Computer an.• Schließen Sie die USB-Peripherie erneut an (Downstream-Anschluss).• Schalten Sie Ihren Monitor aus und wieder ein.• Starten Sie Ihren Computer neu.• Bestimmte USB-Geräte wie transportable Festplatten benötigen mehr Strom; schließen Sie Laufwerke direkt an den Computer an.
SuperSpeed-USB-5Gb/s- (USB 3.2 Gen1) Schnittstelle ist langsam	SuperSpeed USB 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) Peripherie arbeitet langsam oder gar nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer mit SuperSpeed USB 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) kompatibel ist.• Einige Computer haben USB-3.2-, USB-2.0- und USB-1.1-Ports. Stellen Sie sicher, dass der richtige USB-Port genutzt wird.• Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihren Computer an.• Schließen Sie die USB-Peripherie erneut an (Downstream-Anschluss).• Starten Sie Ihren Computer neu.
Kabellose USB-Peripherie funktioniert nicht, wenn ein USB-3.2-Gerät angeschlossen ist.	Kabellose USB-Peripheriegeräte reagieren langsam oder funktionieren nur bei geringerem Abstand zu ihrem Empfänger	<ul style="list-style-type: none">• Vergrößern Sie den Abstand zwischen der USB-3.2-Peripherie und dem kabellosen USB-Empfänger.• Positionieren Sie Ihren kabellosen USB-Empfänger so nah wie möglich an der kabellosen USB-Peripherie.• Verwenden Sie ein USB-Extender-Kabel, damit Sie den kabellosen USB-Empfänger so weit wie möglich vom USB-3.2-Port entfernt positionieren können.



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-Produktdatenbank für Energy Label und Produktinformationsblatt

G2524H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1522307>



Dell kontaktieren

Beachten Sie zum Kontaktieren von 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.**

