

Dell S3222HG Monitor

Bedienungsanleitung

Monitormodell: S3222HG
Regulierungsmodell: S3222HGc



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

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

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

Copyright © 2021 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2021 – 08

Rev. A00



Inhalt

Sicherheitshinweise	6
Über Ihren Monitor	7
Lieferumfang	7
Produktmerkmale	9
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente	11
Vorderseite	11
Rückseite	12
Ansicht von der Seite	14
Ansicht von unten	14
Technische Daten des Monitors	16
Auflösungsspezifikationen	17
Unterstützte Videomodi	18
Voreingestellte Anzeigemodi	19
Physikalische Eigenschaften	21
Umweltbezogene Eigenschaften	22
Plug-and-Play-Fähigkeit	23
Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie	23
Ihren Monitor einrichten	24
Ständer anschließen	24
Ihren Monitor anschließen	26
Das DisplayPort-1.2-Kabel anschließen	26



Kabel organisieren	27
Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional).	28
Ständer entfernen	29
Wandhalterung (optional)	30
Ihren Monitor bedienen	31
Monitor einschalten	31
Joystick verwenden	31
Joystick-Beschreibung	32
Steuertasten verwenden.	32
Steuertasten.	33
Bildschirmmenü (OSD) verwenden	34
Menüsystem aufrufen.	34
Menü- und Ein-/Austaste sperren	43
OSD-Warnmeldungen	45
Maximale Auflösung einstellen	48
Neigen und vertikal ausziehen.	49
Neigungsverlängerung	49
Vertikal ausziehen.	49
Ergonomie	50
Ihr Display handhaben und transportieren	52
Wartungsanweisungen.	53
Ihren Monitor reinigen	53
Problemlösung	54
Selbsttest	54



Integrierte Diagnose	56
Allgemeine Probleme.	58
Produktspezifische Probleme	61
Anhang	62
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien	62
Dell kontaktieren	62
EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt	62



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.

 **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.**

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

- 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.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann Gehörverlust verursachen. Eine Anpassung des Equalizers auf das Maximum erhöht die Ausgangsspannung von Ohr- und Kopfhörern und damit den Schalldruckpegel.
- Das Gerät kann horizontal an einer Wand oder Decke installiert werden.



Über Ihren Monitor

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit den in der nachstehenden Tabelle aufgelisteten Komponenten ausgeliefert. Wenden Sie sich an Dell, falls eine Komponente fehlen sollte. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell kontaktieren](#).

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

	Monitor
	Ständer
	Standfuß
	Netzkabel (variiert je nach Land)



	DisplayPort-1.2-Kabel(1,8 m)
	<ul style="list-style-type: none">• Schnelleinrichtungsanleitung• Sicherheits-, Umwelt und Richtlinieninformationen



Produktmerkmale

Der Dell-Monitor S3222HG verfügt über aktive Matrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD), antistatische Beschichtung und LED-Hintergrundbeleuchtung. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- 80,13 cm (31,5 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich (diagonal gemessen)
- Auflösung von 1920 x 1080 mit Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen
- AMD FreeSync™ Premium-Technologie, die Grafikerzerrungen, wie Tearing und Ruckeln, für ein reibungsloseres, flüssiges Gameplay minimiert.
- Unterstützt hohe Bildwiederholfrequenz von 144 Hz und 165 Hz und eine schnelle Reaktionszeit von 1 ms im **MPRT**-Modus.

 **HINWEIS: 1 ms kann im MPRT-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 jede Systemkonfiguration sowie die Anforderungen jedes Spielers variieren, sollten Nutzer mit den verschiedenen Modi experimentieren, um die für sie optimale Einstellung zu finden.**

- Farbskala von 99 % sRGB (typisch)
- Digitale Konnektivität mit DisplayPort und HDMI
- Aktiviert mit Spielkonsolen-VRR-Unterstützung
- Plug-and-- Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem Computer unterstützt
- On-Screen Display- (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung
- Spieloptimierte Funktionen, wie Timer, Bildratezähler und Dunkel Stabilisierung, neben verbesserten Spielmodi wie FPS (First-Person Shooter), MOBA/RTS, SPORTS oder RPG (Role-Playing Game) und 3 zusätzliche Spielmodi zur Personalisierung Ihrer Präferenzen
- Abnehmbarer Ständer und Video Electronics Standards Association- (VESA™) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen
- Neig- und höhenverstellbar.
- Schlitz für Sicherheitsschloss
- ≤ 0,3 W im Standbymodus
- Unterstützt Dell Display Manager
- Dell Premium-Bildschirmwechsel für Sorglosigkeit



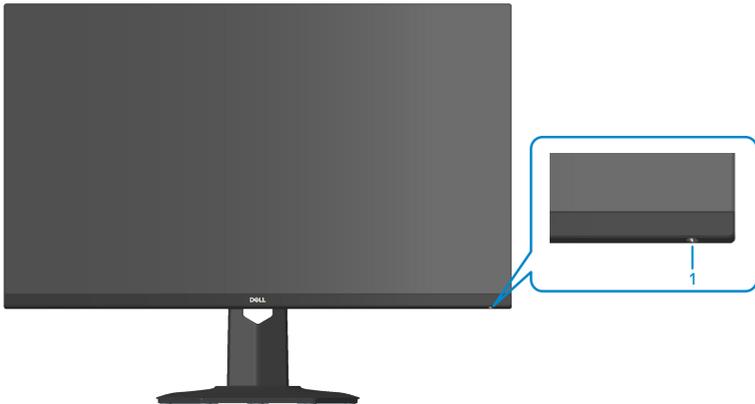
- Optimiert den Augenkomfort mit einem flimmerfreien Bildschirm und schwacher Blaulichtausgabe

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



Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

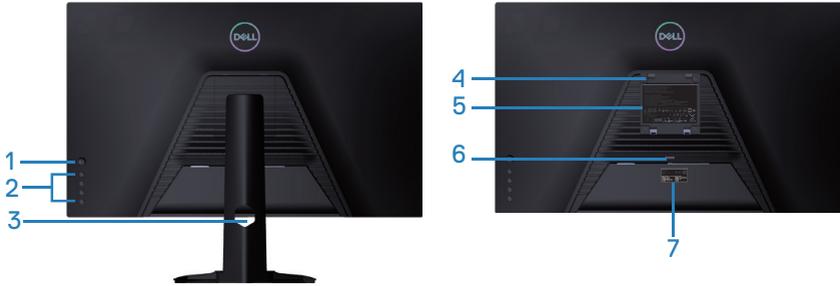
Vorderseite



Num-mer	Beschreibung	Verwendung
1	Netz ein/aus-Taste (Mit Betriebsstatusleuchte)	Schalten Sie mit der Ein-/Austaste den Monitor ein oder aus. 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



Rückseite mit Monitorständer

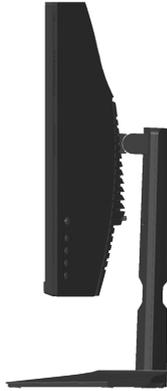
Num-mer	Beschreibung	Verwendung
1	Joystick	Navigiert im OSD-Menü. Siehe Ihren Monitor bedienen .
2	Funktionstasten	Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit den Funktionstasten an. Siehe Ihren Monitor bedienen .
3	Kabelverwaltungsschlitz	Organisiert Kabel, indem Sie sie durch den Schlitz führen.
4	VESA-Montagelöcher (4)	Vier VESA-Montagelöcher (100 x 100 mm), zugänglich hinter der VESA-Abdeckung. Dient der Wandmontage des Monitors über ein VESA-kompatibles Wandmontageset. Siehe Wandhalterung (optional) .
5	Richtlinienetikett	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
6	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.



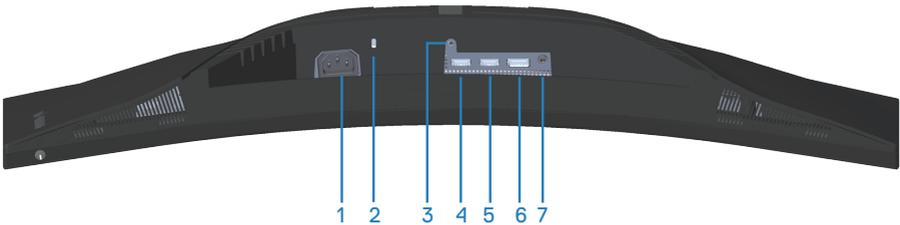
7	Richtlinienetikett (mit Barcode-Seriennummer und Servicemarkierung)	Listet die amtlichen Zulassungen auf. Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie Dell für technischen Support kontaktieren müssen. Das Servicemarkierung ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, der Dell-Servicetechnikern die Identifizierung der Hardwarekomponenten in Ihrem Computer sowie Zugriff auf Garantieinformationen ermöglicht.
---	---	--



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	Sichern Sie Ihren Monitor mit einem Sicherheitsschloss (separat erhältlich), damit er nicht unberechtigterweise bewegt wird. Siehe Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional) .
3	Ständerbefestigung	Sichern Sie den Ständer mit einer Schraube (M3 x 6 mm) am Monitor (Schraube nicht mitgeliefert).



4	HDMI-1-2.0-Anschluss	Schließen Sie Ihren Computer über ein HDMI-Kabel (separat erhältlich) an.
5	HDMI-2-2.0-Anschluss	Schließen Sie Ihren Computer über ein HDMI-Kabel (separat erhältlich) an.
6	DisplayPort 1.2	Verbinden Sie Ihren Computer mit einem DisplayPort-Kabel (mit Ihrem Monitor geliefert).
7	Kopfhörerausgang	Schließen Sie einen Kopfhörer an.



Technische Daten des Monitors

Modell	S3222HG
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	Vertikale Ausrichtung
Sichtbares Bild	
Diagonal	801,30 mm
Horizontal (aktiver Bereich)	698,40 mm
Vertikal (aktiver Bereich)	392,85 mm
Bereich	274366,44 mm ²
Native Auflösung und Bildwiederholfrequenz	1920 x 1080 bei 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 bei 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Pixelabstand	0,36375 mm x 0,36375 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	70
Blickwinkel	
Horizontal	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)
Leuchtdichte	350 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3000 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	SAG 40 %, 3H
Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit-LED-System
Reaktionszeit	8 ms grau-zu-grau im Schnell -Modus 4 ms grau-zu-grau im Superschnell -Modus 1 ms grau-zu-grau im MPRT -Modus
Krümmung	1800R (typisch)
Farbtiefe	16,7 Mio. Farben (RGB, 8 Bit)
Farbskala	99 % sRGB (typisch)



Konnektivität	2 x HDMI 2.0 mit HDCP 2.2 (1920 x 1080, bis zu 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 mit HDCP 2.2 (1920 x 1080, bis zu 165 Hz) 1 x Kopfhörerausgang
Blendenbreite (Rand des Monitors zum aktiven Bereich)	
Oben	7,37 mm
Links/Rechts	7,38 mm
Unten	23,98 mm
Einstellbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer	100 mm
Neigung	-5 bis 21°
Schwenken	Nicht zutreffend
Schräglagenverstellung	Nicht zutreffend
Dell Display Manager-Kompatibilität	Easy Arrange und andere Tastenfunktionen
Sicherheit	Sicherheitssteckplatz (Kabelschloss optional erhältlich)

Auflösungsspezifikationen

Modell	S3222HG
Horizontaler Abtastbereich	28 kHz bis 200 kHz (automatisch)
Vertikaler Abtastbereich	48 bis 165 Hz (HDMI 2.0) 48 bis 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maximal voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz mit HDCP 2.2 1920 x 1080 bei 165 Hz mit HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 bei 165 Hz mit HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)



Unterstützte Videomodi

Modell	S3222HG
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI/ DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **HINWEIS: Dieser Monitor unterstützt AMD FreeSync™ Premium.**



Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
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	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



Elektrische Spezifikationen

Modell	S3222HG
Videoeingangssignale	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar DisplayPort 1.2, 600 mV für jede differentielle Leitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz je differentiellem Paar
AC-Eingangsspannung/ Frequenz/Strom	100 V bis 240 V Wechselstrom / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,60 A (min.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart) 240 V: 60 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart)
Stromverbrauch	0,27 W (ausgeschaltet) ¹ 0,3 W (Standbymodus) ¹ 25 W (eingeschaltet) ¹ 40 W (Max.) ² 24 W (Pon) ³ 75,29 kWh (TEC) ³

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

² Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

³ Pon: 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 wieder. Ihr Produkt kann je nach Software, Komponenten und Peripherie, die Sie bestellt haben, davon abweichen; zudem gibt es keine Verpflichtung, derartige Informationen zu aktualisieren.

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



Physikalische Eigenschaften

Modell	S3222HG
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none">• Digital: DisplayPort, 20-polig (mit Ihrem Monitor versendet)• Digital: HDMI, 19-polig (separat erhältlich)
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (erweitert)	555,98 mm
Höhe (komprimiert)	455,98 mm
Breite	708,76 mm
Tiefe	237,61 mm
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	424,20 mm
Breite	708,76 mm
Tiefe	82,39 mm
Ständerabmessungen	
Höhe	420,30 mm
Breite	284,64 mm
Tiefe	237,61 mm
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	13,97 kg
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	9,48 kg
Gewicht ohne Ständereinheit (keine Kabel)	6,85 kg
Gewicht der Ständereinheit	2,27 kg
Frontrahmenglanz	Schwarzer Rahmen 2 – 4 Glanzeinheiten



Umweltbezogene Eigenschaften

Modell	S3222HG
Konformität mit Standards	
<ul style="list-style-type: none">• RoHS-konform• BFR-/PVC-freier Monitor (mit Ausnahme der externen Kabel).• 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
Wärmeab- leitung	<ul style="list-style-type: none">• 257,49 BTU/h (Maximum)• 85.50 BTU/h (Betriebsmodus)



Plug-and-Play-Fähigkeit

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

Qualität des LCD-Monitors und Pixelrichtlinie

Bei der Herstellung eines LCD-Monitors kommt es nicht selten vor, dass ein oder mehrere Pixel einen unveränderlichen Zustand einnehmen; dies sieht man kaum, wirkt sich zudem nicht auf Qualität oder Nutzbarkeit des Anzeigegerätes aus. Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell-Support-Site unter: www.dell.com/pixelguidelines



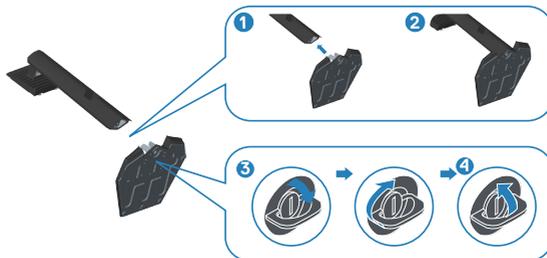
Ihren Monitor einrichten

Ständer anschließen

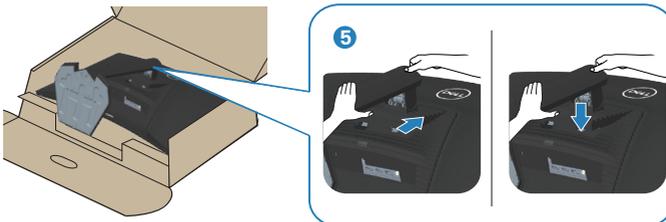
 **HINWEIS:** Der Ständer ist bei Werksauslieferung nicht am Monitor angebracht.

 **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten für den Anschluss des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Falls Sie den Ständer eines Drittanbieters anschließen, beachten Sie die mit diesem Ständer gelieferte Dokumentation.

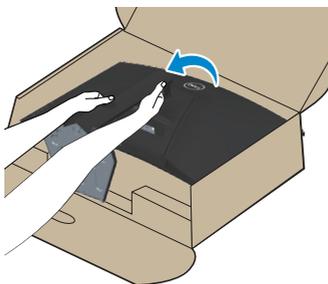
1. Befolgen Sie zum Herausnehmen des Ständers aus dem oberen Polsters die Anweisungen an den Kartonlaschen.
2. Verbinden Sie den Standfuß mit dem Ständer.
3. Öffnen Sie den Schraubengriff am Standfuß und ziehen Sie die Schraube zur Sicherung des Ständers am Standfuß fest.
4. Schließen Sie den Schraubengriff.



5. Schieben Sie die Riegel an der Ständerbaugruppe in die Schlitz am Monitor und drücken Sie die Ständerbaugruppe zum Einrasten nach unten.



6. Stellen Sie den Monitor aufrecht hin.



Ihren Monitor anschließen

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

📌 HINWEIS: Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig am Monitor an. Sie sollten die Kabel durch den Kabelverwaltungsschlitz führen, bevor Sie sie am Monitor anschließen.

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 HDMI- (separat erhältlich) oder DisplayPort-Kabel (mit Ihrem Monitor geliefert) von Ihrem Monitor mit Ihrem Computer.

Das DisplayPort-1.2-Kabel anschließen



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

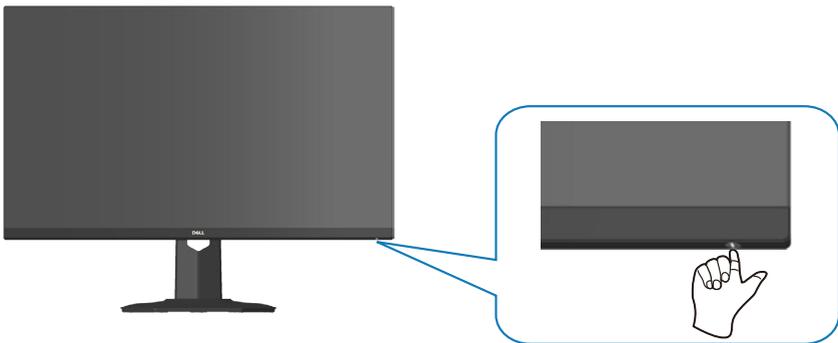


Kabel organisieren

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



4. Schalten Sie den Monitor ein.



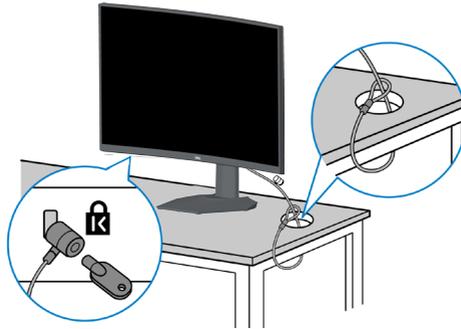
Ihren Monitor mit einem Kensington-Schloss sichern (optional)

Sie können den Monitor über ein Kensington-Sicherheitsschloss an einem festen Gegenstand, der das Gewicht des Monitors tragen kann, sichern, damit er nicht versehentlich herunterfällt.

Der Schlitz für das Sicherheitsschloss befindet sich an der Unterseite des Monitors (siehe [Schlitz für Sicherheitsschloss](#)).

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

Sichern Sie Ihren Monitor über das Kensington-Sicherheitsschloss an einem Tisch.



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



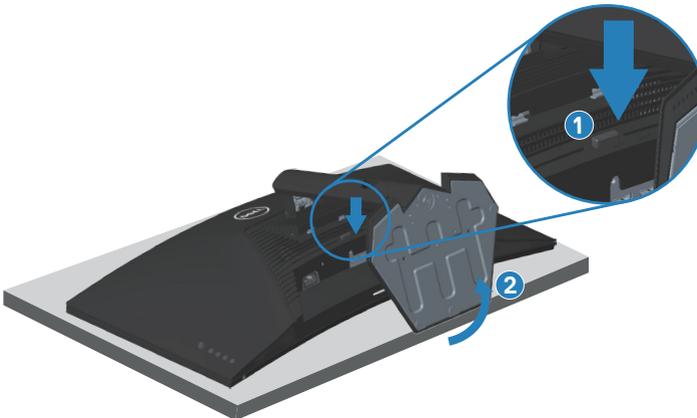
Ständer entfernen

-  **HINWEIS:** Achten Sie darauf, den Monitor auf einen weichen, sauberen Untergrund zu legen, damit der Bildschirm beim Entfernen des Ständers nicht verkratzt.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Schritte gelten nur für den Anschluss des mit Ihrem Monitor gelieferten Ständers. Falls Sie den Ständer eines Drittanbieters anschließen, beachten Sie die mit diesem Ständer gelieferte Dokumentation.

1. Legen Sie den Monitor an der Tischkante auf ein weiches Tuch oder Polster.



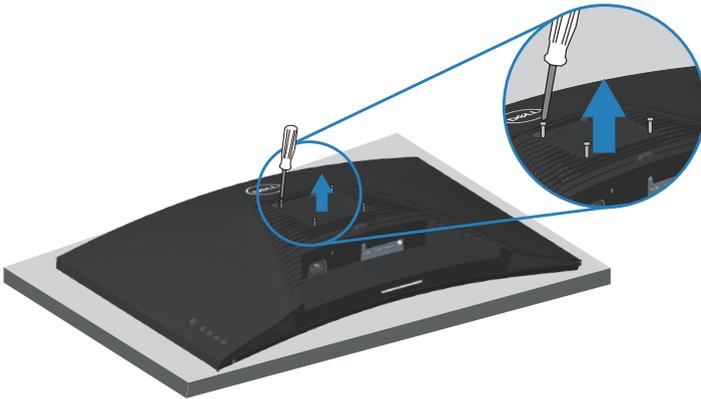
2. Halten Sie die Ständer-Freigabetaste an der Rückseite des Displays gedrückt.



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



Wandhalterung (optional)



(Schraubengröße: M4 x 10 mm)

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

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

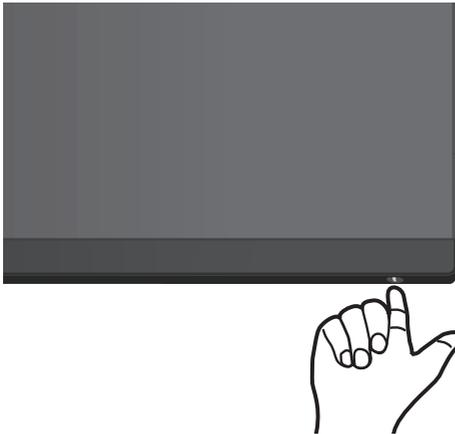
 **HINWEIS: Nur für die Verwendung mit einer UL-, CSA- oder GS-gelisteten Wandmontagehalterung mit einer Gewichts-/Lasttragkraft von mindestens 27,40 kg vorgesehen.**



Ihren Monitor bedienen

Monitor einschalten

Drücken Sie die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



Joystick verwenden

Verwenden Sie die Joystick-Taste an der Rückseite des Monitors zur Navigation des OSD-Menüs, um die Bildeinstellungen anzupassen.



1. Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Bewegen Sie den Joystick zum Umschalten zwischen Optionen nach oben/ unten/links/rechts.



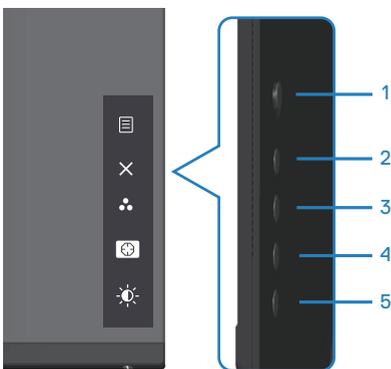
3. Drücken Sie zum Bestätigen der Einstellungen und Beenden erneut die Joystick-Taste.

Joystick-Beschreibung

Joystick	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die Taste bei eingblendetem OSD zum Bestätigen der Auswahl oder zum Speichern der Einstellungen.• Drücken Sie die Taste bei ausgeblendetem OSD das Hauptmenü ein. Siehe Menüsystem aufrufen.
	<ul style="list-style-type: none">• Bei 2-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 2-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 des angezeigten Bildes die Tasten an der Rückseite des Monitors.



Steuertasten

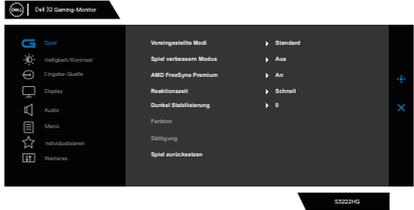
Folgende Tabelle beschreibt die Steuertasten:

	Steuertasten	Beschreibung
1	 Menü	Mit der Menü -Taste blenden Sie das OSD (On-Screen Display) ein und wählen das OSD-Menü. Siehe 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 voreingestellter Modi.
4	 Direkttaste/Dunkel Stabilisierung	Verwenden Sie diese Taste zur Anpassung der Dunkel Stabilisierung.
5	 Direkttaste/Helligkeit	Verwenden Sie diese Tasten zum Anpassen der Helligkeit.



Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem aufrufen

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
G	Spiel	
	Voreingestellte Modi	<p>Unter Voreingestellte Modi können Sie Standard, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Spiel1/Spiel2/Spiel3, ComfortView, Warm, Kühl, oder Benutzerfarbe aus der Liste wählen.</p> <ul style="list-style-type: none">● Standard: Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.● FPS: Lädt Farbeinstellungen, die sich für Egoshooter 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.

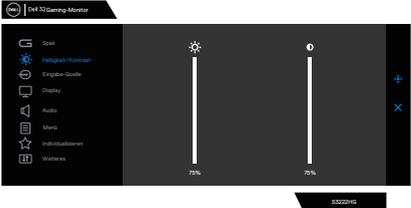


	<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView (Komfortanzeige): Verringern die Intensität des vom Bildschirm ausgegebenen blauen Lichts, wodurch die Betrachtung für Ihre Augen komfortabler wird. WARNUNG: Mögliche Langzeiteffekte der Blaulichtemission eines Monitors können Verletzungen, wie Augenermüdung, Augenbelastung und andere Augenschäden sein. Die längere Benutzung eines Monitors kann Schmerzen in verschiedenen Körperteilen, wie Hals, Armen, Rücken und Schultern, verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter Ergonomie. • Warm: Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer. • Kühl: Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler. • Benutzerfarbe: Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung von Verstärkung, Verschiebung, Farbton und Sättigung und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestelltes Farbmodus.
<p style="text-align: center;">Spiel verbessern Modus</p>	<p>Passt Spiel verbessern Modus auf Aus, Timer, Bildrate oder Display Ausrichtung ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus: Deaktiviert die Funktionen im Spiel verbessern Modus. • Timer: Deaktiviert oder aktiviert den Timer 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 Ein 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.



AMD FreeSync Premium	Setzt AMD FreeSync Premium auf Ein oder Aus.
Reaktionszeit	Stellt Reaktionszeit auf Schnell, Superschnell oder MPRT ein.
Dunkel Stabilisierung	Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Spielszenarien. Je höher der Wert (von 0 bis 3), desto besser die Sichtbarkeit im dunklen Bereich des Anzeigebildes.
Farbton	<p>Passt den Grün- oder Lilawert des Videobildes an. Dies dient der Anpassung des gewünschten Hauttöns.</p> <p>Passen Sie mit dem Joystick den Farbton von 0 bis 100 an. 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 Einstellung Farbton ist nur verfügbar, wenn Sie den voreingestellten FPS, MOBA/RTS, SPORTS oder RPG wählen.</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 den Joystick zum Verstärken einer farbenfrohen Darstellung des Videobildes nach oben.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Verstärken einer monochromen Darstellung des Videobildes nach unten.</p> <p> HINWEIS: Die Einstellung Sättigung ist nur verfügbar, wenn Sie den voreingestellten Modus FPS, MOBA/RTS:, SPORTS oder RPG wählen.</p>
Spiel zurücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Spielmenü auf den werkseitigen Standard zurück.



	<p>Helligkeit/ Kontrast</p>	<p>Passt Helligkeit und Kontrast an.</p> 
	<p>Helligkeit</p>	<p>Passt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0, Maximum 100). Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Helligkeit nach oben. Bewegen Sie den Joystick zum Verringern der Helligkeit nach unten.</p>
	<p>Kontrast</p>	<p>Passen Sie zuerst die Helligkeit an; stellen Sie den Kontrast dann nur ein, wenn weitere Anpassungen erforderlich sind.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen des Kontrasts nach oben, bewegen Sie den Joystick zum Verringern des Kontrasts nach unten (Minimum 0, Maximum 100).</p> <p>Die Kontrast-Funktion passt den Grad der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bereichen auf dem Monitorbildschirm anpassen.</p>
	<p>Eingabe-Quelle</p>	<p>Wählt zwischen den unterschiedlichen Videosignalen aus, die möglicherweise an Ihren Monitor angeschlossen sind.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Wählen Sie den DP-Eingang, wenn Sie den DP (DisplayPort)-Anschluss verwenden. Drücken Sie die Joystick-Taste zum Bestätigen der Auswahl.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Wählen Sie den HDMI 1 oder HDMI 2-Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl den Joystick.</p>
	<p>HDMI 2</p>	



	Autom. wählen	Schaltet die Funktion ein, damit der Monitor automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen suchen kann. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl den Joystick.
	Eingabe-Quelle zurücks.	Setzt alle Einstellungen im Eingabe-Quelle-Menü auf den werkseitigen Standard zurück.
	Display	<p>Passt das Bild an.</p> 
	Längen-/Seitenverhältnis	Stellt das Seitenverhältnis auf 16:9, 4:3 oder 5:4 ein..
	Eingangsformat	<p>Stellt den Videoeingangsmodus ein auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Lässt das Bild weicher oder schärfer wirken. Passen Sie die Schärfe durch Bewegen des Joysticks nach oben und unten zwischen 0 und 100 an.</p>
	Anzeige zurücks.	Stellt die Standard-Anzeigeeinstellungen wieder her.

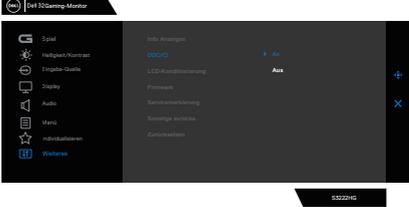


	<p>Audio</p>	
	<p>Lautstärke</p>	<p>Stellt die Lautstärke der Kopfhörerausgabe ein. Passen Sie die Lautstärke mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p>
	<p>Audio zurücks.</p>	<p>Setzt alle Einstellungen im Audiomenü auf den werkseitigen Standard zurück.</p>
	<p>Menü</p>	<p>Passt OSD-Einstellungen, wie OSD-Sprache, Dauer der Menüeinblendung usw., an.</p> 
	<p>Sprache</p>	<p>Stellt die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 oder 日本語.</p>
	<p>Transparenz</p>	<p>Ändert die Menü-Transparenz durch Bewegen des Joysticks nach oben oder unten (Minimum 0, Maximum 100).</p>
	<p>Timer</p>	<p>OSD-Zeitüberschreitung: Stellt 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.</p>
	<p>Menü zurücks.</p>	<p>Setzt alle Einstellungen im Menü zurücks. auf den werkseitigen Standard zurück.</p>



	Individualisieren	Passt die Personalisierungseinstellungen an. 
	Direkttaste 1	Weist bis zu drei Direkttasten für Voreingestellte Modi, Spiel verbessern Modus, AMD FreeSync Premium, Dunkel Stabilisierung, Helligkeit/Kontrast, Eingabequelle, Längen-/Seitenverhältnis oder Lautstärke fest.
	Direkttaste 2	
	Direkttaste 3	
	LED der Ein-/Austaste	Stellt den Betriebsanzeige zum Energiesparen ein.
Personalisieren rücksetzen	Setzt alle Einstellungen im Individualisieren-Menü auf den werkseitigen Standard zurück.	
	Weiteres	Ändert Bildschirmenüestellungen, wie DDC/CI, LCD-Behandlung und so weiter. 
	Info Anzeigen	Zeigt die aktuellen Monitoreinstellungen.



<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht die Anpassung Ihrer Monitorparameter (Helligkeit, Farbbalance etc.) per Software an Ihrem Computer. Sie können diese Funktion durch Auswahl von Aus deaktivieren. Aktivieren Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.</p>  <p>The screenshot shows the 'Out 23 Gaming Monitor' OSD menu. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue. To its right, the status is 'Aus' (Off). The menu includes options for 'Spiegel', 'Helligkeit/Kontrast', 'Farbtemperatur', 'Display', 'Audio', 'Menü', and 'Individualisieren'. A 'Weiteres' button is at the bottom left. The OSD number '0322016' is visible at the bottom right.</p>
<p>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 Ein aktivieren.</p>  <p>The screenshot shows the 'Out 23 Gaming Monitor' OSD menu. The 'LCD-Konditionierung' option is highlighted in blue. To its right, the status is 'Aus' (Off). The menu includes options for 'Spiegel', 'Helligkeit/Kontrast', 'Farbtemperatur', 'Display', 'Audio', 'Menü', and 'Individualisieren'. A 'Weiteres' button is at the bottom left. The OSD number '0322016' is visible at the bottom right.</p>
<p>Firmware</p>	<p>Zeigt die Version der Firmware über das Display.</p>
<p>Servicemarkierung</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 Serviermarkierung ist auch auf ein Etikett an der Rückseite der Abdeckung gedruckt.</p>
<p>Sonstige zurücks.</p>	<p>Setzt alle Einstellungen im Weiteres-Menü auf Standardeinstellung.</p>
<p>Zurücksetzen</p>	<p>Setzt alle voreingestellten Werte auf Standardeinstellungen zurück.</p>





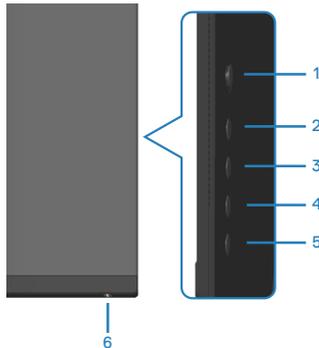
HINWEIS: Ihr Monitor verfügt über eine eingebaute Funktion, die die Helligkeit automatisch an die Alterung der LEDs anpasst.



Menü- und Ein-/Austaste sperren

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

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



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.
4	Integrierte Diagnose 	Weitere Informationen finden Sie unter Integrierte Diagnose .

In folgenden Szenarien erscheint das Symbol  in der Mitte des Displays.

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

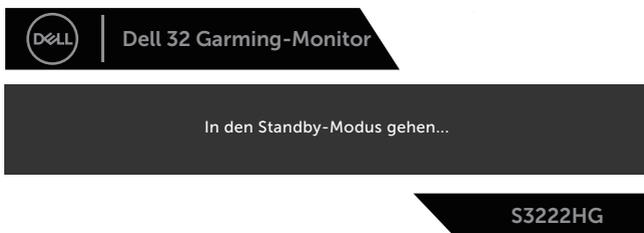


Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe [Technische Daten des Monitors](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Empfohlener Modus ist 1920 x 1080.

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



Wenn der Monitor den **Standby Mode (Standbymodus)** aufruft, erscheint folgende Meldung:



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

The screenshot shows a black OSD menu for a Dell 32 Gaming-Monitor. At the top left is the Dell logo. To its right, the text 'Dell 32 Gaming-Monitor' is displayed. Below this, there is a white icon of a monitor with a question mark, followed by the text 'Kein HDMI Signal von Ihrem Gerät.' Below this text, a paragraph reads: 'Drücken Sie auf eine Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um es aufzuwecken. Wenn kein Bild angezeigt wird, drücken Sie erneut auf die Monitortaste und wählen Sie die richtige Eingangsquelle aus.' At the bottom right of the screen, the model number 'S3222HG' is visible.

Ist ein HDMI- oder DisplayPort-Kabel nicht angeschlossen, erscheint ein schwebendes Dialogfenster, siehe unten. Der Monitor ruft nach 4 Minuten den **Standby Mode (Standbymodus)** auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.

The screenshot shows a black OSD menu for a Dell 32 Gaming-Monitor. At the top left is the Dell logo. To its right, the text 'Dell 32 Gaming-Monitor' is displayed. Below this, there is a white icon of an HDMI port with a question mark, followed by the text 'Kein HDMI 1-Kable'. Below this text, a paragraph reads: 'Der Monitor wechselt nach 4 Minuten in den Standbymodus.' Below the text is a horizontal progress bar with a blue segment on the left. At the bottom of the screen, the URL 'www.dell.com/S3222HG' is displayed. At the bottom right of the screen, the model number 'S3222HG' is visible.

oder

The screenshot shows a black OSD menu for a Dell 32 Gaming-Monitor. At the top left is the Dell logo. To its right, the text 'Dell 32 Gaming-Monitor' is displayed. Below this, there is a white icon of an HDMI port with a question mark, followed by the text 'Kein HDMI-2-Kable'. Below this text, a paragraph reads: 'Der Monitor wechselt nach 4 Minuten in den Standbymodus.' Below the text is a horizontal progress bar with a blue segment on the left. At the bottom of the screen, the URL 'www.dell.com/S3222HG' is displayed. At the bottom right of the screen, the model number 'S3222HG' is visible.

oder





S3222HG

Wenn Sie OSD-Elemente von Werksrücksetzung im Weiteres-Menü wählen, erscheint die folgende Meldung:



S3222HG

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



Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Unter Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Nur bei Windows 8 und Windows 8.1: Wählen Sie die Desktop-Kachel, um zum klassischen Desktop zu schalten.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung; wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows® 10:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste von **Choose display (Anzeige wählen)** und wählen Sie die richtige Anzeige-Modellnummer.
4. Klicken Sie auf **Display adapter properties (Anzeigeadaptereinstellungen)**.
5. Klicken Sie auf **List All Modes (Alle Modi auflisten)** im neu eingblendeten Fenster und wählen Sie **1920 x 1080**.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Falls **1920 x 1080** nicht zur Auswahl steht, müssen Sie möglicherweise Ihre Grafikkartentreiber aktualisieren. Wählen Sie je nach Computer einen der folgenden Vorgänge:

Wenn Sie einen Desktop-PC oder tragbaren Computer von Dell verwenden:

- Rufen Sie www.dell.com/support auf, geben Sie das Servicetag Ihres Computers ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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

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



Neigen 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.

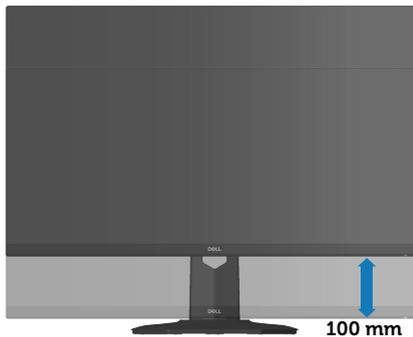
Neigungsverlängerung



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

Vertikal ausziehen

-  **HINWEIS:** Der Ständer kann vertikal um bis zu 100 mm ausgezogen werden.



Ergonomie

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

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

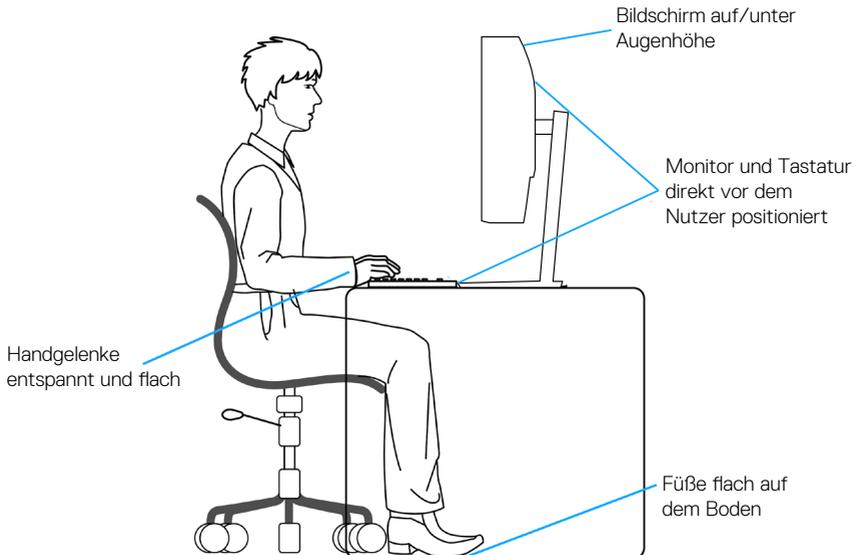
Beachten Sie für Komfort und Effizienz die folgenden Richtlinien bei der Einrichtung und

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



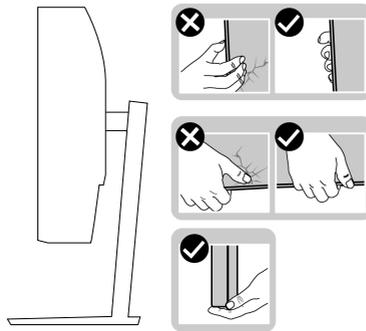
- Stellen Sie beim Sitzen sicher, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füße und nicht auf dem vorderen Bereich Ihres Stuhls ruht. Passen Sie die Stuhlhöhe an oder nutzen Sie eine Fußstütze, falls dies zur Wahrung einer angemessenen Haltung erforderlich ist.
- Lassen Sie Ihre Arbeitsaktivitäten variieren.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



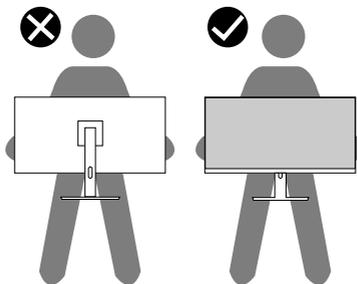
Ihr Display handhaben und transportieren

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

- 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.

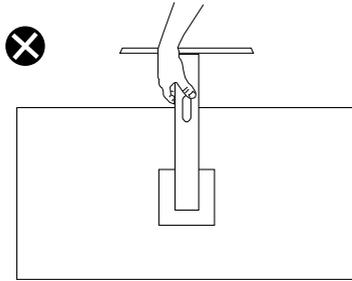


- Achten Sie beim Anheben oder Transportieren des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie nicht auf den Anzeigebereich, damit es nicht zu Kratzern oder anderen Schäden kommt.



- 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:

- Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit Wasser. Falls möglich, verwenden Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine Reinigungslösung, die für antistatische Beschichtungen geeignet ist. Verwenden Sie kein Benzol, keinen Verdünner, keine Ammoniak-haltigen oder scheuernden Reinigungsmittel oder Druckluft.
- Reinigen Sie den Monitor mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da einige von ihnen einen milchigen Film auf dem Monitor hinterlassen.
- 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 schwarze Monitor stärker auffallen.
- 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.



Problemlösung

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

Selbsttest

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

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

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



oder



oder





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

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

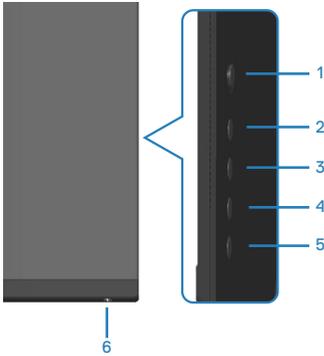
Falls Ihr Monitor dunkel bleibt, nachdem Sie die Kabel wieder angeschlossen haben, prüfen Sie Ihren Grafikcontroller und Ihren Computer.



Integrierte Diagnose

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

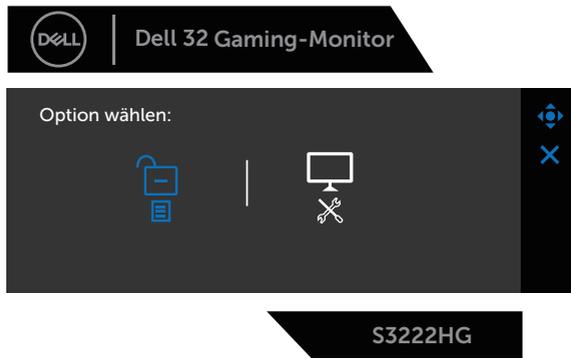
HINWEIS: Sie können die integrierte Diagnose nur durchführen, wenn das Videokabel abgezogen ist und sich der Monitor im Selbsttestmodus befindet.



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Ziehen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors ab. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
3. Halten Sie zum Aufrufen der OSD-Sperrung/-Freigabe vier Sekunden die Taste 5 gedrückt.





4. Bewegen Sie den Joystick zum Hervorheben des Diagnose-Symbols  zur Ausführung der integrierten Diagnostik.
5. Untersuchen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
6. Drücken Sie zum Ändern der Testmuster den Joystick.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 und prüfen das Display bei rotem, grünem, blauem, schwarzem, weißem Bildschirm und Textanzeige.

Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Drücken Sie den Joystick zum Verlassen erneut nach rechts.

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



Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Korrekturvorschläge
Kein Video/ Betriebs-LED aus	<p>Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</p> <ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Funktionstüchtigkeit der Steckdose durch Anschließen eines anderen Gerätes.• Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste hinunterzudrücken.• Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das Eingabe-Quelle-Menü ausgewählt ist.
Kein Video/ Betriebs-LED ein	<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 Eingangsquelle über das Eingabe-Quelle-Menü ausgewählt ist.
Schlechter Fokus	<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.
Wackliges/zittriges Video	<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	<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	<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	<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	<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.
Horizontale/ vertikale Linien	<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	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor. • Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Periodisch auftretende Probleme	<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.
Fehlende Farbe	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie verschiedene Voreingestellte Modi im OSD Farbe-Einstellungen. Passen Sie den R-/G-/B-Wert in Benutzerfarbe im OSD Farbe-Einstellungen an. • Ändern Sie Eingangsfarbformat im OSD Farbe-Einstellungen in RGB oder YCbCr. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	<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.
Video-Ghosting oder Überschwingung	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie Reaktionszeit im Display-OSD je nach Einsatzbereich in Schnell, Superschnell oder MPRT.



Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome Korrekturvorschläge

Bild ist zu klein	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Längen-/Seitenverhältnis-Einstellung im OSD Display.• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück (Zurücksetzen).
Der Monitor kann nicht mit den Tasten an der Unterseite des Bedienfeldes eingestellt werden	<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.• Überprüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Taste 5 vier Sekunden gedrückt.
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Standby Mode (Standbymodus) 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	<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.



Anhang

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

Informationen zu Sicherheitshinweisen finden Sie in den **Sicherheits-, Umwelt- und Richtlinieninformationen**.

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.

Dell kontaktieren

Kunden in den Vereinigten Staaten erreichen uns unter der Telefonnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **HINWEIS: Falls Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufrechnung, dem Lieferschein, Beleg oder im Dell-Produktkatalog.**

Dell bietet online und über das Telefon verschiedene Support- und Kundendienstoptionen an. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Produkt variieren, einige Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

- Technischer Online-Support — www.dell.com/support/monitors
- Dell kontaktieren — www.dell.com/contactdell

EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt

S3222HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>



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.

