

25-Zoll-Gaming-Monitor von Alienware - AW2523HF Bedienungsanleitung

Modell: AW2523HF
Regulatorisches Modell: AW2523HFt

A L I E N W A R E™ 

-  **HINWEIS:** HINWEIS zeigt wichtige Informationen, die Ihnen bei der besseren Nutzung Ihres Computers helfen.
-  **ACHTUNG:** ACHTUNG zeigt potenzielle Hardware-Schäden oder Datenverluste, falls Anweisungen nicht befolgt werden.
-  **WARNUNG:** WARNUNG zeigt die Gefahr von Sachschäden, Verletzungen oder Tod.

Copyright © 2022 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.

2022 – 09

Rev. A01

Inhalt

Sicherheitshinweise	5
Über Ihren Monitor	6
Lieferumfang	6
Produktmerkmale	7
Teile und Bedienelemente identifizieren	9
Ansicht von vorne	9
Ansicht von hinten	10
Ansicht von unten	11
Technische Daten des Monitors	12
Auflösungsspezifikationen	13
Voreingestellte Anzeigemodi	14
Physikalische Eigenschaften	16
Umgebungseigenschaften	17
Pinbelegung	18
Plug-and-Play	21
Qualitäts- und Pixelrichtlinie des LCD-Monitors	21
Ergonomie	22
Display handhaben und transportieren	24
Wartungsanweisungen	26
Ihren Monitor reinigen	26
Monitor aufstellen	27
Ständer anschließen	27
Neigen, schwenken und Höhe verstellen	30
Neigen, schwenken und Höhe verstellen	30
Display drehen	30
Kabel organisieren	31
Monitor anschließen	32
Monitor mit Kensington-Schloss sichern (optional)	33
Monitorständer entfernen	34
VESA Wandmontage (optional)	35

Monitor bedienen	36
Monitor einschalten	36
Joystick nutzen	36
Bedienelemente an der Frontblende verwenden	37
Bildschirmmenü verwenden	39
Auf das Menüsystem zugreifen	39
AlienVision	52
Warnmeldungen	54
Maximale Auflösung einstellen.	57
Auto-HDR unter Windows 11 öffnen	58
AlienFX-Anwendung verwenden	60
Voraussetzungen	60
AWCC über Windows-Aktualisierung installieren	60
AWCC von der Dell-Support-Website installieren	60
AlienFX-Fenster navigieren	61
Fehlerbehebung	63
Selbsttest	63
Integrierte Diagnostik	64
AMD FreeSync deaktivieren	64
Allgemeine Probleme	65
Produktspezifische Probleme	68
Spezifische Probleme mit Universal Serial Bus (USB)	70
Anhang	71
FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen 71	
Dell kontaktieren	71
EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt.	71

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 Bedienelementen, Einstellungen oder Verfahren, die in dieser Dokumentation nicht angegeben sind, birgt die Gefahr von Stromschlag sowie elektrischen und/oder mechanischen Risiken.**

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

- Platzieren Sie den Monitor auf einem stabilen Untergrund und gehen Sie sorgsam damit um. Der Bildschirm ist zerbrechlich und kann beschädigt werden, falls er herunterfällt oder Stößen ausgesetzt wird.
- Achten Sie bei Verwendung des Netzteils immer darauf, dass die örtliche Stromversorgung mit den Angaben übereinstimmt.
- 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.
- 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. Platzieren Sie den Monitor beispielsweise nicht in einem Kofferraum.
- Trennen Sie den Monitor, wenn er voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- 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 am Produkt angegebenen Warnungen und Anweisungen.
- Bestimmte Monitore können über die separat erhältliche VESA-Halterung an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die richtigen VESA-Spezifikationen entsprechend den Angaben im Abschnitt zur Wandmontage der Bedienungsanleitung zu verwenden.

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

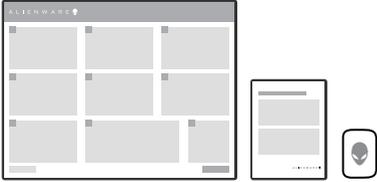
Über Ihren Monitor

Lieferumfang

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

-  **HINWEIS: Einige Komponenten sind möglicherweise optional und nicht im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten. Einige Funktionen und Merkmale sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.**
-  **HINWEIS: Befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen im Lieferumfang des Ständers, wenn Sie einen von einer anderen Quelle erworbenen Ständer verbinden.**

	Display
	Ständer
	Basis
	Netzkabel (variiert je nach Land)
	USB-3.2-Gen-1- (5 Gb/s) Upstream-Kabel (1,8 m)

	DisplayPort-Kabel (1,8 m) (DisplayPort auf DisplayPort)
	DisplayPort-Kabel (1,0 m) (Mini-DisplayPort auf DisplayPort)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kurzanleitung ▪ Informationen zu Sicherheit, Umwelt und Richtlinien ▪ Alienware-Aufkleber <p> HINWEIS: Ab dem September 2022 gelieferte Monitore beinhalten einen Alienware-Aufkleber anstelle einer Alienware-Begrüßungskarte.</p>

Produktmerkmale

Der **Gaming-Monitor Alienware AW2523HF** verfügt über Aktixmatrix, Dünnschichttransistor (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtung. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- 62,18 cm großer sichtbarer Bereich (diagonal gemessen), Auflösung von 1920 x 1080 (16:9) plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- AMD-FreeSync™-Premium-Technologie und VESA-AdaptiveSync-Display-Zertifizierung minimiert grafische Verzerrungen, wie Bildschirm-Tearing und Ruckeln, für ein flüssiges, reibungsloses Gameplay.
- Unterstützt eine extrem hohe Bildwiederholfrequenz von 360 Hz und eine schnelle Reaktionszeit von 0,5 ms grau zu grau im Extrem-Modus*.
- Farbskala von sRGB 99 %.
- Neig-, schwenk- und höhenverstellbar.
- Abnehmbarer Sockel und Video-Electronics-Standards-Association- (VESA™) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen.
- Digitale Konnektivität über 1 DisplayPort-Anschluss und 2-HDMI-Anschlüsse.
- Ausgestattet mit 1 USB-Upstream-Anschluss und 4 USB-Downstream-Anschlüssen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, falls durch Ihren Computer unterstützt.
- Anpassungen über das Bildschirmmenü zur einfachen Einrichtung und Bildschirmoptimierung.

- AW2523HF bietet umfassende Auswahl voreingestellter Modi, darunter:
 - First-Person Shooter (FPS)
 - Multiplayer Online Battle Arena/Real-Time Strategy (MOBA/RTS)
 - Role-Playing Game (RPG)
 - Rennen (Sports)
 - 3 anpassbare Spielmodi

Zudem werden zur Verbesserung der Leistung des Gamers und zur Bereitstellung eines erstklassigen Vorteils im Spiel wesentliche verbesserte Gaming-Funktionen, wie Timer, Bildfrequenz und Anzeigeausrichtung, bereitgestellt.

- Steckplatz für Sicherheitsschloss.
- $\leq 0,3$ W im Ausgeschalteter Modus.
- Erstklassiger Blendenaustausch sorgt für ein ruhiges Gewissen.
- Optimieren Sie den Augenkomfort mit einem flimmerfreien Bildschirm und der ComfortView-Funktion, die das Abstrahlen von blauem Licht minimiert.
- Der Monitor nutzt Flimmer-Free-Technologie, die für das Auge sichtbares Flimmern behebt, ein komfortables Betrachtungserlebnis bietet und Augenbelastungen und -ermüdung verhindert.

⚠️ WARNUNG: Mögliche Langzeiteffekte des vom Monitor emittierten blauen Lichts können Augenschäden verursachen, einschließlich Augenermüdung und digitaler Augenüberlastung. Die Funktion ComfortView dient der Reduzierung der Intensität des vom Monitor emittierten blauen Lichts zur Optimierung des Augenkomforts.

* 0,5 ms (Grau-zu-Grau, min.), 1 ms (Grau-zu-Grau, am meisten beobachtet) ist im Extrem-Modus erreichbar, um sichtbare Bewegungsunschärfe zu reduzieren und die Reaktionsfähigkeit des Bildes zu verbessern. Dies kann jedoch zu einigen leichten, sichtbaren visuellen Artefakten im Bild führen. Da sich Systemkonfigurationen und Spielanforderungen unterscheiden, sollten Nutzer mit den verschiedenen Modi experimentieren, um die für sie am besten geeignete Einstellung zu ermitteln.

Teile und Bedienelemente identifizieren

Ansicht von vorne



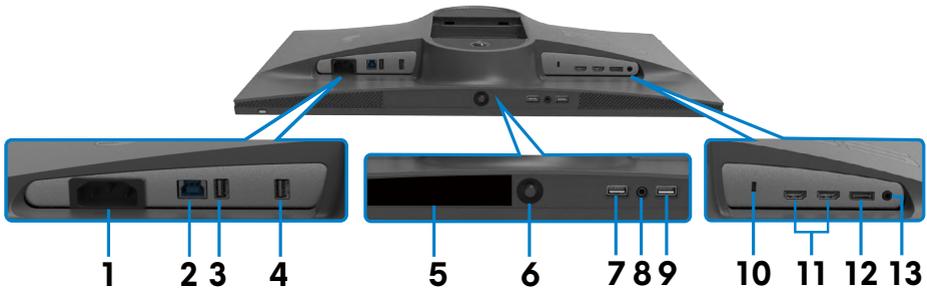
Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.

Ansicht von hinten



Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagelöcher (4) (100 x 100 mm – von der Rückseite angebrachte VESA-Abdeckung)	Montieren Sie den Monitor mit einem VESA-kompatiblen Wandmontageset an der Wand (100 x 100 mm).
2	Typenschild	Listet regulatorische Genehmigungen auf.
3	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.
4	Headset-Aufhänger	Hängen Sie das Headset an den Aufhänger. 📌 HINWEIS: Die Lastkapazität beträgt weniger als 400 g.
5	Kabelverwaltungsschlitz	Zum Organisieren von Kabeln, indem Sie durch den Schlitz gesteckt werden.

Ansicht von unten



Markierung	Beschreibung	Verwendung
1	Stromanschluss	Zum Anschließen des Stromkabels (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
2	Super speed USB Type-B-Upstream-Anschluss	Verbinden Sie das mit Ihrem Monitor gelieferte USB-Kabel mit dem Computer. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Downstream-Anschlüsse am Monitor nutzen.
3,4 7,9	Super speed USB Type-A 5Gbps (USB-3.2-Gen1)-Downstream-Anschlüsse (4)	Zum Anschließen Ihrer USB-Peripherie, wie Maus und Tastatur, Anschluss mit Akkusymbol  unterstützt BC 1.2. HINWEIS: Zur Nutzung dieser Anschlüsse müssen Sie das USB-Upstream-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten) zwischen Monitor und Computer anschließen.
5	Etikett mit Strichcode, Seriennummer und Service-Tag	Beachten Sie dieses Etikett, falls Sie sich an den technischen Support von Dell wenden müssen. Das Service-Tag ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell-Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen können.
6	Joystick	Zur Steuerung des Bildschirmmenüs.
8	Kopfhöreranschluss	Zum Anschließen von Kopfhörerlautsprechern. ⚠️ WARNUNG: Bei langfristigem Hören von Audio bei hoher Lautstärke über Kopfhörer kann Ihr Gehör geschädigt werden.
10	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Basierend auf Kensington Security Slot™)	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitskabelschloss (separat erhältlich).

11	HDMI-Anschluss (HDMI 1)	Zum Anschließen Ihres Computers über das HDMI-Kabel (im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten).
	HDMI-Anschluss (HDMI 2)	
12	DisplayPort	Zur Verbindung Ihres Computers mit dem DisplayPort-Kabel.
13	Line-Out-Anschluss	Schließen Sie Ihre Lautsprecher an.  HINWEIS: Der Audio-Line-Out-Anschluss unterstützt keine Kopfhörer.

Technische Daten des Monitors

Bildschirmtyp	Aktivmatrix – TFT-LCD
Paneltyp	Hohe IPS
Seitenverhältnis	16:9
Sichtbare Bildabmessungen	
Diagonal	62,18 cm
Aktiver Bereich	
Horizontal	543,17 mm
Vertikal	302,62 mm
Bereich	164371,10 mm ²
Pixelabstand	0,2829 mm x 0,2802 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	89,91
Betrachtungswinkel	
Horizontal	178° (typisch)
Vertikal	178° (typisch)
Helligkeit	
Weißer Leuchtkraft	400 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfreie Behandlung des Frontpolarisators, (3H) harte Beschichtung
Hintergrundbeleuchtung	WLED
Reaktionszeit (Grau zu Grau)	0,5 ms (Grau-zu-Grau, min.), 1 ms (Grau-zu-Grau, am meisten beobachtet im Extrem -Modus 2 ms grau zu grau im Superschnell -Modus 3 ms grau zu grau im Schnell -Modus

Farbtiefe	16,7 Millionen Farben (RGB 8 Bit)
Farbskala	99% sRGB (typisch)
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) ▪ 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) ▪ 1 x USB-B-3.2-Gen1-Upstream-Anschluss ▪ 4 x USB-A-3.2-Gen1-Downstream-Anschluss ▪ 1 x Kopfhöreranschluss (3,5-mm-Klinke) ▪ 1 x Line-Ausgang für Lautsprecher
Randbreite (vom Monitorrand bis zum aktiven Bereich)	
Oben	5,72 mm
Links/rechts	5,90 mm
Unten	17,50 mm
Anpassbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer	0 mm bis 110 mm
Neigen	-5° bis 21°
Schwenken	-20° to 20°
Drehen	-90° to 90°
Kabelverwaltung	Ja
Dell-Display-Manager- (DDM) Kompatibilität	Easy Arrange und andere Tastenfunktionen
Sicherheit	Schlitz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich)

Auflösungsspezifikationen

Signal	HDMI	DisplayPort
Horizontaler Abtastbereich	30 bis 283 kHz	30 bis 413 kHz
Vertikaler Abtastbereich	48 bis 255 Hz	48 bis 360 Hz
Standardmäßig voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 255 Hz	1920 x 1080 bei 360 Hz
Videoanzeigefähigkeit (HDMI und DP Alternate Mode)	480i, 480P, 576i, 576P, 720P, 1080P, 2160P	

Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-takt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA 720 x 400	31,47	70	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,7	60	83,50	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	175,50	+/+
VESA 1680 x 1050	65,29	60	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	186,28	165	394,92	+/-
VESA 1920 x 1080	282	240	597,84	+/-
VESA 1920 x 1080	282,28	255	598,44	+/-
VESA 1920 x 1080	364,50	300	772,74	+/-
VESA 1920 x 1080	412,92	360	875,39	+/-

Elektrische Spezifikationen

Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitales Videosignal für jede Differentialleitung Je Differentialleitung bei einer Impedanz von 100 Ohm ▪ Unterstützt DP/HDMI-Signaleingang
Eingangsspannung/-frequenz/-strom	100 bis 240 V Wechselspannung / 50 oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (maximal)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max,) 240 V: 60 A (max,)
Leistungsaufnahme	0,3 W (Ausgeschalteter Modus) ¹ 0,3 W (Bereitschafts-modus) ¹ 15,80 W (Eingeschalteter Modus) ¹ 74,50 W (max.) ² 15,79 W (P_{on}) ³ 49,84 W (TEC) ³

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

² Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung mit maximaler Energieauslastung an allen USB-Anschlüsse.

³ P_{on} : Leistungsaufnahme des Betriebsmodus, gemessen mit Bezugnahme auf die Energy-Star-Testmethode.

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

Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken und spiegelt Laborinformationen wider. Ihre Produktleistung kann je nach Software, Komponenten und Peripherie variieren und wir sind nicht verpflichtet, solche Informationen zu aktualisieren. Dementsprechend sollte sich der Kunde beim Treffen von Entscheidungen über elektrische Toleranzen oder anderweitig nicht auf diese Informationen verlassen. Es wird keine Garantie bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit geäußert oder impliziert.

Physikalische Eigenschaften

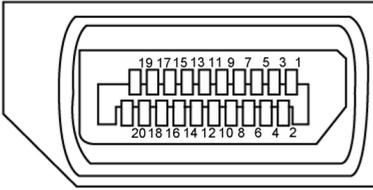
Anschlussstyp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort-Anschlüsse ▪ HDMI-Anschlüsse x 2 ▪ USB-B-3.2-Gen1-Upstream-Anschluss ▪ USB-A-3.2-Gen1-Downstream-Anschlüsse x 4 ▪ Kopfhöreranschluss ▪ Audiokopfhöreranschluss
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort-zu-DisplayPort-Kabel, 1,8 m ▪ Mini DisplayPort-zu-DisplayPort-Kabel, 1,0 m ▪ USB-3.0-Kabel, 1,8 m (A-B)
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (ausgezogen)	500,25 mm
Höhe (eingezogen)	390,25 mm
Breite	555,19 mm
Tiefe	243,70 mm
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	325,84 mm
Breite	555,19 mm
Tiefe	66,65 mm
Ständerabmessungen	
Höhe (ausgezogen)	411,80 mm
Höhe (eingezogen)	383,34 mm
Breite	233,40 mm
Tiefe	243,70 mm
Basis	233,40 mm x 223,14 mm
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	9 kg
Gewicht mit Ständerbaugruppe und Kabeln	5,77 kg
Gewicht ohne Ständerbaugruppe (bei Wandmontage oder VESA-Montage - ohne Kabel)	3,45 kg
Gewicht der Ständerbaugruppe	1,95 kg

Umgebungseigenschaften

Konformität mit Standards	
<ul style="list-style-type: none">▪ RoHS-konform▪ BFR/PVC-reduzierter Monitor (Schaltkreise sind aus BFR/PVC-freien Schichtstoffen hergestellt)▪ Arsenfreies Glas, quecksilberfrei nur bei Blende	
Temperatur	
Betrieb	0 bis 40°C
Nicht im Betrieb	-20 bis 60°C
Feuchtigkeit	
Betrieb	10 bis 80% (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	5 bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	
Betrieb	5 000 m (maximal)
Nicht im Betrieb	12 192 m (maximal)
Wärmeableitung	254,37 BTU/h (maximal)
	55,69 BTU/h (typisch)

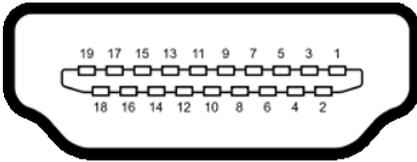
Pinbelegung

DisplayPort



Pinnummer	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	MLO(n)
11	Erde
12	MLO(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX-Kanal (p)
16	Erde
17	AUX-Kanal (n)
18	Hot-Plug-Erkennung
19	Rückgabe
20	DP_PWR

HDMI-Anschluss



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

Universal Serial Bus (USB)

Dieser Abschnitt liefert Ihnen Informationen über die an Ihrem Monitor verfügbaren USB-Anschlüsse.

 **HINWEIS: Bis zu 2 A am USB-Downstream-Anschluss (Anschluss mit -Batteriesymbol) mit BC-1.2- (Battery Charging 1.2-Technologie) konformen Geräten; bis zu 0,9 A an den anderen USB-Downstream-Anschlüssen.**

Ihr Monitor hat folgende USB-Anschlüsse:

- 1 Upstream - an der Rückseite
- 4 Downstream-Anschlüsse - an der Rückseite und Unterseite

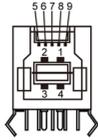
Ladeanschluss - die Anschlüsse mit Akkusymbol  unterstützt Schnellladefunktion, wenn das Gerät BC-1,2-kompatibel ist.

 **HINWEIS: Die USB-Ports des Monitors funktionieren nur, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Bereitschaftsmodus befindet. Wenn Sie den Monitor aus- und dann wieder einschalten, dauert es möglicherweise einige Sekunden, bis die angeschlossenen Peripheriegeräte wieder normal funktionieren.**

Übertragungsgeschwindigkeit	Datenrate	Maximale Leistungsaufnahme (je Anschluss)
Super speed	5 Gb/s	4,50 W
Hi-Speed *	480 Mb/s	4,50 W
Full Speed *	12 Mb/s	4,50 W

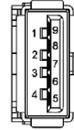
* Gerätegeschwindigkeit, wenn Hohe Auflösung ausgewählt ist.

USB-Upstream-Anschluss



Pinnummer	Signalbezeichnung
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Erde
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Hülle	Abschirmung

USB-Downstream-Anschluss



Pinnummer	Signalbezeichnung
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Erde
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Hülle	Abschirmung

Plug-and-Play

Sie können den Monitor in jedem Plug-and-Play-kompatiblen System installieren. Der Monitor liefert dem Computersystem über Display-Data-Channel- (DDC) Protokolle automatisch seine Extended Display Identification Data (EDID), sodass der Computer sich selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen sind automatisch; Sie können bei Bedarf verschiedene Einstellungen wählen. Weitere Informationen über die Änderung der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Monitor bedienen](#).

Qualitäts- und Pixelrichtlinie des LCD-Monitors

Während der Herstellung eines LCD-Monitors kann es vorkommen, dass ein oder mehrere Pixel dauerhaft in einem festen Zustand verbleiben. Dies ist kaum zu sehen und wirkt sich nicht auf Anzeigequalität oder Nutzbarkeit aus. Weitere Informationen zur Pixelrichtlinie von LCD-Monitoren finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: <https://www.dell.com/pixelguidelines>

Ergonomie

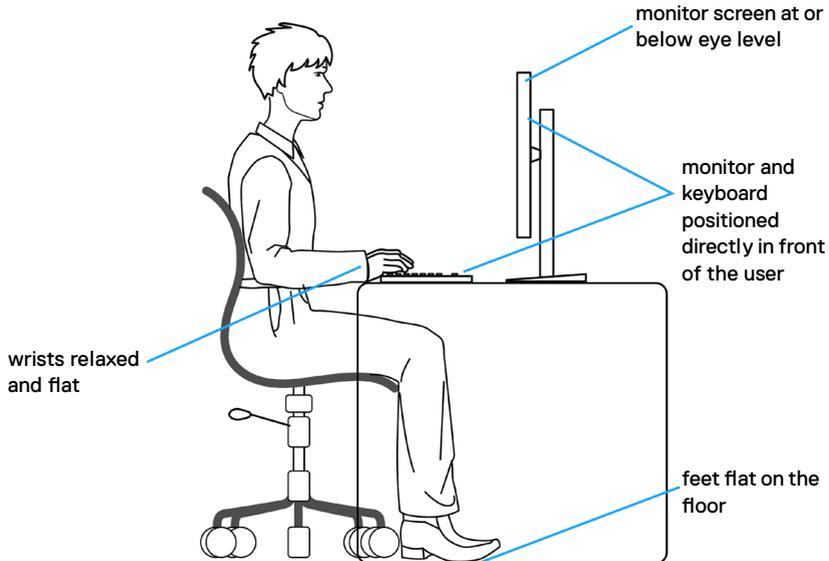
△ **ACHTUNG: Unsachgemäße oder längere Nutzung der Tastatur kann zu Verletzungen führen.**

△ **ACHTUNG: Längere Bildschirmarbeit kann die Augen überlasten.**

Beachten Sie für Komfort und Effizienz folgende Richtlinien bei der Einrichtung und Verwendung Ihrer Computer-Workstation:

- Positionieren Sie Ihren Computer so, dass sich Monitor und Tastatur beim Arbeiten direkt vor Ihnen befinden. Es gibt besondere Ablagen im Handel, die Ihnen bei der richtigen Positionierung Ihrer Tastatur helfen.
- Zur Reduzierung der Belastung von Augen und Nacken/Armen/Rücken/Schultern durch langes Sitzen am Monitor empfehlen wir:
 1. Stellen Sie den Bildschirm etwa 50 bis 70 cm von Ihren Augen entfernt auf.
 2. Blinzeln Sie häufig, um Ihre Augen während der Bildschirmarbeit zu befeuchten.
 3. Machen Sie alle zwei Stunden eine 20-minütige Pause.
 4. Blicken Sie während der Pausen von Ihrem Monitor weg und fokussieren Sie mindestens 20 Sekunden lang ein 6 m entferntes Objekt.
 5. Führen Sie während der Pausen Dehnübungen durch, um Nacken/Arme/Rücken/Schultern zu entspannen.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Monitorbildschirm auf Augenhöhe oder geringfügig darunter befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.
- Passen Sie die Neigung des Monitors, seine Kontrast- und Helligkeitseinstellungen an.
- Passen Sie die Umgebungsbeleuchtung (Deckenbeleuchtung, Tischleuchten sowie Vorhänge oder Jalousien an Fenstern in der Nähe) so an, dass Reflexionen und Blendlicht am Monitorbildschirm minimiert werden.
- Verwenden Sie einen Stuhl, bei dem der untere Rücken ausreichend gestützt wird.
- Achten Sie bei Verwendung von Tastatur oder Maus darauf, Ihre Unterarme horizontal und Ihre Handgelenke in einer neutralen, bequemen Position zu halten.
- Lassen Sie immer Platz zum Ausruhen Ihrer Hände, während Sie Tastatur oder Maus verwenden.
- Lassen Sie Ihre Oberarme natürlich auf beiden Seiten ruhen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Füße flach auf dem Boden ruhen.

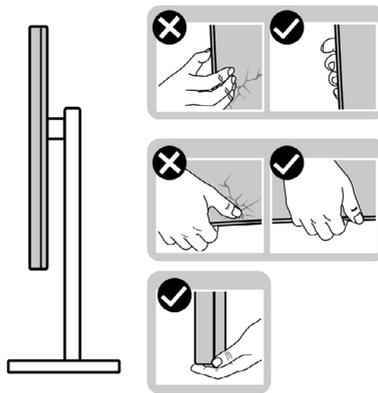
- Achten Sie beim Sitzen darauf, dass das Gewicht Ihrer Beine auf Ihren Füßen liegt und nicht auf dem vorderen Bereich Ihres Sitzes. Passen Sie die Höhe Ihres Stuhls an oder nutzen Sie zur Wahrung einer angemessenen Haltung eine Fußablage, falls erforderlich.
- Variieren Sie Ihre Arbeitsaktivitäten. Versuchen Sie, Ihre Arbeit so zu organisieren, dass Sie nicht längere Zeit sitzend arbeiten müssen. Versuchen Sie, regelmäßig aufzustehen und herumzulaufen.
- Halten Sie den Bereich unter Ihrem Tisch frei von Hindernissen und Kabeln bzw. Netzkabeln, die ein komfortables Sitzen verhindern oder eine potenzielle Stolpergefahr darstellen könnten.



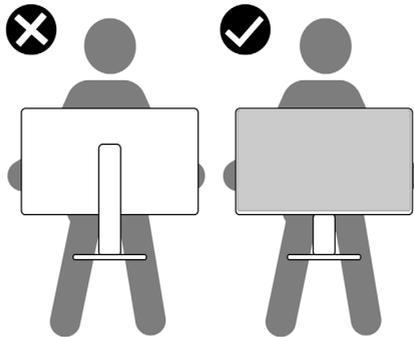
Display handhaben und transportieren

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

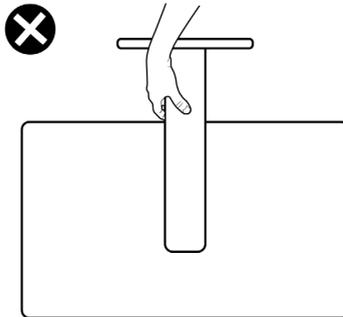
- Schalten Sie Computer und Monitor aus, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Trennen Sie alle Kabel vom Monitor.
- Platzieren Sie den Monitor im Originalkarton mit den ursprünglichen Verpackungsmaterialien.
- Halten Sie die Unterkante und Seite des Monitors sicher fest, ohne übermäßigen Druck beim Anheben oder Bewegen auf den Monitor auszuüben.



- Achten Sie beim Anheben oder Bewegen des Monitors darauf, dass der Bildschirm von Ihnen weg zeigt. Drücken Sie zur Vermeidung von Kratzern bzw. Schäden nicht auf den Anzeigebereich.



- Vermeiden Sie beim Transportieren des Monitors plötzliche Stöße oder Vibrationen.
- Drehen Sie den Monitor beim Anheben oder Bewegen nicht verkehrt herum, während Sie Ständer oder Basis halten. Andernfalls könnte der Monitor herunterfallen und Verletzungen verursachen.



Wartungsanweisungen

Ihren Monitor reinigen

 **WARNUNG:** Ziehen Sie vor Reinigung des Monitors das Monitornetzkabel aus der Steckdose.

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

Falsche Reinigungsverfahren können Dell-Monitore physisch beschädigen. Physische Defekte können sich auf Bildschirm und Gehäuse des Monitors auswirken.

Befolgen Sie die Anweisungen in der nachstehenden Liste zur Reinigung des Monitors:

- Feuchten Sie ein weiches, sauberes Tuch mit etwas Wasser an. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine für Dell-Monitore geeignete Lösung.

 **ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Reiniger jeglicher Art oder andere Chemikalien, wie Benzin, Verdünnern, Ammoniak, Scheuerreiniger, Alkohol oder Druckluft.

 **WARNUNG:** Sprühen Sie eine Reinigungslösung sowie Wasser niemals direkt auf den Monitor. Wenn Sie Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm sprühen, läuft diese zur Unterseite des Bildschirms und beschädigt die Elektronik dauerhaft. Tragen Sie Lösung oder Wasser stattdessen auf ein weiches Stofftuch auf.

 **ACHTUNG:** Die Verwendung eines Reinigers 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.

 **HINWEIS:** Monitorschäden aufgrund unsachgemäßer Reinigungsverfahren und der Verwendung von Benzin, Verdünnern, 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.

- Falls Sie beim Auspacken Ihres Monitors weißes Pulver bemerken, wischen Sie dieses mit einem Tuch ab.
- Gehen Sie vorsichtig mit Ihrem Monitor vor, da Kratzer bei dunklen Monitoren auffälliger sind als bei hellen.
- Verwenden Sie zur Wahrung optimaler Bildqualität an Ihrem Monitor einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner oder schalten Sie Ihren Monitor bei Nichtbenutzung aus.

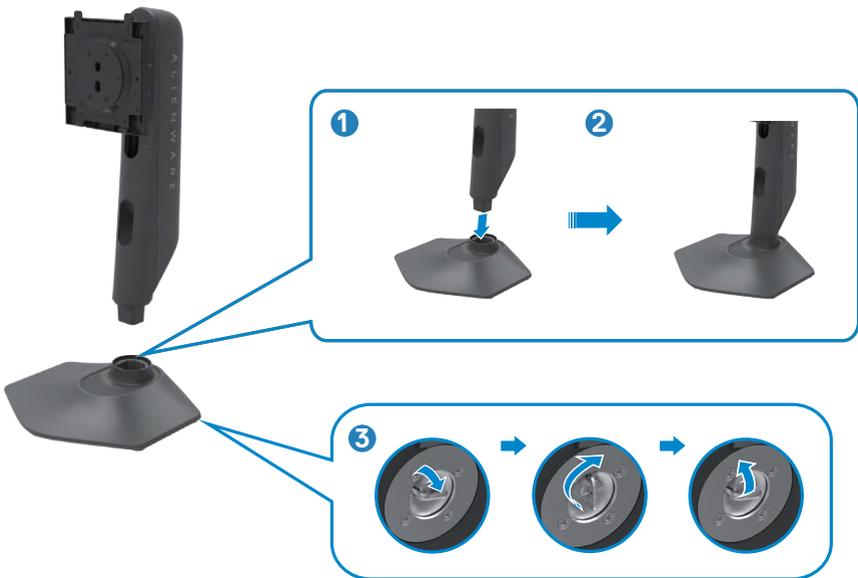
Monitor aufstellen

Ständer anschließen

-  **HINWEIS:** Die Ständerbaugruppe ist bei Lieferung des Monitors ab Werk nicht vorinstalliert.
-  **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Falls Sie einen separat erworbenen Ständer anschließen möchten, befolgen Sie die mit dem entsprechenden Ständer gelieferten Anweisungen.

So befestigen Sie den Monitorständer:

1. Richten Sie den Ständer an der Basis aus.
2. Öffnen Sie den Schraubgriff an der Unterseite der Basis und drehen Sie ihn zur Fixierung der Ständerbaugruppe im Uhrzeigersinn.
3. Schließen Sie den Schraubgriff.

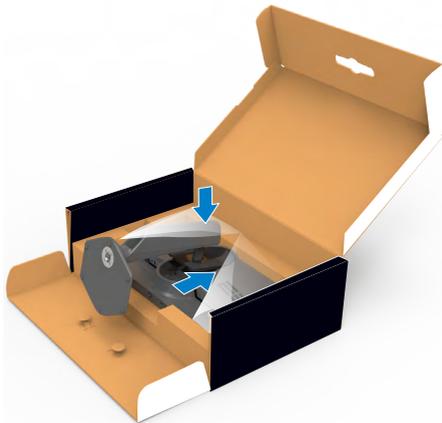


4. Öffnen Sie die Schutzabdeckung am Monitor, damit Sie auf den VESA-Steckplatz am Monitor zugreifen können.



HINWEIS: Hinweis: Stellen Sie vor Verbindung der Ständerbaugruppe mit dem Display sicher, dass die vordere Lasche geöffnet ist, damit genügend Platz zur Montage vorhanden ist.

5. Schieben Sie die Riegel am Ständer in die Steckplätze an der rückseitigen Abdeckung des Displays und drücken Sie die Ständerbaugruppe nach unten, damit sie einrastet.



ACHTUNG: Halten Sie den Ständer beim Anheben des Monitors sicher fest, damit keine versehentlichen Schäden auftreten.

6. Halten Sie den Ständer und heben Sie den Monitor vorsichtig an, platzieren Sie ihn dann auf einem flachen Untergrund.



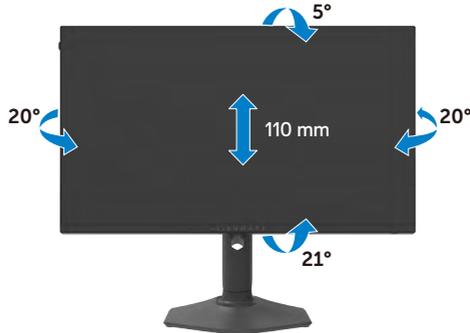
7. Heben Sie die Schutzabdeckung vom Monitor an.



Neigen, schwenken und Höhe verstellen

-  **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Falls Sie einen separat erworbenen Ständer anschließen möchten, befolgen Sie die mit dem entsprechenden Ständer gelieferten Anweisungen.

Neigen, schwenken und Höhe verstellen



-  **HINWEIS:** Der Ständer ist bei Lieferung des Monitors ab Werk nicht angebracht.

Display drehen

Ziehen Sie das Display vor dem Drehen vertikal bis zur Oberseite des Ständers aus, neigen Sie das Display dann so weit wie möglich nach hinten, damit es nicht gegen die Unterkante des Displays stößt.



-  **HINWEIS:** Wechseln Sie die Anzeigeeinstellung an Ihrem Dell-Computer beim Drehen des Displays zwischen Hoch- und Querformat, indem Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunterladen und installieren. Rufen Sie zum Herunterladen <https://www.dell.com/support/drivers> auf und suchen Sie nach dem geeigneten Treiber.
-  **HINWEIS:** Wenn sich das Display im Hochformat befindet, vermindert sich bei Verwendung grafikintensiver Anwendungen, bspw. bei 3D-Spielen, möglicherweise die Leistung.

Kabel organisieren



Nach Anschluss aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und Computer (siehe Ihren **Monitor anschließen** zum Kabelanschluss), organisieren Sie alle Kabel wie oben dargestellt.

Falls Ihr Kabel zu kurz ist und Ihren PC nicht erreicht, können Sie es direkt an den PC anschließend, ohne es durch den Schlitz am Monitorständer zu verlegen.

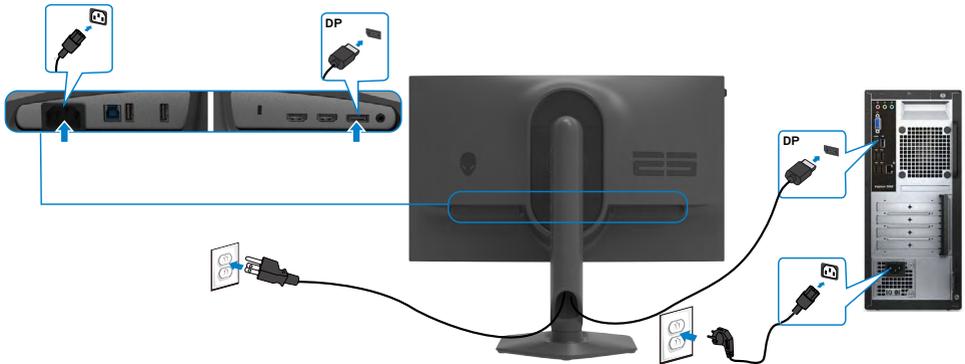
Monitor anschließen

-  **WARNUNG:** Befolgen Sie vor Beginn jeglicher Verfahren in diesem Abschnitt die [Sicherheitshinweise](#).
-  **HINWEIS:** Schließen Sie nicht alle Kabel gleichzeitig an den Computer an.
-  **HINWEIS:** Die Bilder dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann abweichen.

So verbinden Sie Ihren Monitor mit dem Computer:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Verbinden Sie das DisplayPort-/USB-Kabel von Ihrem Monitor mit dem Computer.
3. Schalten Sie Ihren Monitor ein.
4. Wählen Sie die richtige Eingangsquelle über das Bildschirmmenü Ihres Monitors und schalten Sie Ihren Computer ein.

DP-Kabel anschließen



USB-Kabel anschließen

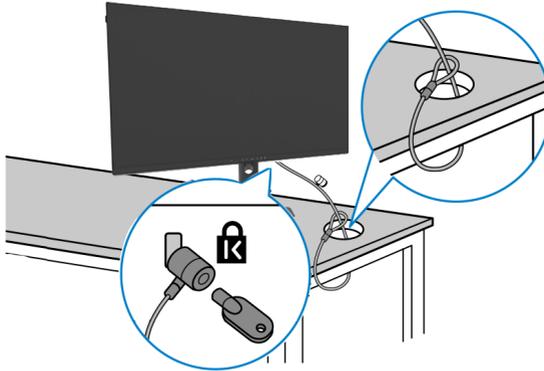


Monitor mit Kensington-Schloss sichern (optional)

Der Schlitz des Sicherheitsschlusses befindet sich an der Unterseite des Monitors.
(Siehe **Steckplatz für Sicherheitsschloss**)

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

Sichern Sie den Monitor mit dem Kensington-Sicherheitsschlosse an einem Tisch.



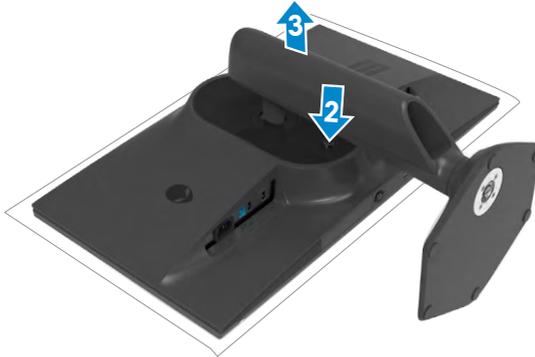
 **HINWEIS:** Das Bild dient ausschließlich der Veranschaulichung, Das Aussehen des Schlosses kann abweichen.

Monitorständer entfernen

- △ **ACHTUNG:** Vermeiden Sie beim Entfernen des Ständers Kratzer am LCD-Bildschirm, indem Sie sicherstellen, dass der Monitor auf einem weichen, sauberen Untergrund liegt.
- 📌 **HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen gelten nur für den mit Ihrem Monitor gelieferten Ständer. Falls Sie einen separat erworbenen Ständer anschließen möchten, befolgen Sie die mit dem entsprechenden Ständer gelieferten Anweisungen.

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 an und vom Monitor weg.



VESA Wandmontage (optional)



HINWEIS: Verbinden Sie den Monitor mit Schrauben (M4 x 10 mm) am Wandmontageset.

Beachten Sie die mit dem VESA-kompatiblen Wandmontageset gelieferten Anweisungen.

1. Platzieren Sie den Monitor auf einem weichen Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
2. Monitorständer entfernen (**Monitorständer entfernen**).
3. Entfernen Sie die vier Schrauben der Kunststoffabdeckung mit einem Kreuzschraubendreher.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung aus dem 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 UL-, CSA- oder GS-gelisteter Wandmontagehalterung mit einem Mindestgewicht/einer Mindestbelastbarkeit von 13,80 kg.

Monitor bedienen

Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die Taste.



Joystick nutzen

Nehmen Sie Anpassungen an Einstellungen mit dem Joystick an der Unterseite des Monitors vor.



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 zum Verlassen erneut die Joystick-Taste.

Joystick Beschreibung



- Drücken Sie die Taste bei eingeblendetem Menü zum Bestätigen der Auswahl oder zum Speichern der Einstellungen.
- Drücken Sie die Taste bei ausgeblendetem Menü zum Einblenden des Hauptmenüs. Beachten Sie **Auf das Menüsystem zugreifen**.



- Zur Links- und Rechtsnavigation im Bildschirmmenü.
- Zum Aufrufen des Untermenüs nach rechts bewegen.
- Zum Verlassen des Untermenüs nach links bewegen.
- Erhöht (rechts) oder verringert (links) die Parameter des ausgewählten Menüelements.



- Zur Auf- und Abwärtsnavigation im Bildschirmmenü.
- Schaltet zwischen den Menüelementen um.
- Erhöht (aufwärts) oder verringert (abwärts) die Parameter des ausgewählten Menüelements.

Bedienelemente an der Frontblende verwenden

Verwenden Sie zum Zugreifen auf das Bildschirmmenü und die Schnelltasten die Bedientasten an der Vorderseite des Monitors.

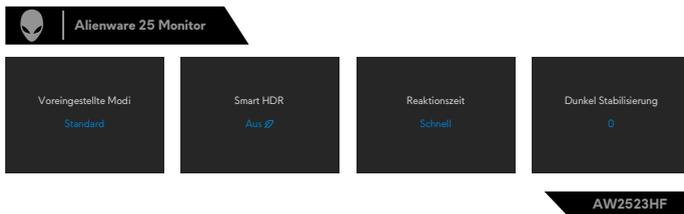


Die folgende Tabelle beschreibt die Tasten an der Frontblende:

Taste an der -Frontblende	Beschreibung
1  Menu (Menü)	Mit dieser Menu (Menü) taste blenden Sie die Bildschirmanzeige ein und wählen das Bildschirmmenü. Beachten Sie Auf das Menüsystem zugreifen .
2  Dark Stabilizer (Dunkelstabilisator)	Zum direkten Aufrufen der Einstellregler von Dark Stabilizer (Dunkelstabilisator) .
3  AlienVision	Zum direkten Zugreifen auf den AlienVision -Einstellregler.

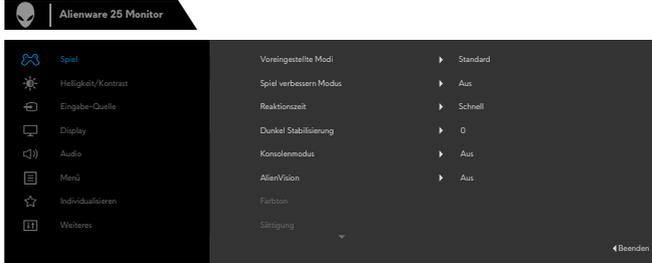
Taste an der -Frontblende	Beschreibung
4  Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)	Zum direkten Aufrufen der Einstellregler von Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast) .
5  Input Source (Eingangsquelle)	Treffen Sie mit dieser Taste eine Auswahl aus einer Liste mit Eingangssignalen .
6  Preset Modes (Voreingestellte Modi)	Wählen Sie einen gewünschten Farbmodus aus der Liste der voreingestellten Optionen.
7  Exit (Verlassen)	Zum Schließen des OSD-Hauptmenüs.

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



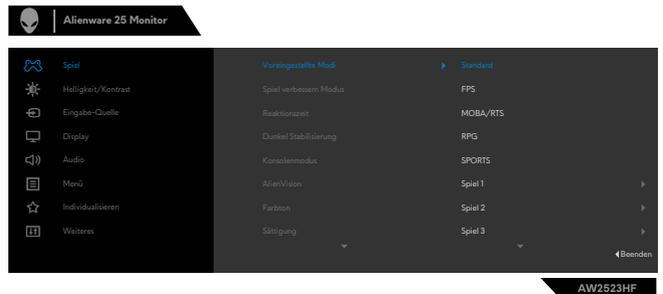
Bildschirmmenü verwenden

Auf das Menüsystem zugreifen

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
 Game (Spiel)	Personalisieren Sie über dieses Menü Ihr visuelles Gameplay-Erlebnis. 

Preset Modes (Voreingestellte Modi)

Wählen Sie hiermit aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.



- **Standard:** Lädt die standardmäßigen Farbeinstellungen des Monitors, Dies ist der standardmäßige voreingestellte Modus.
- **FPS:** Lädt die für Egoshoooter geeigneten Farbeinstellungen (FPS).
- **MOBA/RTS:** Lädt die für Multiplayer-Online-Battle-Arena- (MOBA) und Real-Time-Strategy- (RTS) Spiele geeigneten Farbeinstellungen.
- **RPG:** Lädt die für Rollenspiele geeigneten Farbeinstellungen (PRG).
- **SPORTS (Sport):** Lädt die für Sportspiele geeigneten Farbeinstellungen.

- **Game 1/Game 2/Game 3 (Spiel 1/Spiel 2/Spiel 3):** Ermöglicht Ihnen die Anpassung von Einstellungen wie **Reaktionszeit, Verstärkung, Versatz, Farbton, Sättigung** und **Dunkelstabilisator** für Ihren Gaming-Anforderungen.
 - **ComfortView:** Verringert die Intensität des vom Bildschirm ausgehenden blauen Lichts für eine komfortablere Betrachtung.
WARNUNG: Zu den möglichen Langzeiteffekten des vom Monitor abgestrahlten blauen Lichts zählen Verletzungen, wie Augenüberlastung, Augenermüdung und Augenschäden. Zudem kann eine längere Nutzung des Monitors bspw. zu Nacken-, Arm-, Rücken- und Schulterschmerzen führen. Weitere Informationen finden Sie unter [Ergonomie](#).
 - **Warm:** Präsentiert Farben bei geringeren Farbtemperaturen. Der Bildschirm erscheint mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.
 - **Cool (Kühl):** Präsentiert Farben bei höheren Farbtemperaturen. Der Bildschirm erscheint mit einem bläulichen Farbton kühler.
 - **Custom Color (Personalisierte Farbe):** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Passen Sie durch Bewegen des Joysticks die Werte von **Gain (Zunahme), Offset (Versatz), Hue (Farbton)** und **Saturation (Sättigung)** an und kreieren Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.
-

Symbol Menü und Untermenüs

Beschreibung

Game Enhance Mode (Spieloptimierungsmodus)

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

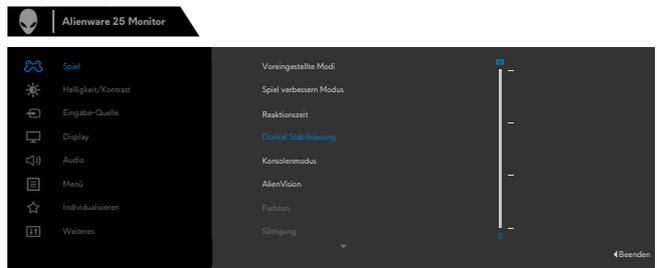
- **Off (Aus):** Wählen Sie Aus, um die Funktionen unter Spiel zu deaktivieren.
- **Timer:** Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Timers oben links im Display. Der Timer zeigt die seit Beginn des Spiels verstrichene Zeit. Wählen Sie eine Option aus der Zeitintervall-Liste, damit Sie an die Restzeit erinnert werden.
- **Frame Rate (Bildfrequenz):** Durch Auswahl von On (Ein) sehen Sie beim Spielen die aktuelle Anzahl der Einzelbilder pro Sekunde. Je höher die Rate, desto geschmeidiger die Bewegung.
- **Display Alignment (Anzeigeausrichtung):** Durch Aktivierung der Funktion können Sie die perfekte Ausrichtung des Videoinhalts von mehreren Displays gewährleisten.

Response Time (Reaktionszeit)

Ermöglicht Ihnen die Einstellung von **Response Time (Reaktionszeit)** auf **Fast (Schnell), Super Fast (Superschnell)** oder **Extreme (Extrem)**,

Dark Stabilizer (Dunkelstabilisator)

Die Funktion verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Gaming-Szenarien, Je höher der Wert (zwischen 0 und 3), desto besser die Sichtbarkeit im dunklen Bereich des angezeigten Bildes,



AW2523HF

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
Console Mode (Konsolenmodus)	<p>Passen Sie den Konsolenmodus auf An/Aus, Farbe, Gamma an. Durch Aktivierung der Funktion erhalten Sie das bestmögliche Gaming-Erlebnis, wenn Sie Konsolenspiele spielen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ An/Aus: Wählen Sie dies zum Deaktivieren der Funktionen im Konsolenmodus. ▪ Farbe: RGB-Standard 100, dieser Modus kann RGB von 0 bis 100 anpassen. ▪ Gamma: Gamma-Standard ist beim Mittelwert 2.2. Durch Auswahl dieser Funktion können Sie den Gamma-Wert manuell zwischen 1.8 und 2.6 anpassen. <p> HINWEIS: Der Konsolenmodus ist verfügbar, wenn Voreingestellte Modi ausgeschaltet ist.</p>
AlienVision	<p>Passen Sie AlienVision auf Ein/Aus, Nacht/Klar/Chroma oder Fadenkreuz an. Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit im Gaming-Szenarien. Weitere Informationen finden Sie unter AlienVision.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein/Aus: Wählen Sie dies zum De-/Aktivieren der Funktionen unter AlienVision. ▪ Nacht: Nutzen Sie diese Funktion beim Spielen, damit Sie Objekte besser erkennen können und Inhalte im Dunkeln optimiert werden. ▪ Klar: Diese Funktion eignet sich zur Entfernung visueller Artefakte, zur Verbesserung von Details (Schärfe, Kanten, Super-Resolution) in Szenen bei Tageslicht. ▪ Chroma: Diese Funktion kann in dunklen Gaming-Szenarien eine Heatmap anwenden. ▪ Fadenkreuz: Diese Funktion verbessert die Sichtbarkeit des Fadenkreuzes in Spielen.

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
Hue (Farbton)	<p>Diese Funktion kann das Videobild grün oder lila erscheinen lassen, Dadurch können Sie den Hautton wie gewünscht anpassen.</p> <p>Passen Sie den Farbton mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen des Grünanteils im Videobild nach oben.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen des Lilaanteils im Videobild nach unten.</p> <p> HINWEIS: Die Einstellung Hue (Farbton) ist nur verfügbar, wenn Sie den voreingestellten Modus FPS, MOBA/RTS, SPORTS (Sport) 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 nach oben, damit das Videobild eher bunt erscheint.</p> <p>Bewegen Sie den Joystick nach unten, damit das Videobild eher schwarzweiß erscheint.</p> <p> HINWEIS: Die Einstellung Saturation (Sättigung) ist nur verfügbar, wenn Sie den voreingestellten Modus FPS, MOBA/RTS, SPORTS (Sport) oder RPG wählen.</p>
Reset Game (Spiel rücksetzen)	<p>Setzt alle Einstellungen im Menü Game (Spiel) auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>

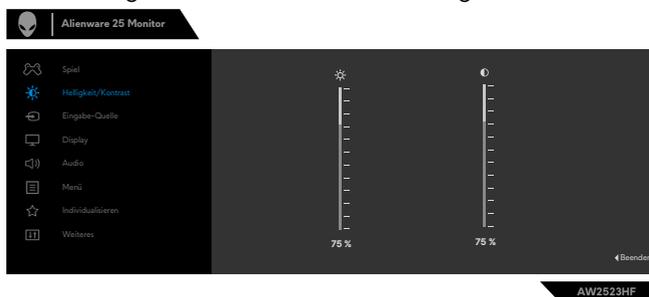
Symbol Menü und Untermenüs



Brightness/ Contrast (Helligkeit/ Kontrast)

Beschreibung

Passt Helligkeit und Kontrast der Anzeige an.



Brightness (Helligkeit)

Passt die Luminanz der Hintergrundbeleuchtung an (Minimum 0; Maximum 100).

Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen der Helligkeit nach oben.

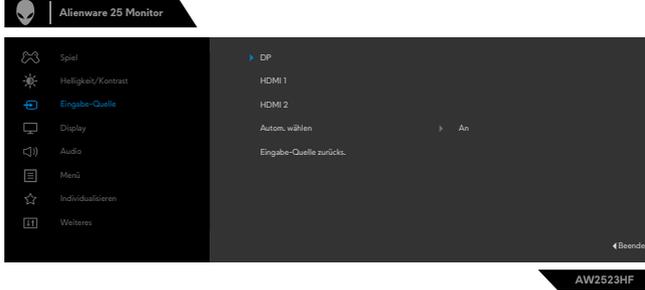
Bewegen Sie den Joystick zum Verringern der Helligkeit nach unten.

Contrast (Kontrast)

Passen Sie zunächst **Brightness (Helligkeit)** an, passen Sie **Contrast (Kontrast)** dann nur an, falls eine weitere Anpassung erforderlich ist.

Bewegen Sie den Joystick zum Erhöhen des Kontrast nach oben und zum Verringern des Kontrasts nach unten (Bereich: 0 – 100).

Die Funktion **Contrast (Kontrast)** passt den Unterschied zwischen dunklen und hellen Bereichen am Monitor an.

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
 Input Source (Eingangsquelle)	Wählt zwischen verschiedenen mit Ihrem Monitor verbundenen Videoeingängen.
	
DP	Wählen Sie den DP -Eingang, wenn Sie den Anschluss DP (DisplayPort) nutzen. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
HDMI 1 HDMI 2	Wählen Sie den Eingang HDMI 1 oder HDMI 2 , wenn Sie den HDMI-Anschluss nutzen. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
Auto Select (Auto-Auswahl)	Schalten Sie die Funktion ein, damit der Monitor automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen suchen kann. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Joystick-Taste.
Reset Input Source (Eingangsquelle rücksetzen)	Setzt die Eingangsquelle stellungen auf die werkseitigen Standards zurück.

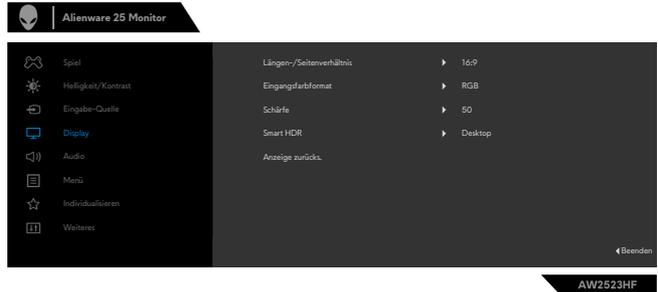
Symbol Menü und Untermenüs



Display (Anzeige)

Beschreibung

Passen Sie über das Menü Display (Anzeige) das Bild an.



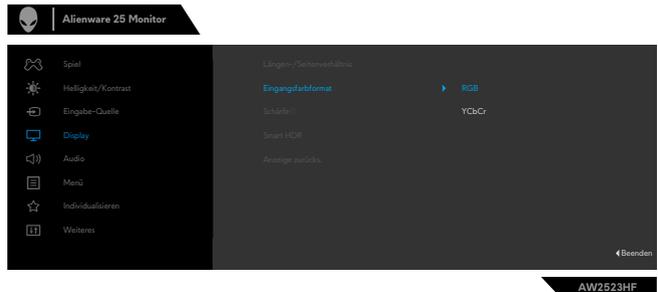
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)

Passen Sie das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Bildes auf **16:9**, **Auto Resize (Automatische Größenänderung)** oder **4:3** an.

Input Color Format (Eingangsfarbformat)

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

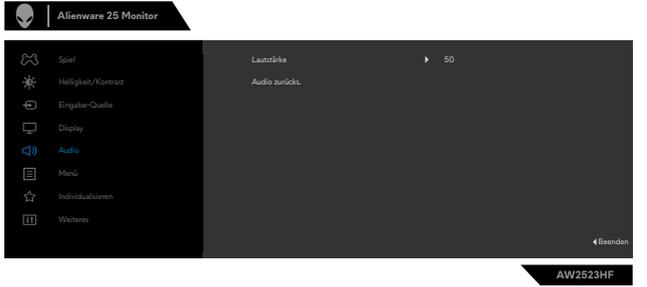
- **RGB:** Wählen Sie diese Option, falls Ihr Monitor über ein DisplayPort- oder HDMI-Kabel mit einem Computer oder Medienplayer verbunden ist, der RGB-Ausgabe unterstützt.
- **YCbCr:** Wählen Sie diese Option, falls Ihr Medienplayer nur YCbCr-Ausgabe unterstützt.



Sharpness (Schärfe)

Lässt das Bild schärfer oder weicher erscheinen.

Bewegen Sie den Joystick zur Anpassung der Schärfe zwischen 0 und 100 nach oben und unten,.

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
Smart HDR (Intelligentes HDR)	<p>Setzen Sie die Funktion Smart HDR (Intelligentes HDR) mit dem Joystick auf Desktop, Movie HDR (Film-HDR), Game HDR (Spiel-HDR) oder Off (Aus).</p> <p>Intelligentes HDR (High Dynamic Range) verbessert die Anzeigeausgabe durch optimale Anpassung der Einstellungen für lebensnahe Grafiken automatisch.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desktop: Dieser Modus eignet sich eher für eine allgemeine Nutzung des Monitors mit einem Desktop-Computer. ▪ Movie HDR (Film-HDR): Verwenden Sie diesen Modus während der Wiedergabe von HDR-Videoinhalten, damit Kontrastverhältnis, Helligkeit und Farbpalette erweitert werden. Es stimmt die Videoqualität mit den lebensnahen Grafiken ab. ▪ Game HDR (Spiel-HDR): Verwenden Sie diesen Modus beim Spielen von Spielen mit HDR-Unterstützung, damit Kontrastverhältnis, Helligkeit und Farbpalette erweitert werden. Macht das Gaming-Erlebnis realistischer, so wie von den Spielentwicklern vorgesehen. ▪ Off ∅ (Aus ∅): Deaktiviert die Funktion Intelligentes HDR.
Reset Display (Anzeige rücksetzen)	<p>Setzt alle Einstellungen im Menü Display (Anzeige) auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>
 Audio	
Volume (Lautstärke)	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Lautstärke der Kopfhörerausgabe. Passen Sie die Lautstärke mit dem Joystick zwischen 0 und 100 an.</p>
Reset Audio (Audio rücksetzen)	<p>Setzt alle Einstellungen im Menü Audio auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>

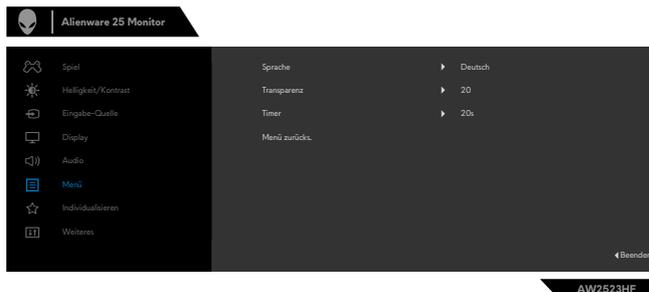
Symbol Menü und Untermenüs

Beschreibung



Menu (Menü)

Wählen Sie diese Option zur Anpassung der Einstellungen des Bildschirmmenüs, Dazu zählen die Sprache der Bildschirmanzeige, die Anzeigedauer des Menüs usw.



Language (Sprache)

Stellen Sie die Bildschirmanzeige auf eine von acht Sprachen ein.

(Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, brasilianisches Deutsch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch).

Transparency (Transparenz)

Wählen Sie diese Option zum Ändern der Menütransparenz, indem Sie den Joystick nach oben oder unten bewegen (Min. 0/Max. 100).

Timer

OSD Hold Time (OSD-Verweilzeit): Legt fest, wie lange das OSD nach Betätigung einer Taste angezeigt wird.

Passen Sie den Regler mit dem Joystick in 1-Sekunden-Schritten zwischen 5 und 60 Sekunden an.

Reset Menu (Menü rücksetzen)

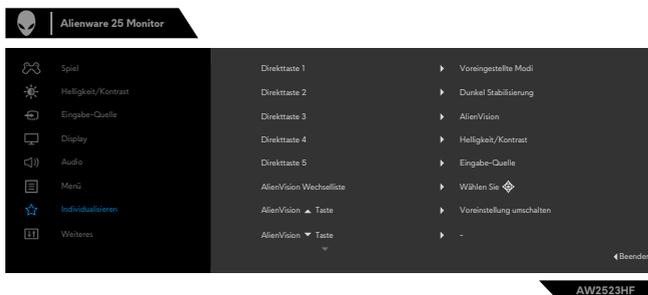
Setzt alle Einstellungen im **Menü** Haupt auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Symbol Menü und Untermenüs

Beschreibung



Personalize (Personalisieren)



Shortcut key 1 (Schneltaste 1)

Shortcut key 2 (Schneltaste 2)

Shortcut key 3 (Schneltaste 3)

Shortcut key 4 (Schneltaste 4)

Shortcut key 5 (Schneltaste 5)

AlienVision Toggle list (AlienVision-Umschaltliste)

AlienVision ▲ Key (AlienVision▲-Taste)

AlienVision ▼ Key (AlienVision▼-Taste)

AlienVision ◀ Key (AlienVision◀-Taste)

AlienVision ▶ Key (AlienVision▶-Taste)

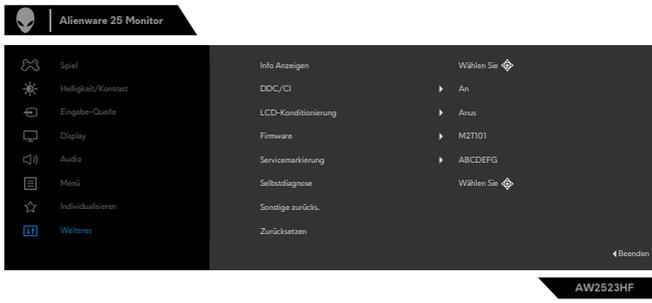
USB

Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer Funktion zwischen **Voreingestellte Modi**, **Spieloptimierungsmodus**, **Dunkelstabilisator**, **AlienVision**, **Helligkeit/Kontrast**, **Eingangsquelle**, **Seitenverhältnis**, **Intelligentes HDR** und **Lautstärke** für die Schneltaste.

Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer Funktion zwischen **Voreinstellung umschalten**, **Nacht**, **Klar**, **Chroma** und **Fadenkreuz** als Schneltaste.

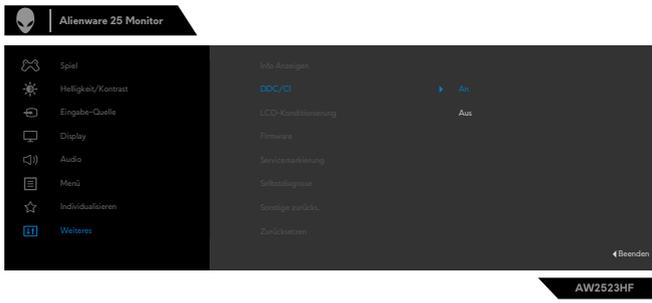
Ermöglicht Ihnen zum Energiesparen die **Einstellung** von **Ein im Bereitschaftsmodus** oder **Aus im Bereitschaftsmodus** ∅.

Symbol Menü und Untermenüs	Beschreibung
Reset Personalization (Personalisierung rücksetzen)	Setzt alle Einstellungen im Menü Personalize (Personalisieren) auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.
 Others (Sonstiges)	Wählen Sie diese Option zur Anpassung der OSD-Einstellungen, wie DDC/CI, LCD conditioning (LCD-Konditionierung) usw.



Display Info (Info anzeigen) Zeigt die aktuellen Einstellungen des Monitors an.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) Ermöglicht Ihnen die Anpassung von Funktionen, wie Helligkeit und Farbbalance Ihres Monitors über die auf Ihrem Computer installierte Software. Sie können diese Funktion durch Auswahl von **Off (Aus)** deaktivieren. Aktivieren Sie diese Funktion zur Erzielung optimaler Benutzererfahrung und Monitorleistung.

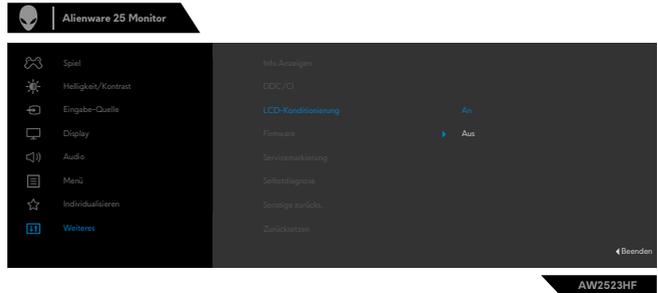


Symbol Menü und Untermenüs

Beschreibung

LCD Conditioning (LCD-Konditionierung)

Hilft bei der Reduzierung schwacher Fälle von Memory-Effekt, Je nach Grad des Memory-Effekts läuft das Programm möglicherweise einige Zeit. Sie können diese Funktion durch Auswahl von **On (Ein)** aktivieren.



Firmware Service Tag (Service-Tag)

Zeigt die Firmware-Version Ihres Monitors, Zeigt das Service-Tag, Das Service-Tag ist ein einzigartiger alphanumerischer Identifikator, mit dem Dell Produktspezifikationen identifizieren und auf Garantieinformationen zugreifen kann.

HINWEIS: Das Service-Tag ist zudem auf ein Typenschild an der Unterseite der Abdeckung gedruckt.

Self-Diagnostics (Selbstdiagnose)

Führen Sie mit dieser Option die integrierte Diagnose aus, siehe **Integrierte Diagnose**.

Reset Others (Sonstiges rücksetzen)

Setzt alle Einstellungen im Menü **Others (Sonstiges)** auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Factory Reset (Werksrücksetzung)

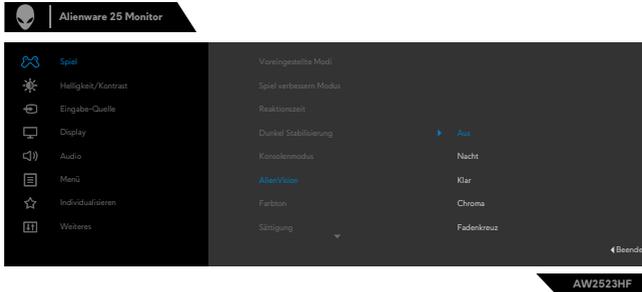
Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

AlienVision

AlienVision ermöglicht Gamern ein verbessertes visuelles Erlebnis. Basierend auf verschiedenen Gaming-Szenarien können Sie zwischen Folgendem wählen: **Night (Nacht)**, **Clear (Klar)**, **Chroma** oder **Crosshair (Fadenkreuz)**. Aktivieren Sie AlienVision über das Bildschirmmenü, Dell Display Manager oder eine Schnelltaste.

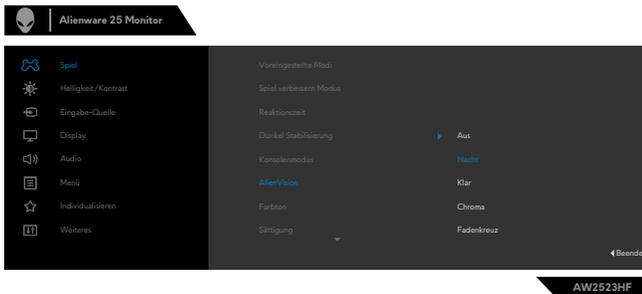
Bildschirmmenü und Schnelltaste zum Starten von AlienVision verwenden:

1. Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Wählen Sie mit dem Joystick **Game (Spiel) > AlienVision**.
3. Wählen Sie zum De-/Aktivieren von AlienVision Ein oder Aus.



Die folgende Meldung erscheint, wenn Sie „**On (Ein)**“ wählen, und Sie können den Effekt jeder Darstellung durch Bewegen des Joysticks prüfen.

HINWEIS: Drücken Sie zum Aus- oder Abwählen von AlienVision die Joystick-Taste. Standardmäßig sind alle AlienVision ausgewählt. Sie können die gewünschte AlienVision entsprechend Ihren Präferenzen wählen.



4. Schalten Sie mit der **Shortcut Key (Schnell Taste)** von **AlienVision** zwischen verschiedenen AlienVision um.

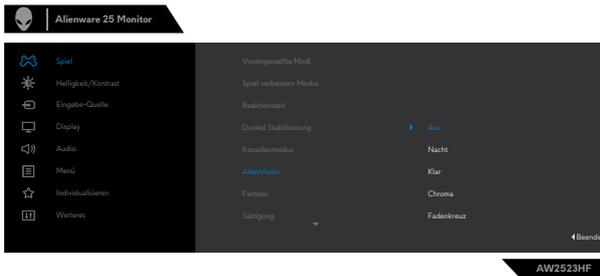


HINWEIS: Passen Sie die voreingestellten Direkttasten in den Individualisieren-Einstellungen an.

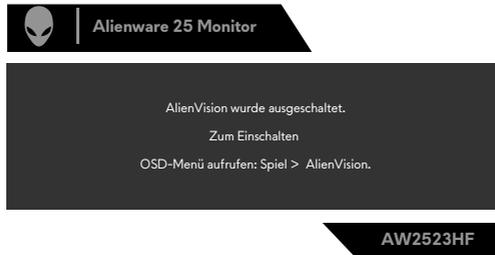


Dell Display Manager und Schnell Taste zum Starten von AlienVision verwenden:

1. Drücken Sie zum Einblenden des Hauptmenüs die Joystick-Taste.
2. Wählen Sie mit dem Joystick **Game (Spiel) > AlienVision**.
3. Wählen Sie zum Aktivieren der Funktionen im AlienVision-Modus **On (Ein)**.



4. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Installation von Dell Display Manager unter <https://www.dell.com/AW2523HF>.



HINWEIS: Die Schnelltaste kann erst nach Aktivierung von AlienVision genutzt werden.

Warnmeldungen

Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, sehen Sie folgende Nachricht:



Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem vom Computer empfangenen Signal synchronisieren kann. Die durch diesen Monitor adressierbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche können Sie den **Technische Daten des Monitors** entnehmen. Der empfohlene Modus beträgt 1920 x 1080.

HINWEIS: Die am Monitor angezeigte Meldung variiert je nach Art des verwendeten Eingangskabels.

Sie können vor Deaktivierung der DDC/CI-Funktion die folgende Nachricht sehen:

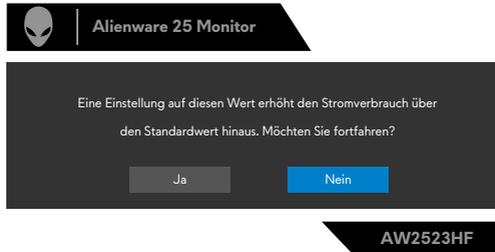


Wenn der Monitor in den Bereitschaftsmodus wechselt, wird die folgende Meldung angezeigt:

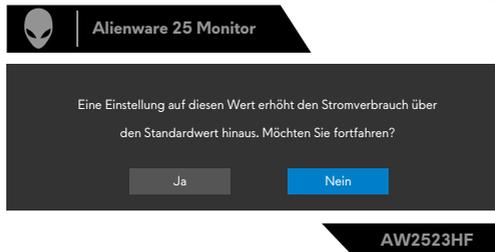


Aktivieren Sie den Computer und wecken Sie den Monitor zum Zugreifen auf das **OSD** auf.

Wenn Sie die **Brightness (Helligkeit)** beim ersten Mal über die werkseitige Standardeinstellung hinaus erhöhen, erscheint die folgende Meldung:



Wenn Sie nach der Werksrücksetzung **FPS/MOBA(RTS)/SPORT** unter **Voreinstellungsmodi** im **Menü** Spiel wählen, erscheint die folgende Meldung.



HINWEIS: Wenn Sie **Nein** wählen, ändert sich die **Helligkeit** bei diesen **Voreinstellungsmodi** in **75 %**.

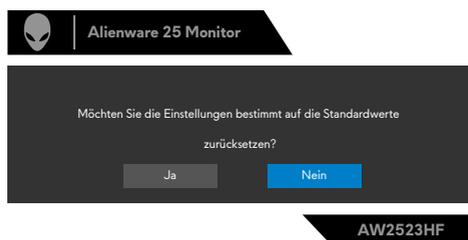
Wenn Sie eine andere Taste als die Ein-/Austaste drücken, erscheinen je nach ausgewähltem Eingang die folgenden Nachrichten:



Falls der DP-, HDMI-1- und HDMI-2-Eingang ausgewählt und das entsprechende Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint wie nachstehend dargestellt ein schwebendes Dialogfenster.



Wenn Sie OSD-Elemente von Werksrücksetzung unter Sonstiges wählen, erscheint folgende Meldung:



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

Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Unter Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1:

1. Nur bei Windows 8 oder Windows 8.1: Schalten Sie durch Auswahl der Desktop-Kachel zum klassischen Desktop. Bei Windows Vista und Windows 7: Überspringen Sie diesen Schritt.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)** und wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows 10 & Windows 11:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Display Settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste von **Resolution (Auflösung)** und wählen Sie **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **Keep changes (Änderungen beibehalten)** oder **Revert (Rückgängig machen)**.

Falls **1920 x 1080** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Schließen Sie je nach Computer einen der folgenden Schritte ab:

Falls Sie einen Desktop- oder Notebook-PC von Dell haben:

- Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden Sie den aktuellsten Treiber Ihrer Grafikkarte herunter.

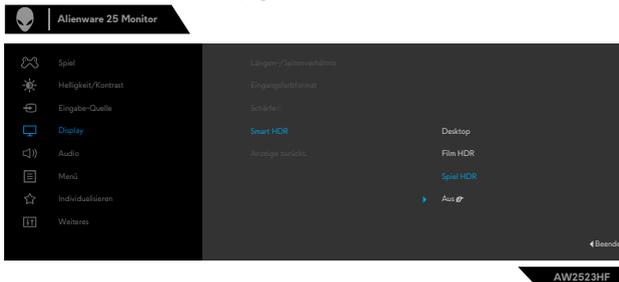
Falls Sie einen Computer (Notebook oder Desktop) von einer anderen Marke als Dell nutzen:

- Rufen Sie die Support-Webseite des Computerherstellers auf und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
- Rufen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers auf und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.

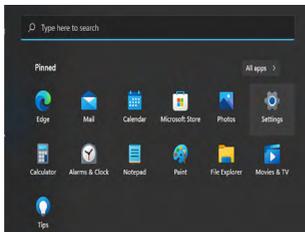
Auto-HDR unter Windows 11 öffnen

Stellen Sie unter Windows 11 den Auto-HDR-Modus zur Verbesserung der Bildqualität für Gaming ein.

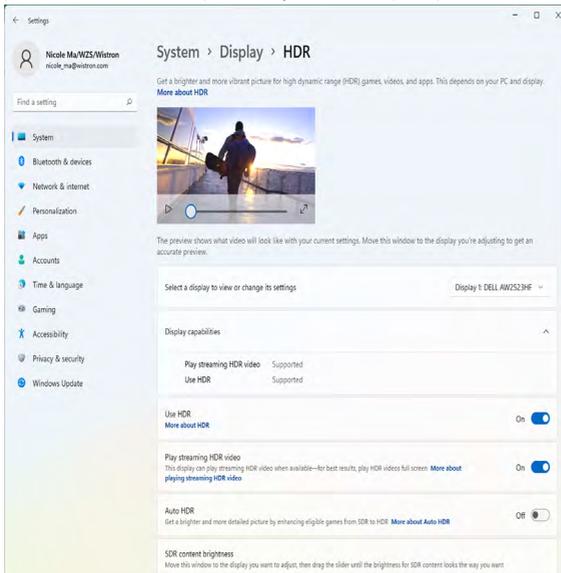
1. Wählen Sie mit dem Joystick **Display (Anzeige) > Smart HDR (Intelligentes HDR) > Game HDR (Spiel-HDR)**.



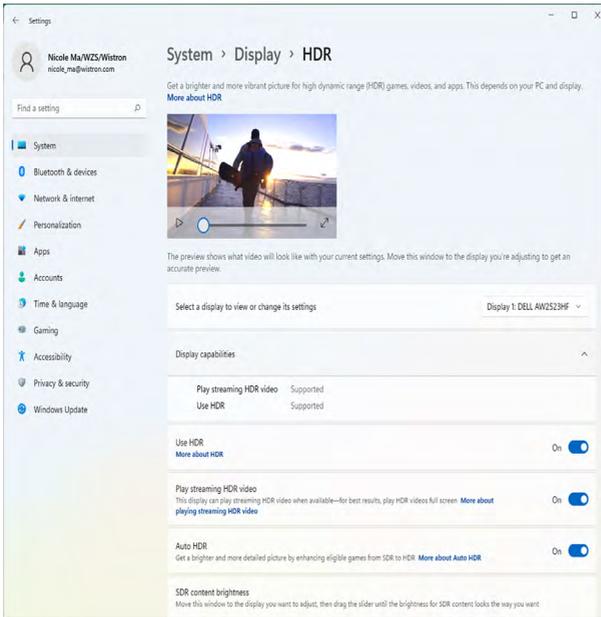
2. Klicken Sie auf das Windows-Startmenü und dann auf **Settings (Einstellungen)**.



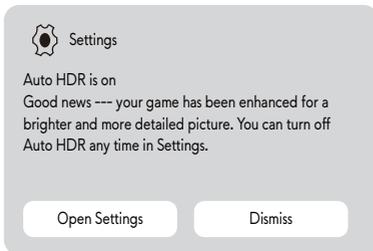
3. Klicken Sie auf **System > Display (Anzeige) > HDR**, wählen Sie bei **Use HDR (HDR verwenden)** die Option **Supported (Unterstützt)** und bei **Use HDR (HDR verwenden)** die Option **On (Ein)**.



4. Wählen Sie bei **Auto-HDR** die Option **On (Ein)**.



5. Eine Meldung erscheint wie nachstehend gezeigt, wenn Sie ein Spiel starten.



AlienFX-Anwendung verwenden

 **Hinweis: Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe von Alienware Command Center.**

Voraussetzungen

Schritte vor Installation von AWCC auf einem Nicht-Alienware-System:

- Stellen Sie sicher, dass es sich bei dem Betriebssystem Ihres Computers um Windows 10 R3 oder aktueller handelt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Internetverbindung aktiv ist.

AWCC über Windows-Aktualisierung installieren

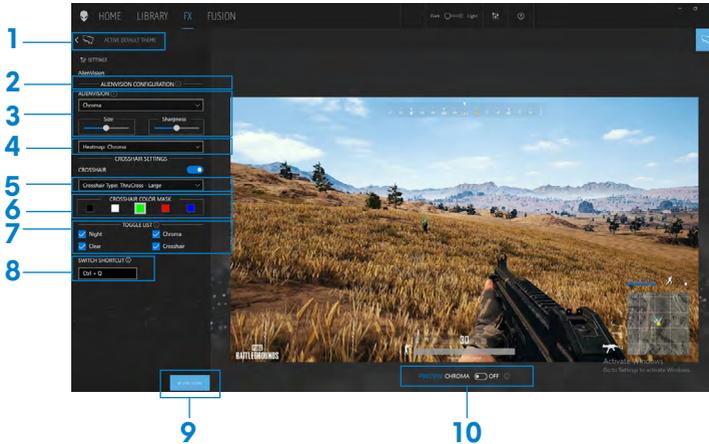
1. Die AWCC-Anwendung wird heruntergeladen und automatisch installiert. Es dauert einige Sekunden, bis die Installation abgeschlossen ist.
2. Navigieren Sie zum Programmordner, um sicherzustellen, dass die-Installation erfolgreich war. Alternativ können Sie die AWCC-Anwendung im Startmenü finden.
3. Führen Sie AWCC aus und laden Sie anhand der folgenden Schritte die zusätzlichen Softwarekomponenten herunter.
 - Klicken Sie im Fenster Einstellungen auf **Windows Update** und klicken Sie dann auf **Check (Nach Updates suchen)**, um den Aktualisierungsfortschritt des Alienware-Treibers zu überprüfen.
 - Sollte Ihr Computer bei der Treiberaktualisierung nicht reagieren, installieren Sie AWCC von der Dell-Support-Website.

AWCC von der Dell-Support-Website installieren

1. Geben Sie AW2523HF in das Suchfeld unter <https://www.dell.com/support/drivers> ein, und laden Sie die aktuellste Version der Anwendung Alienware Command Center herunter.
2. Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie die Einstellungsdateien gespeichert haben.
3. Doppelklicken Sie auf die Einstellungsdatei und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Installation.

AlienFX-Fenster navigieren

Klicken Sie zum Zugreifen auf den Startbildschirm von AlienFX am AWCC-Startbildschirm auf **FX** in der oberen Menüleiste.



Die folgende Tabelle beschreibt die Funktionen und Merkmale am Startbildschirm:

Nr.	Funktionen	Beschreibung
1	CREATE NEW THEME... (NEUES THEMA ERSTELLEN...)	Klicken Sie auf + und geben Sie dann einen Namen in das Textfeld ein, um ein Thema hinzuzufügen.
2	ALIENVISION CONFIGURATION (ALIENVISION-KONFIGURATION)	Diese Liste wird dynamisch basierend auf der unterstützten ALIENVISION am Monitor konfiguriert.
3	ALIENVISION	Wählen Sie bei ALIENVISION zwischen Night (Nacht) , Clear (Klar) , Chroma oder Crosshair (Fadenkreuz) .

Funktionen und Merkmale	Fähigkeit			
	Night (Nacht)	Clear (Klar)	Chroma	Crosshair (Fadenkreuz)
Anzeige-fenstergröße	√	√	√	Nicht zutreffend
Fadenkreuz	√	√	√	√
Fadenkreuz-Typ	√	√	√	√
Farbmaske	√	√	√	√
Schärfe (polarisiert)	√	√	√	Nicht zutreffend
Heatmap	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	√	Nicht zutreffend

4	Heatmap	Wählen Sie Chroma , Ironbow (Eisenbogen) , White hot (Weiß heiß) , Black hot (Schwarz heiß) , Sepia , Arctic (Arktisch) , Outdoor Alert (Outdoor-Alarm) , Rainbow HC (Regenbogen-HC) .
5	Crosshair Type (Fadenkreuz-Typ)	Wählen Sie Dot (Punkt) , Cross - Small (Kreuz - klein) , Cross - Large (Kreuz - groß) , BarCross - Small (BalkenKreuz - klein) , BarCross - Medium (BalkenKreuz - mittel) , BarCross - Large (BalkenKreuz - groß) , ThruCross - Small (DurchKreuz - klein) , ThruCross - Medium (DurchKreuz - mittel) , ThruCross - Large (DurchKreuz - groß) , Square - Small (Quadrat - klein) , Square - Medium (Quadrat - mittel) , Square - Large (Quadrat - groß) .
6	CROSSHAIR COLOR MASK (FADENKREUZ- FARBMASKE)	Weiße Farbauswahl von der Hintergrundfarbe im Lichtmodus unterscheiden.
7	TOGGLE LIST (UMSCHALTLISTE)	Gruppe von ALIENVISION wählen und zugewiesene Schnelltaste zum Durchblättern der Liste verwenden.
8	SWITCH SHORTCUT (SCHNELLTASTE ZUWEISEN)	Schnelltaste zum Durchblättern der Liste zuweisen.
9	SAVE THEME (THEMA SPEICHERN)	Zum Speichern des Themas, aller ALIENVISION -Anpassungen und Änderungen für das Thema anklicken. Eine eingblendete Nachricht erscheint rechts unten am Bildschirm.
<p>The screenshot shows a dark notification window from the Alienware Command Center. It features the Alienware logo on the left and the text 'FX Theme saved successfully!' on the right. There is a close button (X) in the top right corner.</p>		
10	LIVE PREVIEW (LIVE-VORSCHAU)	Schalten Sie ALIENVISION am Monitor ein/aus.

Fehlerbehebung

⚠️ WARNUNG: Befolgen Sie vor Beginn jeglicher Verfahren in diesem Abschnitt die **Sicherheitshinweise**.

Selbsttest

Der Monitor bietet eine Selbsttest-Funktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Führen Sie anhand der folgenden Schritte den Monitor selbsttest durch, falls Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitorbildschirm aber dunkel bleibt:

1. Schalten Sie Computer und Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Ziehen Sie vor Gewährleistung eines angemessenen Selbsttests alle digitalen und analogen Kabel an der Rückseite des Computers ab.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte am Bildschirm angezeigt werden (auf schwarzem Hintergrund), falls der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Im Selbsttest-Modus bleibt die Betriebs-LED weiß. Je nach ausgewähltem Eingang rollt einer der nachstehend gezeigten Dialoge kontinuierlich durch den Bildschirm.

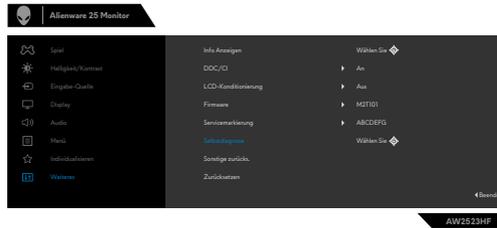


4. Dieses Feld erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls sich das Videokabel löst oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Computer und Monitor ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach Verwendung des vorherigen Verfahrens schwarz bleibt, prüfen Sie Videocontroller und Computer, da Ihr Monitor richtig funktioniert.

Integrierte Diagnostik

Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, mit dem Sie ermitteln können, ob die von Ihnen festgestellte Bildschirmanomalie ein inhärentes Problem mit Ihrem Monitor ist oder mit Ihrem Computer und Ihrer Videokarte in Zusammenhang steht.



So führen Sie die integrierte Diagnose aus:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Navigieren Sie mit dem Joystick im Bildschirmmenü und wählen Sie **Sonstiges > Selbstdiagnose**.
3. Drücken Sie zum Starten des Diagnostik die Joystick-Taste. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Prüfen Sie, ob der Bildschirm Defekte oder Anomalien aufweist.
5. Betätigen Sie den Joystick einmal, bis ein roter Bildschirm angezeigt wird.
6. Prüfen Sie, ob der Bildschirm Defekte oder Anomalien aufweist.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, bis der Bildschirm grüne, blaue, schwarze und weiße Farben anzeigt, Achten Sie auf Anomalien oder Defekte.

Falls Sie mit dem integrierten Diagnosewerkzeug keine Bildschirmanomalien feststellen, funktioniert der Monitor richtig, Prüfen Sie Videokarte und Computer. Der Test ist abgeschlossen, sobald ein Textbildschirm erscheint. Betätigen Sie zum Verlassen erneut den Joystick.

AMD FreeSync deaktivieren

Am Monitor AW2523HF ist FreeSync standardmäßig aktiviert. Schalten Sie FreeSync über AMD-Software Adrenalin Edition ein/aus.

Sobald dies auf Seite der AMD-Software deaktiviert wird, wird FreeSync auch am Monitor deaktiviert.

Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über gängige Monitorprobleme und mögliche Abhilfemaßnahmen:

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Kein Video/ Betriebs-LED leuchtet nicht	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel zwischen Monitor Computer sicher angeschlossen ist.• Prüfen Sie mit einem anderen Elektrogerät, ob die Steckdose richtig funktioniert.• Vergewissern Sie sich davon, dass die Ein-/Austaste gedrückt wurde.• Stellen Sie sicher, dass im Menü Eingangsquelle die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
Kein Video/ Betriebs-LED leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü.• Führen Sie einen Monitorselbsttest durch.• Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontakte.• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.• Stellen Sie sicher, dass im Menü Eingangsquelle die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
Fehlende Pixel	LCD- Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none">• Schalten Sie den Monitor aus und dann wieder ein.• Dauerhaft inaktive Pixel sind ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftreten kann.• Weitere Informationen zur Monitorqualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: https://www.dell.com/pixelguidelines

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. ▪ Dauerhaft inaktive Pixel sind ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftreten kann. ▪ Weitere Informationen zur Monitorqualitäts- und Pixelrichtlinie von Dell finden Sie auf der Dell-Support-Seite unter: https://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 Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü an.
Sicherheitsrelevante Probleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Führen Sie keine Schritte zur Fehlerbehebung durch. ▪ Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Intermittierende Probleme	Fehlfunktionen treten gelegentlich auf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Führen Sie die Selbsttestfunktion (siehe Selbsttest) durch, um zu ermitteln, ob ein intermittierendes Problem im Selbsttestmodus auftritt. ▪ Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. ▪ Ermitteln Sie anhand des Monitorselbsttests, ob das intermittierende Problem im Selbsttestmodus auftritt.
HDR-Probleme	GFX-Lösung kann nicht auf HDR-Modus eingestellt werden, nachdem auf Desktop/Film-HDR/Spiel-HDR umgeschaltet wurde	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer bzw. Ihre Grafikkarte die Mindestanforderungen der HDR-Wiedergabe erfüllt, und installieren Sie die neusten Software-Treiber für die Grafikkarte. ▪ Achten Sie darauf, das mitgelieferte HDMI-2.0-Kabel zu verwenden. ▪ Falls die obigen Schritte fehlschlagen, erzwingen Sie durch Auswahl der Auflösung 1920 x 1080 unter Anzeigeeinstellungen eine angemessene HDR-Signalgebung.

Allgemeine Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Fehlende Farbe	Bild mit fehlender Farbe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Führen Sie einen Monitorselbsttest durch. ▪ Stellen Sie sicher, dass das Videokabel zwischen Monitor Computer sicher angeschlossen ist. ▪ Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontakte.
Falsche Farbe	Bildfarbe ist nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ändern Sie die Einstellungen von Voreingestellte Modi im Menü Spiel je nach Anwendung. ▪ Passen Sie die Werte von Verstärkung/Versatz/Farbton/Sättigung unter Spiel 1/Spiel 2/Spiel 3 im Menü Spiel. ▪ Ändern Sie das Eingangsfarbformat in RGB oder YCbCr/YPbPr im Menü Anzeige. ▪ Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Memory-Effekt durch ein statische Bild, das lange Zeit am Monitor angezeigt wurde,	Blasse Schatten durch am Bildschirm angezeigte statische Bilder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schalten Sie den Bildschirm nach einigen Minuten Inaktivität aus. Diese können in den Energieoptionen von Windows oder der Energiespareinstellung von Mac angepasst werden. ▪ Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Produktspezifische Probleme

Problem	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Anzeige am Bildschirm ist zu klein	Bild ist am Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Anzeigebereich	<ul style="list-style-type: none">▪ Prüfen Sie die Einstellung Seitenverhältnis im Bildschirrmenu.▪ Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann über die Tasten an der Frontblende nicht angepasst werden	Das Bildschirmmenu erscheint nicht am Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">▪ Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor erneut ein.
Kein Eingangssignal bei Betätigung von Bedienelementen	Kein Bild, die LED ist 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 an der Tastatur drücken.▪ Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel bei Bedarf erneut an.▪ Setzen Sie Computer oder Videoplayer zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann die Höhe oder Breite des Bildschirms nicht ausfüllen	<ul style="list-style-type: none">▪ Aufgrund unterschiedlicher Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs zeigt der Monitor möglicherweise kein Vollbild an.▪ Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Kein Bild bei Verwendung einer DP-Verbindung mit dem PC	Schwarzer Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">▪ Stellen Sie sicher, für welchen DP-Standard (DP 1.1a oder DP 1.4) Ihre Grafikkarte zertifiziert ist. Laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter und installieren Sie ihn.▪ Einige DP-1,1a-Grafikkarten können DP-1,4-Monitore nicht unterstützen.

Problem	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
Verlust der Funktionalität oder ungewöhnliches Verhalten mit veralteten Geräten an HDMI-2.0-Verbindung	Fehlende Option oder Einschalten von HDR unter Windows-Anzeigeeinstellungen nicht möglich; Audioverlust oder Erkennung des Audiogerätes nicht möglich; Bildverlust beim Abspielen eines Videos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stellen Sie sicher, dass die Grafikkartentreiber auf dem neuesten Stand sind. Nutzen Sie dazu die Website des Herstellers. ▪ Falls mögliche Abhilfemaßnahmen fehlen, befolgen Sie diese Schritte zur Verbesserung der Kompatibilität mit veralteten Geräten. ▪ Rufen Sie das OSD-Menü auf, halten Sie unter Eingangsource (HDMI1/HDMI2) die Joystick-Taste 8 Sekunden gedrückt. Wählen Sie bei Aufforderung Ja. Wiederholen Sie die Schritte zur Wiederherstellung des Normalzustands.

Spezifische Probleme mit Universal Serial Bus (USB)

Spezifische Symptome	Was Sie erleben	Mögliche Lösungen
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripherie funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">▪ Prüfen Sie, ob Ihr Display eingeschaltet ist.▪ Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihrem Computer an.▪ Schließen Sie die USB-Peripherie (Downstream-Anschluss) erneut an.▪ Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.▪ Starten Sie den Computer ein.▪ Bestimmte USB-Geräte, wie externe Festplatten, benötigen mehr Strom: verbinden Sie das Laufwerk direkt mit dem Computer.
USB-3.0-super-speed-Schnittstelle ist langsam,	USB-3.0-super-speed-Peripherie funktioniert langsam oder gar nicht	<ul style="list-style-type: none">▪ Prüfen Sie, ob Ihr Computer USB 3.0 unterstützt.▪ Einige Computer haben USB-3.0-, USB-2.0- und USB-1,1-Anschlüsse. Achten Sie darauf, dass der richtige USB-Anschluss verwendet wird.▪ Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihrem Computer an.▪ Schließen Sie die USB-Peripherie (Downstream-Anschluss) erneut an.▪ Starten Sie den Computer ein.
Kabellose USB-Peripherie funktioniert nicht mehr, wenn ein USB-3,0-Gerät angeschlossen wird	Kabellose USB-Peripherie reagiert langsam oder funktioniert nur bei geringerer Entfernung zwischen Peripherie und Empfänger	<ul style="list-style-type: none">▪ Vergrößern Sie den Abstand zwischen USB-3.0-Peripheriegeräten und kabellosem USB-Empfänger.▪ Positionieren Sie Ihren kabellosen USB-Empfänger möglichst nah an den kabellosen USB-Peripheriegeräten.▪ Positionieren Sie den kabellosen USB-Empfänger mit Hilfe eines USB-Verlängerungskabels so weit wie möglich vom USB-3,0-Anschluss entfernt.

Anhang

FCC-Hinweise (nur USA) und andere regulatorische Informationen

FCC-Hinweise und andere regulatorische Informationen finden Sie auf der Website zur Richtlinienkonformität unter https://www.dell.com/regulatory_compliance

Dell kontaktieren

Kunden in den Vereinigte Staaten rufen die Nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) an.

 **HINWEIS: Falls Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktdaten auf Ihrer Rechnung, Ihrem Lieferschein oder im Dell-Produktkatalog,**

Dell bietet verschiedene Internet- und Telefon-basierte Support- und Service-Optionen. Die Verfügbarkeit variiert je nach Land und Produkt, möglicherweise sind einige Dienste in Ihrer Region nicht verfügbar.

So erhalten Sie Online-Support-Inhalt für Ihren Monitor:

Siehe <https://www.dell.com/support/monitors>

So kontaktieren Sie Dell bei Vertriebs-, Support- und Kundendienstanfragen:

1. Rufen Sie <https://www.dell.com/support> auf.
2. Verifizieren Sie Ihr Land oder Ihre Region über das Land/Region-Auswahlmenü in der oberen rechten Bildschirmcke.
3. Klicken Sie auf Kontakt links neben dem Land oder der Region.
4. Wählen Sie den geeigneten Service- oder Support-Link entsprechend Ihren Anforderungen.
5. Wählen Sie die für Sie geeignete Methode zur Kontaktaufnahme mit Dell.

EU-Produktdatenbank für Energieetikett und Produktinformationsblatt

AW2523HF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1253618>