

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

Über Ihren Monitor

[Produktmerkmale](#)
[Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern](#)
[Technische Daten Monitor](#)
[USB- \(Universal Serial Bus\) Schnittstelle](#)
[Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit](#)
[Wartungsrichtlinien](#)

Aufstellen des Monitors

[Anbringen des Fußes](#)
[Anschließen des Monitors](#)
[Verlegen der Kabel](#)
[Anbringen der Soundleiste \(Option\)](#)
[Abnehmen des Fußes](#)

Bedienen des Monitor

[Verwenden der Regler des Bedienfelds](#)
[Verwenden des On-Screen-Displays \(OSD\)](#)
[Einstellen der optimalen Auflösung](#)
[Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
[Kippen, Schwenken und Höhenverstellung](#)
[Monitor drehen](#)
[Rotationseinstellungen des Betriebssystems anpassen](#)

Störungsbehebung

[Monitor-spezifische Problemlösung](#)
[Allgemeine Probleme](#)
[Produktspezifische Probleme](#)
[Universal Serial Bus-spezifische Probleme](#)
[Dell™ Soundbar-Problemlösung](#)

Anhang

[Sicherheitshinweise](#)
[FCC-Hinweis \(nur USA\)](#)
[Dell Kontaktangaben](#)

Hinweis, Vorsicht und Achtung



HINWEIS: Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen zur besseren Nutzung Ihres Computers.



VORSICHT: VORSICHT kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden an Hardware oder von Datenverlust und stellt Informationen zur Vermeidung des Problems bereit.



ACHTUNG: ACHTUNG kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod.

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.
© 2007 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell*, das *DELL*-Logo, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp* und *Dell OpenManage* sind Warenzeichen der Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *Adobe* ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein kann. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

Andere in diesem Dokument erwähnte Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Warenzeichen und Handelsmarken.

Modell 2208WFP

August 2007 Rev. A01

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

About Your Monitor

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

- [Produktmerkmale](#)
 - [Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern](#)
 - [Technische Daten Monitor](#)
 - [USB- \(Universal Serial Bus\) Schnittstelle](#)
 - [Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit](#)
 - [Wartungsrichtlinien](#)
-

Produktmerkmale

Der Flachbildschirm **2208WFP** besitzt eine Aktivmatrix-, Dünnfilmtransistor- (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD). Die Funktionsmerkmale des Monitors umfassen:

- 22-Zoll (573,6 mm) sichtbarer Anzeigebereich.
- 1680 x 1050 Auflösung sowie Unterstützung einer Vollbildanzeige für niedrigere Auflösungen.
- Breiter Sichtwinkel, der das Betrachten in sitzender oder stehender Position oder bei Bewegungen von einer Seite zur anderen gestattet.
- Neigbar, schwenkbar und höhenverstellbar.
- Einstellbarer Kippwinkel.
- Abnehmbarer Standfuß und 100 mm VESA-Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit, sofern sie vom System unterstützt wird.
- On-Screen-Display- (OSD) Einstellungen für mühelose Einrichtung und Optimierung des Bildschirms.
- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Energy Star-konforme Energiesparfunktion.
- Schlitz für Sicherungsschloss.

Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern

Vorderansicht



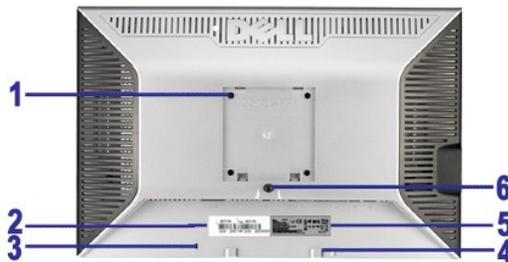
Vorderansicht



Regler im Bedienfeld

Etikett	Beschreibung
1	Eingangsquellenwahl
2	OSD-Menü- / Auswahl Taste
3	Helligkeit & Kontrast-/Ab(-)-Taste
4	Auto-Einstellen- / Auf (+)-Taste
5	Ein-/Aus-Taste (mit Netzanzeige)

Rückansicht

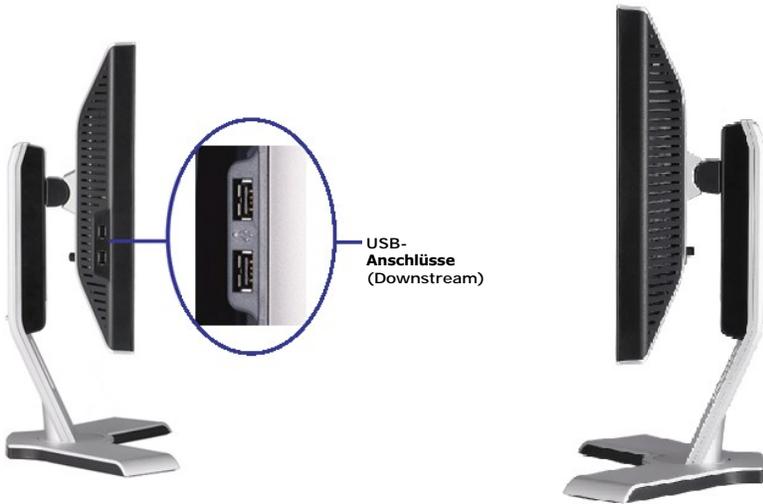


Rückansicht

Ansicht von hinten mit Monitor-Standfuß

Etikett	Beschreibung
1	VESA-Befestigungslöcher (100 mm) (hinter der angebrachten Basisplatte) Werden für die Befestigung des Monitors verwendet.
2	Seriennummernetikett mit Strichcode Nehmen Sie auf dieses Etikett Bezug, wenn Sie Dell bezüglich technischer Unterstützung kontaktieren.
3	Schlitz für Sicherheitssperre Befestigen Sie ein Sicherheitsschloss in diesem Schlitz, um Ihren Monitor gegen Diebstahl zu schützen.
4	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
5	Etikett mit behördlichen Bestimmungen Liste der behördlichen Zulassungen.
6	Fußentfernungstaste Drücken Sie diese Taste, um den Fuß zu lösen.
7	Kabelführungsöffnung Führen Sie die Kabel durch diese Öffnung, um sie geordnet zu verlegen.
8	Arretier-/Freigabetaste Drücken Sie den Monitor nach unten, drücken Sie die Taste, um den Monitor zu entriegeln, und heben Sie dann den Monitor auf die gewünschte Höhe.

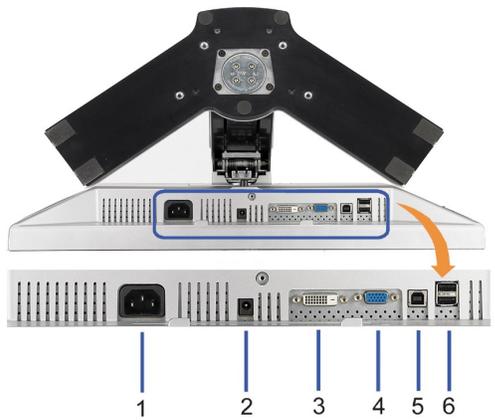
Seitenansicht



Linke Seite

Rechte Seite

Unteransicht



Etikett	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss..
2	Gleichspannungsanschluss für Dell Soundbar..
3	DVI-Anschluss
4	VGA-Anschluss
5	Upstream-USB-Anschluss
6	USB-Anschluss

Technische Daten Monitor

Dieser Abschnitt informiert über die USB-Anschlüsse, die auf der linken Seite Ihres Monitors verfügbar sind.

Energieverwaltungsmodi

Sofern Sie eine VESA's DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software auf Ihrem PC installiert haben, kann der Monitor seinen Energieverbrauch automatisch verringern. Dies wird als 'Energiesparmodus'* bezeichnet. Sobald eine Eingabe über die Tastatur, Maus oder ein sonstiges Eingabegerät vom Computer erkannt wird, automatisch weiter. Aus der folgenden Tabelle geht der Stromverbrauch sowie die Signale der automatischen Energiesparfunktion hervor:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Netzanzeige	Leistungsaufnahme
-----------	------------------	----------------	-------	-------------	-------------------

Normalbetrieb (Dell Soundbar und USB aktiv)	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	75 W (max.)
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	45 W (Standard)
Modus Aktiv Aus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Gelb	Unter 2 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 1 W

Das OSD ist nur im *normalen Betriebsmodus* aufrufbar. Werden die Taste **Menü** oder **Plus** im Aktiv-Aus-Modus gedrückt, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt: Analogeingang im Energiesparmodus. Netzschalter des Computers oder eine Taste auf der Tastatur betätigen oder Maus bewegen ODER

Digitaleingang im Energiesparmodus. Netzschalter des Computers oder eine Taste auf der Tastatur betätigen oder Maus bewegen

Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um das OSD aufzurufen.

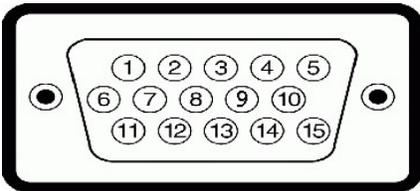


HINWEIS: Dieser Monitor erfüllt die ENERGY STAR®-Richtlinien sowie die TCO '99/TCO '03 -Richtlinien für Energiesparfunktionen.

* Die Leistungsaufnahme im Modus AUS lässt sich nur auf null reduzieren, wenn Sie den Monitor durch Lösen des Netzkabels vom Netzstrom trennen

Pin Assignments

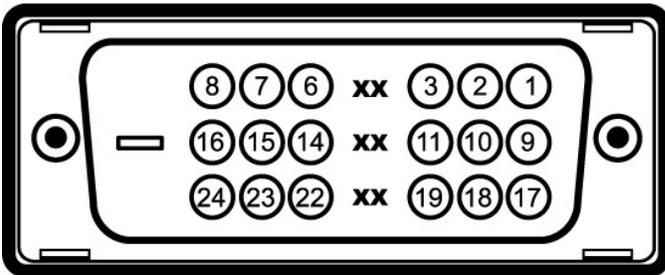
VGA-Anschluss



Stift-Nummer	Monitorende des 15poligen Signalkabels
--------------	--

1	Video rot
2	Video grün
3	Video blau
4	MASSE
5	Selbsttest
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	DDC +5V
10	MASSE
11	MASSE
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

DVI -Anschluss



Stift-Nummer	Monitorende des 24 poligen Signalkabels
--------------	---

1	T.M.D.S. Daten 2-
2	T.M.D.S. Daten 2+

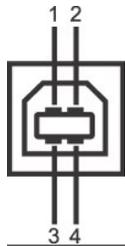
3	T.M.D.S. Daten 2 Abschirmung
4	Kein Anschluss
5	Kein Anschluss
6	DDC Takt
7	DDC Daten
8	Kein Anschluss
9	T.M.D.S. Daten 1-
10	T.M.D.S. Daten 1+
11	T.M.D.S. Daten 1 Abschirmung
12	Kein Anschluss
13	Kein Anschluss
14	+5V Spannungsversorgung
15	Selbsttest
16	Hot-Plug-Erkennung
17	T.M.D.S. Daten 0-
18	T.M.D.S. Daten 0+
19	T.M.D.S. Daten 0 Abschirmung
20	Kein Anschluss
21	Kein Anschluss
22	T.M.D.S. Takt Abschirmung
23	T.M.D.S. Takt +
24	.M.D.S. Takt -

USB- (Universal Serial Bus) Schnittstelle

 **HINWEIS:** Dieser Monitor unterstützt die Highspeed-zertifizierte USB 2.0 Schnittstelle.

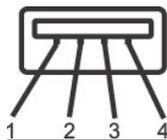
Transfer speed	Datenübertragungsrate	Leistungsaufnahme
High speed	480 Mbps	2.5W (Max.,je Anschluss)
Full speed	12 Mbps	2.5W (Max.,je Anschluss)
Low speed	1.5 Mbps	2.5W (Max., je Anschluss)

USB-Upstream-Anschluss



Stift-Nummer	4-pol. Seite des Anschlusses
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

USB-Downstream-Anschluss



Stift-Nummer	4-pol. Seite des Anschlusses
1	VCC
2	DMD

3	DPD
4	GND

USB-Anschlüsse:

- | 1 Upstream - hinten
- | 4 Downstream - 2 hinten; 2 links

 **HINWEIS:** Die USB 2.0-Funktion erfordert einen 2.0-kompatiblen Computer.

 **HINWEIS:** Die USB-Schnittstelle des Monitors funktioniert NUR, wenn der Monitor eingeschaltet ist (oder im Energiesparmodus ist). Durch das Aus- und wie wird die USB- Schnittstelle neu initialisiert; es kann daher einige Sekunden dauern, bis angeschlossene Peripheriegeräte ihre normale Funktion wieder auf

Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit

Sie können den Monitor in jedem Plug & Play-kompatiblen System einsetzen. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Exter über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. MDie m erfolgen automatisch. Sie können gegebenenfalls unterschiedliche Einstellungen auswählen. [Bedienen des Monitor](#).

Technische Daten des Flachbildschirms

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Bildschirmabmessungen	22 Zoll (effektive Bildgröße: 22 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontale	18,7 Zoll (473,76 mm)
Vertikale	11,7 Zoll (296,1 mm)
Pixelabstand	0.282 mm
Anzeigewinkel	160° (vertikal) Standard, 160° (horizontal) Standard
Luminanz	300 CD/m ² (Standard)
Kontrastverhältnis	1000 : 1 (Standard)
Beschichtung des Schirmträgers	Blendschutz mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (4) Edgelight-System
Bildaufbauzeit	5 ms Standard

Resolution Specifications

Horizontaler Abtastbereich	30 kHz bis 83 kHz
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz bis 76 Hz
Optimale voreingestellte Auflösung	1680 x 1050 bei 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1680 x 1050 bei 75 Hz

Unterstützte Videomodi

Videoanzeige (DVI-Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Unterstützt HDCP)
-------------------------------	---

Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+

VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.6	60.0	119.0	+/-

Technische Daten der Elektrik

Videoeingangssignale	Analoge RGB, 0,7 Volt +/-5%, positiv bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digitale DVI-D TMDS, 600mV pro Differentialleitung, positiv bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel ungepolt, SOG (Composite SYNC für Grün)
WS Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 V WS / 50 oder 60 Hz \pm 3 Hz / 2.0A (Max.)
Einschaltstrom	120V: 42A (Max.) 240V: 80A (Max.)

Physikalische Eigenschaften

Steckertyp	15poliger D-Sub-Minstecker blau; DVI-D-Stecker weiß
Signalkabeltyp	Digitale: Abnehmbar, DVI-D, solide Kontaktstifte, im abgesteckten Zustand dem Monitor beigelegt Analoge: Abnehmbar, D-Sub, 15poliger, Auslieferung am Monitor montiert

Abmessungen (mit Fuß)

Höhe(zusammengeschoben)	14.18 Zoll (360.24 mm)
Höhe(ausgezogen)	18.12 Zoll (460.24 mm)
Breite	20.13 Zoll (511.41 mm)
Tiefe	5.45 Zoll (138.50 mm)

Abmessungen(ohne Fuß)

Höhe(zusammengeschoben)	13.19 Zoll (334.94 mm)
Breite(ausgezogen)	20.13 Zoll (511.41 mm)
Tiefe	2.56 Zoll (65.00 mm)

Standardabmessungen

Höhe(zusammengeschoben)	12.58 Zoll (319.53 mm)
Höhe(ausgezogen)	14.24 Zoll (361.18 mm)
Breite	15.96 Zoll (405.30 mm)
Tiefe	7.73 Zoll (196.50 mm)

Gewicht

Gewicht mit Verpackung	18.78 lbs (8.53 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß und Kabeln	14.87 lbs (6.75 kg)
Gewicht ohne montiertem Fuß (Für Wand- oder VESA-Befestigung - keine Kabel)	10.88 lbs (4.94 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß	3.99 lbs (1.81 kg)

Umgebungsbedingungen

Temperatur

In Betrieb	5°bis 35°C (41° bis 95°F)
Außer Betrieb	Storage: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)
	Shipping: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)

Luftfeuchtigkeit

In Betrieb	10% bis 80% (ohne Kondensation)
Außer Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (ohne Kondensation) Transport: 5% bis 90% (ohne Kondensation)

Höhe

In Betrieb	3,657.6m (12,000 ft) max
Außer Betrieb	12,192 m (40,000 ft) max

Wärmeableitung	256.08 BTU/hour (maximum) 153.6 BTU/hour (Standard)
-----------------------	--

Wartungsrichtlinien

Reinigen Ihres Monitors



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



ACHTUNG: Ziehen Sie den Netzstecker des Monitors aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

Beachten Sie am besten die folgenden Anweisungen, wenn Sie Ihren Monitor auspacken, reinigen oder handhaben:

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches, sauberes Tuch leicht mit Wasser. Verwenden Sie nach Möglichkeit spezielle, für die antistatische Beschichtung geeignete Bildschirmreinigungstücher oder -lösungen. Verwenden Sie kein Benzol, keine Verdünnungsmittel, kein Ammoniak, keine aggressiven Reinigungsmittel und keine Druckluft.
 - 1 Reinigen Sie den Monitor mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Vermeiden Sie den Gebrauch von Reinigungsmitteln, da einige davon einen milchigen Film auf dem Monitor hinterlassen.
 - 1 Bemerken Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver, wischen Sie es mit einem Tuch weg.
 - 1 Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um: An dunklen Monitoren sieht man Kratzer leichter als an Monitoren mit hellerem Gehäuse.
 - 1 Um die optimale Bildqualität Ihres Monitors zu erhalten, nutzen Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven und schalten Ihren Monitor aus, wenn Sie ihn nicht gebrauchen.
-

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

- [Safety Instructions](#)
 - [FCC-Erklärung \(nur für die USA\) und weitere rechtliche Informationen](#)
 - [Dell Kontaktangaben](#)
-



ACHTUNG: Safety Instructions



ACHTUNG: Die Verwendung von anderen als in dieser Dokumentation angegebenen Bedienelementen, Anpassungen oder Verfahren kann zu Schock-, elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.

Weitere Informationen über Sicherheitshinweise finden Sie in der Produktinformationsanleitung.

FCC-Erklärung (nur für die USA) und weitere rechtliche Informationen

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter www.dell.com/regulatory_compliance für die **FCC-Erklärung und weitere** rechtliche Informationen.

Dell Kontaktangaben

Kunden in den Vereinigten Staaten wählen die Nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).



HINWEIS: Haben Sie keine aktive Internetverbindung, können Sie Kontaktinformationen auf Ihrem Kaufbeleg, dem Verpackungsbeleg, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online und auf Telefon basierende Support- und Service-Optionen. Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, so dass einige Service-Optionen in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar sind. So kontaktieren Sie Dell zwecks Fragen zum Verkauf, technischem Support oder Kundendienst:

1. Besuchen Sie support.dell.com.
 2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Listenfeld **Land/Region wählen** unten auf der Seite.
 3. Klicken Sie auf **Kontaktaufnahme** links auf der Seite
 4. Wählen Sie den Service- oder Support-Link, der Ihren Bedürfnissen entspricht.
 5. Wählen Sie die Art der Kontaktaufnahme mit Dell, die praktisch für Sie ist.
-

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1680x1050** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1680x1050 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte, um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1680x1050** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1680x1050 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bedienen des Monitor

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

- [Verwenden der Regler des Bedienfelds](#)
- [Verwenden des On-Screen-Displays \(OSD\)](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Kippen, Schenken und Höhenverstellbarkeit](#)
- [Monitor drehen](#)
- [Rotationseinstellungen des Betriebssystems anpassen](#)

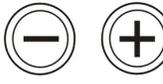
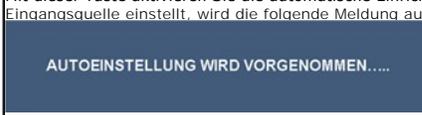
Verwendung der vorderen Bedientasten

Zum Anpassen der Bilddarstellung verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors. Wenn Sie die Einstellungen mit diesen Tasten verändern, werden die numerischen Einstellungswerte im OSD angezeigt.



A B C D E

aste im Bedienfeld	Beschreibung
<p>A</p>  <p>Eingangsquellenwahl</p>	<p>Verwenden Sie die Eingangsauswahl-taste, um zwischen zwei verschiedenen Videosignalen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 VGA-Eingang 1 DVI-D-Eingang <p>Wenn sowohl VGA- als auch DVI-Kabel an einen PC angeschlossen sind, zeigt der Monitor ein Bild an, solange ein Videosignal entweder am VGA- oder DVI-Eingang anliegt. Wenn Sie ein Anzeigegerät an zwei PCs anschließen, sollten Sie die Zeiten von Bildschirmschonern exakt auf denselben Wert einstellen. Es wird das Bild des PCs angezeigt, dessen Maus zuerst bewegt wird.</p> <p>Wenn Sie die Eingänge durchschalten, werden die folgenden Meldungen angezeigt, die auf die derzeit ausgewählte Eingangsquelle hinweisen. Es kann etwa 1 bis 2 Sekunden dauern, bis ein Bild angezeigt wird.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;">1: Autom. erkennen (Analoge Eingabe) </div> oder <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;">1: Autom. erkennen (Digitale Eingabe) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;">2: Analoge Eingabe </div> oder <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;">3: Digitale Eingabe </div> </div> <p>Wenn der VGA- oder der DVI-D-Eingang ausgewählt ist, aber weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, wird das nachstehend gezeigte Dialogfenster eingeblendet</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> KEIN VGA-KABEL </div> oder <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> KEIN DVI-D-KABEL </div> </div>
<p>B</p>  <p>OSD-Menü / Auswahl</p>	<p>UMit der Menütaste rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü. Siehe Menüsystem verwenden.</p>
<p>C</p>  <p>Helligkeit-/Kontrast-Schnelltaste</p>	<p>Mit dieser Taste rufen Sie das Menü zur Helligkeits- und Kontrasteinstellung direkt auf.</p>

C und D	 Abwärts (-) und Aufwärts (+)	Mit diesen Tasten bewegen Sie sich durch das OSD-Menü und vermindern oder erhöhen Werte in „Schiebereglern“ (Einstellungsbalken).
D	 Auto Adjust [Auto-Einstellung]	Mit dieser Taste aktivieren Sie die automatische Einrichtung und Anpassung. Während sich der Monitor auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:  Die Taste Auto-Einstellung ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Anpassung können Sie die Darstellung über die Einstellungen Pixeltakt (grob) und Phase (fein) weiter anpassen; diese Einstellungen finden Sie unter „Anzeigeeinstellungen“.  HINWEIS: Die Funktion Auto-Einstellung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.
E	 Netztaete (mit Betriebsanzeige)	Verwenden Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten. Die grüne LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Leuchtet die LED orange, befindet sich das Gerät im DPMS-Energiesparmodus.

Verwenden des On-Screen-Displays (OSD)

Aufrufen des Menüsystems

 **HINWEIS:** Wenn Sie Einstellungen ändern und danach ein weiteres Menü aufrufen oder das OSD-Menü beenden, speichert der Monitor die Änderungen automatisch. Auch wenn Sie Einstellungen ändern und anschließend warten, bis das OSD-Menü verschwindet, werden die Änderungen gespeichert.

1. Drücken Sie die Menü-Taste, um das OSD-Menü zu aufrufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

Hauptmenü für Analogeingang (VGA)



oder

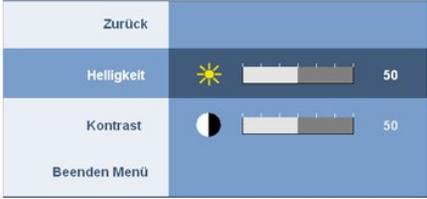
Hauptmenü für Analogeingang (nicht-VGA)

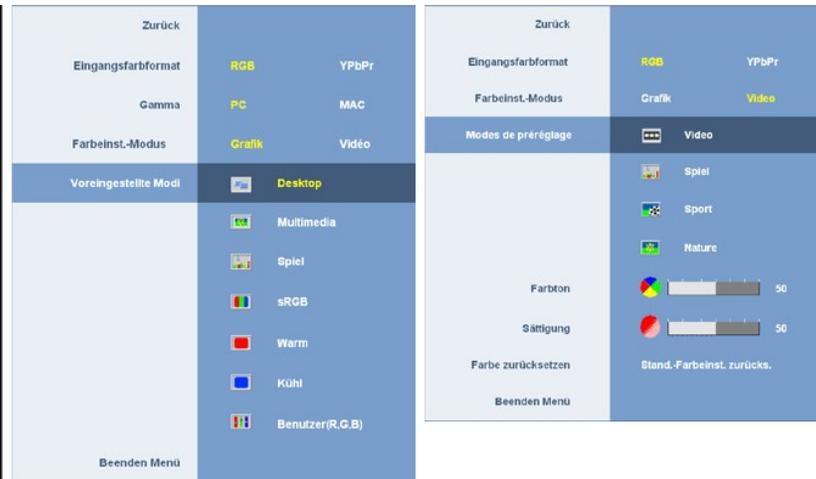


 **HINWEIS:** ie automatische Einstellung, Positionseinstellungen und Bildeinstellungen sind nur dann verfügbar, wenn der analoge (VGA) Anschluss verwendet wird.

2. Drücken Sie die Tasten  und , um zwischen den Einstellungsoptionen zu navigieren. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname markiert. Eine vollständige Liste aller verfügbaren Optionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Drücken Sie die Menü-Taste einmal, um die markierte Option zu aktivieren.
4. Drücken Sie die Tasten  und , um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie die , um zum Schieberegler zu gelangen, und verwenden Sie die Tasten  und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
6. Mit der „Zurück“-Option gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü, mit der Option „Beenden“ verlassen Sie das OSD-Menü

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Beenden	Wählen Sie diese Option, um das Hauptmenü zu beende
	Helligkeit&Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.

		 <p>Zurück</p> <p>Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.</p> <p>Helligkeit</p> <p>Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung.</p> <p>Kontrast</p> <p>Mit der Taste  steigern Sie die Helligkeit, mit der Taste  vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100). Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an.</p> <p>Mit  steigern Sie den Kontrast, mit der Taste  vermindern Sie den Kontrast (von 0 bis 100). Der Kontrast definiert den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen der Bildarstellung.</p> <p>Menü beenden</p> <p>Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.</p>
	<p>Auto-Anpassung</p>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Automatische Anpassung die Anzeigeeinstellungen für Ihr spezielles System optimieren.</p>  <p>HINWEIS: In den meisten Fällen erhalten Sie mit der automatischen Anpassung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration. HINWEIS: Die Option Auto-Einstellung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.</p>
  	<p>Eingangsquelle</p> <p>Zurück</p> <p>VGA</p> <p>DVI-D</p> <p>Beenden Menü</p> <p>Zurück</p> <p>VGA</p> <p>DVI-D</p> <p>Eingangsquelle suchen</p> <p>Menü beenden</p>	<p>Im Eingangsquelle-Menü können Sie zwischen verschiedenen, an Ihren Monitor angeschlossenen Signalquellen auswählen.</p>  <p>Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.</p> <p>Den VGA-Eingang wählen Sie, wenn Sie eine analoge VGA-Verbindung nutzen. Die VGA-Eingangsquelle wählen Sie mit der Taste .</p> <p>Den Eingang DVI-D wählen Sie, wenn Sie eine digitale DVI-Verbindung nutzen. Die DVI-Eingangsquelle wählen Sie mit der Taste .</p> <p>Zum Suchen nach verfügbaren Eingangssignalen drücken Sie die Taste .</p> <p>Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.</p>
	<p>Voreingestellte Modi</p> <p>Voreingestellte Modi-Untermenü</p>	<p>Im Vorgabenmodus können Sie Farbeeinstellungen und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA/DVI-D- und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeeinstellung zur Verfügung</p> <p>Voreingestellte Modi-Untermenü für VGA-Eingang Voreingestellte Modi-Untermenü für DVI-D-Eingang</p>



Zurück

Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.

Eingangsfarbformat

Zur Schaffung eines unterschiedlichen Farbraumes für PC-RGB und HD-YPbPr (HD-YPbPr eignet sich zur HD-Videowiedergabe PC-RGB eignet sich für normale PC-Grafikdarstellung über DVI).

Gamma

Zur Anpassung der Gesamt-Helligkeit des Bildes.

Farbeinstellungsmodus

Sie können zwischen zwei Modi auswählen: Grafik- und Video-Modus. Wenn Sie den Monitor an einen Computer anschließen Sie Grafik. Wenn Sie einen DVD-Player, Digitalempfänger oder Videorecorder an Ihren Monitor anschließen, wählen Sie Video.

Farbvorgaben (VGA/DVI-D-Eingang)

Zur Schaffung eines unterschiedlichen Farbraumes für PC-RGB und HD-YPbPr (HD-YPbPr eignet sich zur HD-Videowiedergabe PC-RGB eignet sich für normale PC-Grafikdarstellung über DVI).



Desktop-Modus

Ein Modus, der sich besonders für Desktop-Anwendungen eignet.



Multimedia-Modus

Der richtige Modus für Multimedia-Anwendungen (z. B. Videowiedergabe).



Spiele-Modus

Ein Modus, der sich besonders für Videospiele eignet.



sRGB-Modus

Modus zur Emulation 72 %iger NTSC-Farben.



Warm-Modus

Im Warm-Modus wird das Bild mit einem leichten Rotstich angezeigt. Diese Einstellung wird üblicherweise bei farbintensiver Anwendungen verwendet (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, etc.).



Kühl-Modus

Im Kühl-Modus wird das Bild etwas bläulich dargestellt. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendung verwendet (Tabellen, Programmieroberflächen, Textverarbeitung, etc.).



Benutzer-Modus (RGB)

Mit den Tasten  und  können Sie die Farbanteile dieser drei Farben (Rot, Grün, Blau) in Einzelschritten im Bereich von 0 anpassen.

Vorgabenmodus (Videoeingang)



Film-Modus

Zur Wiedergabe von Filmen und Videos.



Spiele-Modus

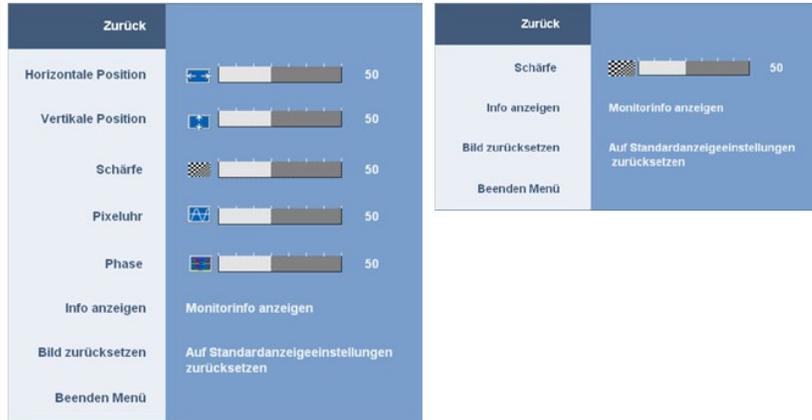
Ein Modus, der sich besonders für Videospiele eignet.



Sport-Modus

Ein besonders für Sportübertragungen geeigneter Modus.

	Natürlich-Modus	Ein Modus, der Farben möglichst unverfälscht darstellt.
	Farbton	Benutzer-Voreinstellung: Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die drei Farben (R, G, B) unabhängig voneinander Einerschritten von 0 bis 100 anzupassen. ⊖ macht den Farbton der Videobilder grünlich. ⊕ macht den Farbton der Videobilder rötlich. HINWEIS: Der Farbton kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.
	Sättigung	Mit dieser Funktion können Sie den Farbton des Videobildes nach Grün oder Violett verschieben. Diese Möglichkeit nutzen Sie gewünschten Darstellung von Hauttönen. Mit den Tasten - und + stellen Sie den Farbton im Bereich 0 bis 100 ein. ⊖ reduziert die Farbsättigung des Videobildes ⊕ steigert die Farbsättigung des Videobildes HINWEIS: Saturation adjustment only available for video input.
	Menü beenden	Mit der Taste verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.

	Anzeigeeinstellungen	
	Anzeigeeinstellungen -Untermenü	<p>Anzeigeeinstellungen-Untermenü für VGA-Eingang Anzeigeeinstellungen-Untermenü für DVI-D-Eingang</p> 
	Zurück	Mit der Taste wieder zurück zum Hauptmenü.
	Horizontalposition	Mit den Tasten und können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 1 HINWEIS: Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Option Horizontalposition nicht zur Verfügung.
	Vertikalposition	Mit den Tasten und können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 1 HINWEIS: Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Option Vertikalposition nicht zur Verfügung.
	Schärfe	Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Mit den Tasten und passen Sie die Bildschärfe im Bereich 0 bis 100 an.
	Pixeltakt	Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen. Die Einstellungen erreichen Sie über den Menüpunkt „Bildeinstellungen“ im OSD-Hauptmenü. Mit den Tasten und passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.
	Phase	Ergebnisse erzielen, nehmen Sie zuerst eine Grobeinstellung über den Pixeltakt vor, anschließend stellen Sie die Phase zur Feineinstellung neu ein. HINWEIS: Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang (VGA) eingestellt werden.
	Display Info	Zur Anzeige sämtlicher Monitoreinstellungen.
	Display Reset	Setzt die Anzeigeeinstellungen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.
	Menü beenden	Mit der Taste verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.

	Sonstige Einstellungen	
--	-------------------------------	--

Sonstige
Einstellungen-
Untermenü



Zurück

Mit der Taste wieder zurück zum Hauptmenü.

Sprache

Mit dieser Funktion können Sie den OSD-Hintergrund von deckend bis transparent einstellen.



Menütransparenz

This function is used to adjust the OSD background from opaque to transparent.



Menü-Anzeigezeit

OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.

Menüsperre

Mit den Tasten und können Sie die gewünschte Zeit in 1-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden einstellt den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie „Sperren“ auswählen, können keine Benutzereinstellungen geändert werden. Sämtliche Tasten mit Ausnahme der Taste werden gesperrt.

HINWEIS: Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt zum Menüpunkt OSD-Sperre OSD-Einstellungsmenü. Wählen Sie Nein , um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermöglichen.

Menüdrehung

Dreht das OSD-Menü um 90° gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch können Sie die Menüdarstellung an Ihre [Anzeigerotation](#) anpassen.

Audio Options

Sie können auswählen, ob die Tonausgabe aktiv oder inaktiv sein soll, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus befindet. Die Standardeinstellung ist "Enable [Aktiviert]". Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktiviert]" wählen. **Ja** — Aktiviert, dass Audio eingeschaltet werden kann, wenn der Computer im Stromsparmodus ist. **Nein** — Deaktiviert, dass Audio eingeschaltet werden kann, wenn der Computer im Stromsparmodus ist.

DDC/CI

DDDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbgleich usw.) über Applikationen auf Ihrem PC einzustellen.

Diese Funktion aktivieren Sie, um die bestmögliche Leistung Ihres Monitors zu erzielen.

Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.
Wollen Sie DDC/CI deaktivieren? **-Nein** Ja +

LCD-Konditionierung

Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die LCD-Konditionierung, um das Verbleiben von Bildern zu beseitigen. Die **LCD-Konditionierung** kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von verbliebenen Bildern handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.

Diese Funktion beseitigt eingebrannte Bilder.
Je nach Schweregrad des eingebrannten Bildes braucht der Programmablauf eine gewisse Zeit.
Möchten Sie fortfahren? **-Nein** Ja +

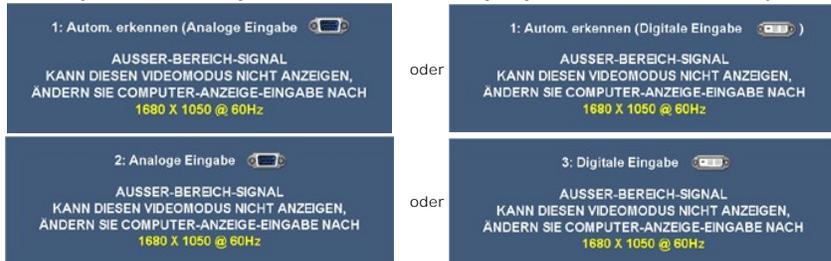
HINWEIS: Use LCD Conditioning only when you experience a problem with image retention.

Werkseinstellungen

Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.

OSD-Warmmeldungen

Eine der folgenden Warmmeldungen kann auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn der Monitor asynchron ist.



Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. Siehe [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden. Der empfohlene Modus ist 1680 x 1050.

Vor dem Deaktivieren der DDC/CI-Funktion wird die folgende Meldung angezeigt.



Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt:



Durch Aktivieren des Computers und „Aufwecken“ des Monitors erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD-Menü](#).

Wenn der VGA- oder der DVI-D-Eingang ausgewählt ist, aber weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, wird das nachstehend gezeigte Dialogfenster eingeblendet



Unter [Problemlösung](#) finden Sie [weitere Informationen](#).

Einstellen der optimalen Auflösung

So stellen Sie die optimale Auflösung für den Monitor ein:

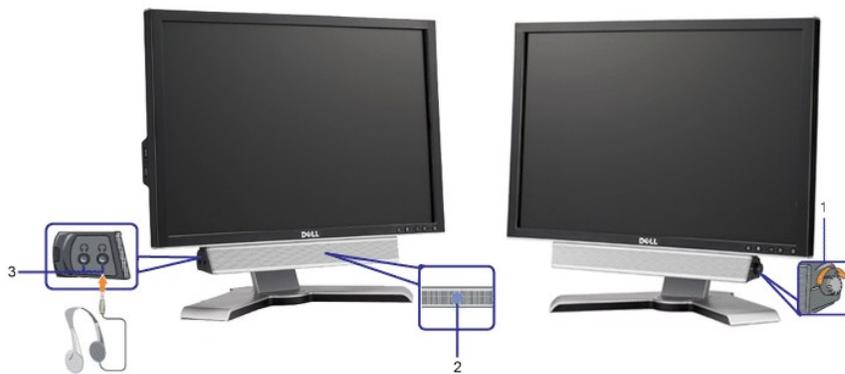
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1680 x 1050 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1680 x 1050 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

- 1 Falls Sie einen tragbaren oder einen Desktop-Dell-Computer besitzen:
 - o Rufen Sie support.dell.com auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
- 1 Falls Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:
 - o Besuchen Sie die [Unterstützungs-Website](#) Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
 - o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.

Verwendung der Dell Soundbar (optional)

Die Dell Soundbar ist ein Zweikanal-Lautsprechersystem, das an Dell-Flachbildschirmen angebracht werden kann. An der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zum Einstellen der Gesamtlautstärke und zum Ein-/Ausschalten des Systems, eine blaue LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.

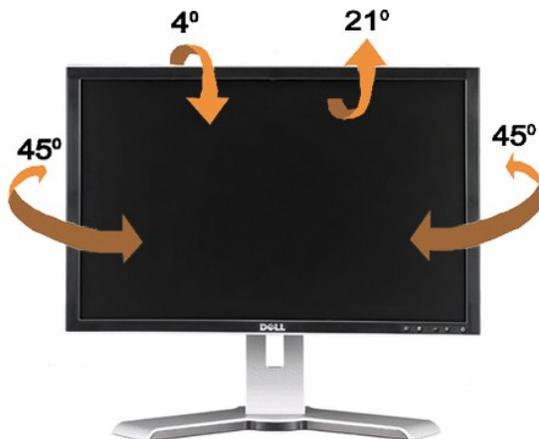


1. Lautstärkereglер/Ein-Aus-Schalter
2. Betriebsanzeige
3. Kopfhöreranschlüsse

Kippen, Schwenken und Höhenverstellbarkeit

Kippen/Schwenken

Dank dem integrierten Säulenfuß können Sie den Monitor kippen und/oder schwenken, um den bequemsten Blickwinkel zu erhalten.



HINWEIS: Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fuß vom Monitor demontiert und ausgefahren.

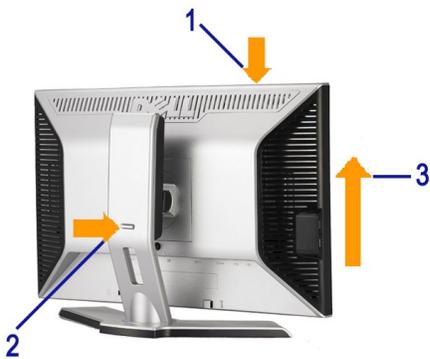
Höhenverstellbarkeit

Der Fuß kann um bis zu 100 mm nach oben ausgezogen werden. Die nachstehende Abbildung zeigt, wie Sie den Fuß ausziehen können.



HINWEIS: Wenn der Bildschirm in der niedrigsten Position verriegelt ist,

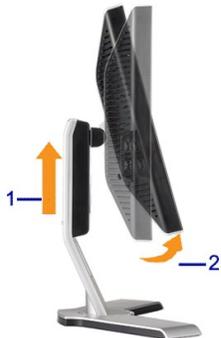
1. Drücken Sie den Monitor nach unten.
2. Drücken Sie den Verriegel-/Entriegelknopf an der Rückseite des Fußes, um den Monitor zu entriegeln.
3. Heben Sie den Monitor hoch und fahren den Fuß bis zu der gewünschten Höhe heraus.

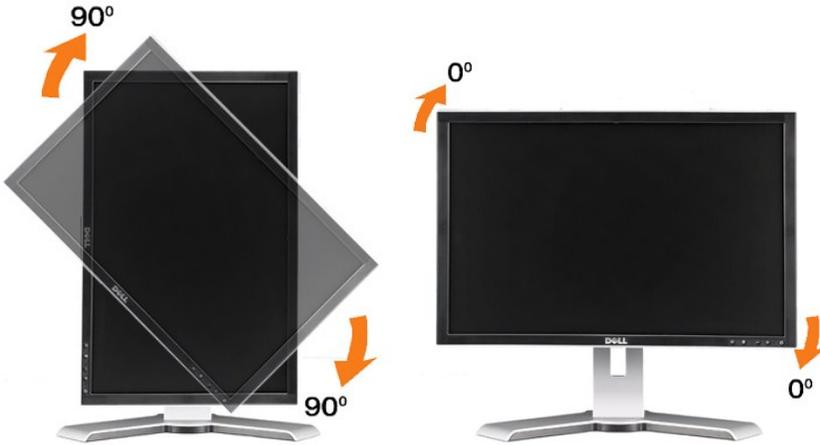


HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass der Fuß fixiert ist, bevor Sie den Monitor verschieben oder herumtragen. Zum Fixieren lassen Sie den Monitor ein Stückchen hinab, bis er einrastet.

Monitor drehen

Bevor Sie den Monitor drehen, sollte der Monitor komplett vertikal ausgezogen ([Höhenverstellung](#)) und geneigt ([Neigung](#)) sein, damit der untere Rand des Monitors nicht an der Aufstellfläche anschlägt.





 **HINWEIS:** : Um die Anzeigerotation-Funktion (Querformat/Hochformat) mit Ihrem Dell-Computer nutzen zu können, benötigen Sie einen aktualisierten Grafikkartentreiber, der nicht mit dem Monitor geliefert wird. Zum Herunterladen des Grafikkartentreibers besuchen Sie support.dell.com und schauen im **Download**-Bereich unter **Videotreiber** nach den neuesten Treiberaktualisierungen.

 **HINWEIS:** : Im *Hochformat-Anzeigemodus* kann die Leistung von Grafik-intensiven Anwendungen (z. B. 3D-Spielen) nachlassen

Rotationseinstellungen des Betriebssystems anpassen

Nachdem Sie Ihren Monitor gedreht haben, müssen Sie die Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems mit den folgenden Schritten anpassen.

 **HINWEIS:** Wenn Sie den Monitor nicht mit einem Dell-Computer verwenden, müssen Sie die Grafiktreiber-Website oder die Website Ihres Computerherstellers besuchen, um Informationen über das Ändern der Ausrichtung Ihres Betriebssystems zu erhalten.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen** und klicken Sie auf **Erweitert**.
3. Falls Sie ATI verwenden, wählen Sie die Registerkarte **Drehung** und stellen Sie die gewünschte Ausrichtung ein.
Falls Sie nVidia verwenden, klicken Sie auf die Registerkarte **nVidia**, wählen Sie in der linken Spalte **NVDrehung** und wählen Sie die gewünschte Ausrichtung.
Falls Sie Intel verwenden, wählen Sie die Grafikkarte **Intel**, klicken Sie auf **Grafikeigenschaften**, wählen Sie die Registerkarte **Drehung** und stellen Sie die gewünschte Ausrichtung ein.

 **HINWEIS:** Falls die Drehoption nicht verfügbar ist oder nicht korrekt funktioniert, besuchen Sie bitte support.dell.com und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 (optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schieberegler und verschieben ihn, um die Anzeigeauflösung auf **1680X1050** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1680X1050** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Bitte klicken Sie auf eine der nachstehenden Bedingungen entsprechend Ihrem Computersystem und folgen dann den jeweiligen Anweisungen:

1: [Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben.](#)

2: [Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben.](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dell™ 2208WFP Flachbildschirmmonitor

- [Benutzerhandbuch](#)
 - [Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 \(optimal\)](#)
-

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.
© 2007 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell*, das *DELL* logo, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp*, und *Dell OpenManage* sind Warenzeichen der Dell Inc; *Microsoft*, *Windows*, und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *Adobe* ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein kann. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

Andere in diesem Dokument erwähnte Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Warenzeichen und Handelsmarken.

Modell 2208WFP

August 2007 Rev. A01

Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

- [Anbringen des Fußes](#)
- [Anschließen des Monitors](#)
- [Verlegen der Kabel](#)
- [Anbringen der Soundleiste \(Option\)](#)
- [Abnehmen des Fußes](#)

Anbringen des Fußes

 **HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Fuß noch nicht angebracht.



Stellen Sie den Standfuß auf eine flache Oberfläche und bringen Sie ihn anhand folgendes Schritte an den Monitor an:

1. Halten Sie die Rillen auf der Rückseite des Monitors über die zwei Zungen oben am Standfuß.
2. Senken Sie den Monitor ab, so dass der Monitormontagebereich am Standfuß einrastet.

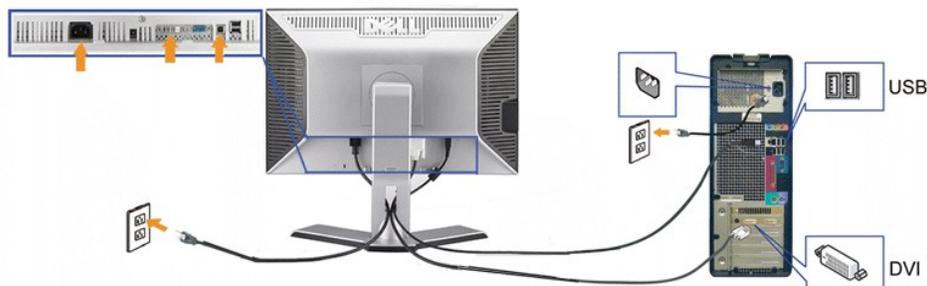
Anschließen des Monitors

 **ACHTUNG:** Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

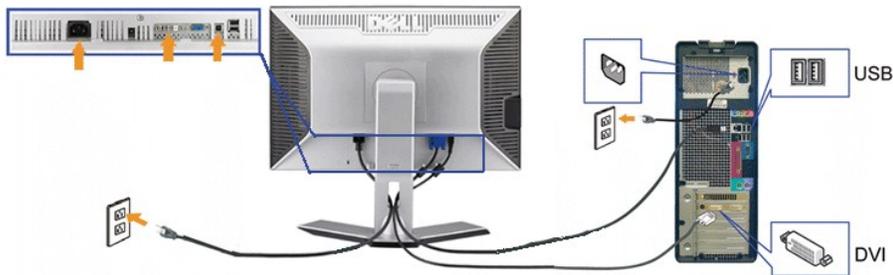
Zum Anschluss Ihres Monitors an den Computer führen Sie bitte die folgenden Schritte/Anweisungen aus:

1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
1. Schließen Sie entweder das weiße (DVI-D, digital) oder das blaue (VGA, analog) Signalkabel an den entsprechenden Videoausgang an der Rückseite des Computers an. Schließen Sie nicht beide Kabel an denselben Computer an. Benutzen Sie nur dann beide Kabel, wenn Sie das Gerät an zwei unterschiedliche Computer mit entsprechenden Videosystemen anschließen.

Anschließen des weißen DVI-Kabels



Anschließen des blauen VGA-Kabels



HINWEIS: Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen kann etwas abweichen.

Nachdem Sie DVI/VGA-Kabel angeschlossen haben, führen Sie zum Abschluss der Monitoreinrichtung bitte die nachstehenden Schritte zum Anschluss des USB-Kabels an den Computer aus::

- 1 Schließen Sie den USB-Upstream-Port (Kabel mitgeliefert) an einen passenden USB-Port Ihres Computers an.
- 1 USB-Peripheriegeräte schließen Sie an die USB-Downstream-Ports (an der Seite oder der Rückseite) des Monitors an. (Details finden Sie unter [Rückansicht](#) oder [Ansicht](#) von unten.)
- 1 Schließen Sie die Netzkabel des Computers und Monitors an eine Steckdose in der Nähe an.
- 1 Schalten Sie Monitor und Computer ein.
Falls Sie kein Bild sehen, drücken Sie bitte die Eingangsauswahltaaste und vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle eingestellt ist. Falls Sie immer noch kein Bild sehen, lesen Sie bitte unter den [Störungsbehebung](#) nach.
- 1 Zur Kabelführung nutzen Sie den Kabelhalter am Monitorfuß.

Verlegen der Kabel



Verwenden Sie nach dem Anbringen aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und den Computer (siehe [Anschließen Ihres Monitors](#) für Hinweise über das Anschließen der Kabel) den Kabelhalter, um sämtliche Kabel wie oben abgebildet sauber zu verlegen.

Anbringen der Soundleiste



➔ **VORSICHT:** Verwenden Sie den Anschluss ausschließlich für die Dell Soundbar.

 **HINWEIS:** Das Soundbar-Netzteil mit einer Ausgangsspannung von +12VDC darf nur für den Anschluss der optionalen Soundbar verwendet werden.

1. Hängen Sie die beiden Schlitze an der Rückseite der Soundbar-Befestigung in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
 2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
 3. Schließen Sie das Netzkabel der Soundbar am Anschluss auf der Monitorrückseite an.
 4. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Soundbar mit dem Audioausgang des Computers.
-

Abnehmen des Fußes

 **HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm bei der Abnahme des Standfußes nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf eine saubere Oberfläche gelegt wird.

Nehmen Sie den Standfuß anhand folgender Schritte ab:



1. Drehen Sie den Standfuß, um Zugriff auf die Freigabetaste des Standfußes zu bekommen.
 2. Drücken und halten Sie die Standfuß-Freigabetaste.
 3. Heben Sie den Standfuß hoch und vom Monitor ab.
-

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Störungsbehebung

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP

- [Fehlerbehebung des Monitors](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [Universal Serial Bus-spezifische Probleme](#)
- [Fehlerbehebung der Dell™ Soundleiste](#)

⚠ ACHTUNG: Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

Fehlerbehebung des Monitors

Selbsttestfunktion (STFC: Self-Test Feature Check)

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Ihr Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgt den Monitor-Selbsttest aus:

1. Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2. Schließen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl digitale (weißer Stecker) als auch Analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Erkennt der Monitor kein Videosignal und funktioniert er fehlerfrei, erscheint das schwebende Dialogfeld auf dem Bildschirm (über einen schwarzen Hintergrund). Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige durchgehend blau. Je nach gewählten Eingang rollt einer der unten dargestellten Dialoge durchgehend über den Bildschirm



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über allgemeine Monitorprobleme, die auftreten könnten, und Lösungsmöglichkeiten.

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Videobild/ Netz-LED aus	Kein Bild, Monitor inaktiv	<ul style="list-style-type: none">1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor und der Computer an eine stromführende Steckdose angeschlossen sind .1 dass Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt haben.
Kein Videobild/ Netz-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none">1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast.1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch.1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none">1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. .1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.1 Verringern Sie die Videoauflösung oder erhöhen Sie die Schriftgröße. (16:10).
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none">1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD Schirm hat Flecke	<ul style="list-style-type: none">1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.1 Es handelt sich um permanent inaktive Pixel; dies ist ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftritt.
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<ul style="list-style-type: none">1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Es handelt sich um permanent inaktive Pixel; dies ist ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftritt.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast ein. .
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast ein. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten zur Positionierung nicht vorhanden.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch wirkt. 1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisationsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Perform monitor self-test feature check to determine if scrambled screen appears in self-test mode. 1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte. 1 Restart the computer in the <i>safe mode</i>.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Kontakt Dell sofort.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch wirkt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitorselbsttest durch. 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr.
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Ein schwaches Nachbild des statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor jederzeit auszuschalten, wenn nicht bedient wird (weitere Informationen siehe Stromverwaltungsmodi). 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden

Produktspezifische Probleme

SPEZIELLE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Prüfen Sie die Einstellung von Skalierverhältnis im OSD für Bildeinstellung. 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
Monitor lässt sich mit den Tasten am Bedienfeld nicht einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.

 **HINWEIS:** Bei der Wahl des DVI-D-Modus ist die Funktion **Autom. Einstellung** nicht verfügbar.

Universal Serial Bus-spezifische Probleme

SPEZIELLE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist. 1 Schließen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab und wieder an. 1 Schließen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) ab und wieder an. 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Starten Sie den Computer neu. 1 Manche Computer verfügen sowohl über USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt wird
Highspeed USB 2.0 Schnittstelle ist langsam	Highspeed USB 2.0 Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren gar nicht	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 2.0-kompatibel ist. 1 Manche Computer verfügen sowohl über USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt wird. 1 Schließen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab und wieder an. 1 Manche Computer verfügen sowohl über USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt wird 1 Starten Sie den Computer neu.

Fehlerbehebung der Dell™ Soundleiste

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Netzanzeige ist aus. (eingebaute Gleichstromversorgung beim 2208WFP)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkereger an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position. prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (grün LED) vorne an der Soundbar leuchtet. 1 Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel der Soundbar an den Monitor angeschlossen ist. 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor mit Strom versorgt wird. 1 Falls der Monitor nicht mit Strom versorgt wird, siehe Störungsbehebung Monitor für allgemeine Monitorprobleme.
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Netzanzeige ist ein.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schließen Sie das Audioeingangskabel an die Audioausgangsbuchse des Computers an. 1 Stellen Sie alle Windows Lautstärkereger auf die Höchstwerte. 1 Geben Sie Ton auf dem Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3). 1 Drehen Sie den Lautstärkereger/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).
Ton verzerrt	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Soundkarte angeschlossen ist. 1 Stellen Sie alle Windows Lautstärkereger auf mittlere Werte. 1 Verringern Sie die Lautstärke des Audioprogramms. 1 Drehen Sie den Lautstärkereger/Ein-Aus-Schalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an. 1 Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).
Ton verzerrt	Andere Audioquelle wird verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Audioquelle angeschlossen ist. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle. 1 Drehen Sie den Lautstärkereger/Ein-Aus-Schalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen ist. 1 Stellen Sie alle Windows Balance-Relger (L-R) auf ihre mittlere Position. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an. 1 Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).
Lautstärke gering	Lautstärke ist zu gering.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer. 1 Drehen Sie den Lautstärkereger/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke. 1 Stellen Sie alle Windows Lautstärkereger auf die Höchstwerte. 1 Erhöhen Sie die Lautstärke des Audioprogramms. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).

[Zurück zur Inhaltsseite](#)