

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™; SP2208WFP

Über Ihren Monitor

[Produktmerkmale](#)
[Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern](#)
[Technische Daten Monitor](#)
[USB- \(Universal Serial Bus\) Schnittstelle](#)
[Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit](#)
[Webcam-MIC-Spezifikationen](#)
[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 \(optional\)](#)
[Neigungsverstellung verwenden](#)
[Verwenden der Kamera](#)

Störungsbehebung

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

Anhang

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

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 (U.S. 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 SP2208WFP

August 2007 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Über Ihren Monitor

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ SP2208WFP

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

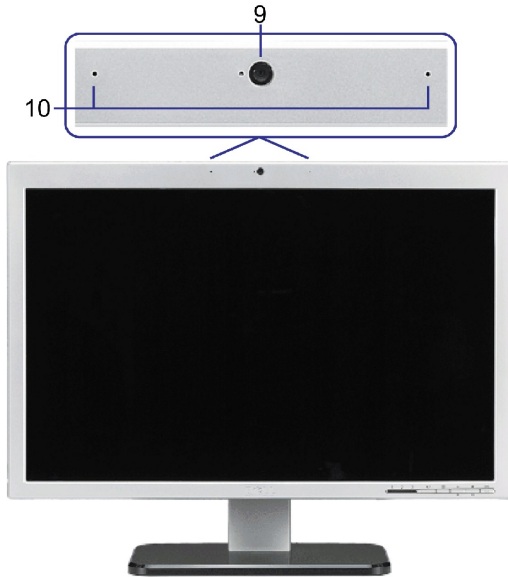
Produktmerkmale

Der Flachbildschirm SP2208WFP besitzt eine Aktivmatrix-, Dünnschichttransistor- (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD). Die Funktionsmerkmale des Monitors umfassen:

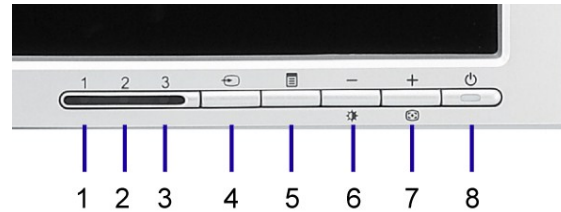
- 22-Zoll (558,8 mm) sichtbarer Anzeigebereich.
- 1680 x 1050 Auflösung sowie Unterstützung einer Vollbildanzeige für niedrigere Auflösungen.
- Breiter Sichtwinkel, der das Betrachten in sitzender oder stehender Position oder bei Bewegungen von einer Seite zur anderen gestattet.
- Einstellbarer Kippwinkel.
- 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.
- Asset-Kontrolle.
- Diebstahlsicherung für aufgestellten Monitor.
- Interne 2.0 Megapixel-Webkamera mit integrierten Mikrofonen.

Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern

Vorderansicht



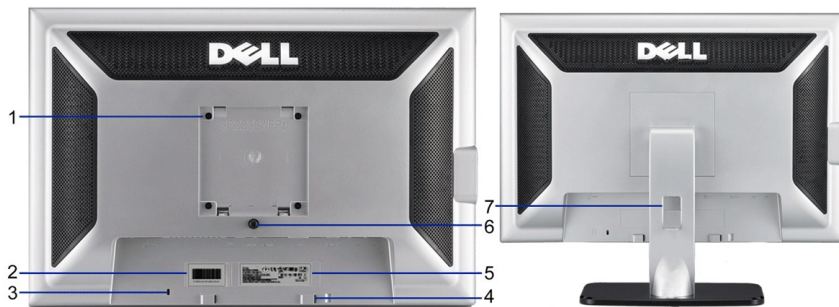
Vorderansicht



Regler im Bedienfeld

-
- | | |
|----|------------------------------------|
| 1 | VGA LED |
| 2 | DVI LED |
| 3 | HDMI LED |
| 4 | Video Eingangsauswahl |
| 5 | OSD-Menü- / Auswahl-taste |
| 6 | Helligkeit & Kontrast-/Ab(-)-Taste |
| 7 | Auto-Einstellen- / Auf (+)-Taste |
| 8 | Ein-/Aus-Taste (mit Netzanzeige) |
| 9 | Webcam |
| 10 | MIC |
-

Rückansicht

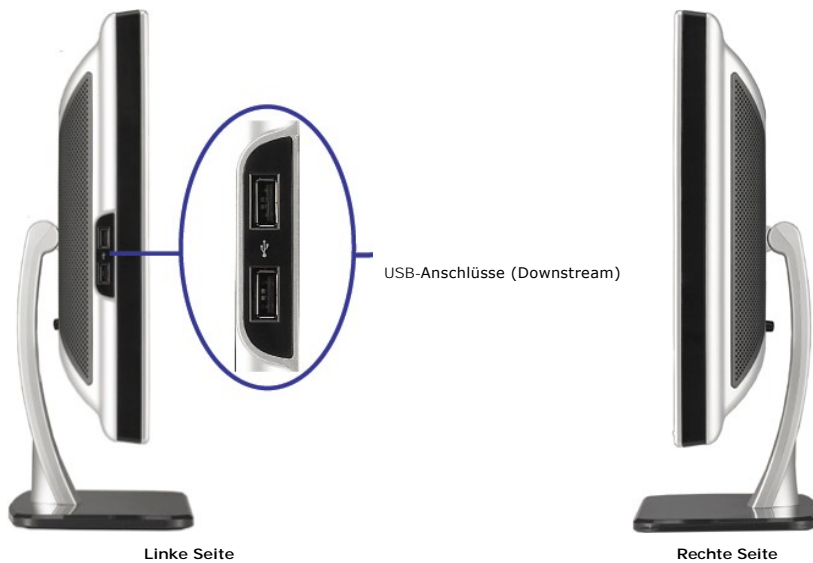


Rückansicht

Ansicht von hinten mit Monitor-Standfuß

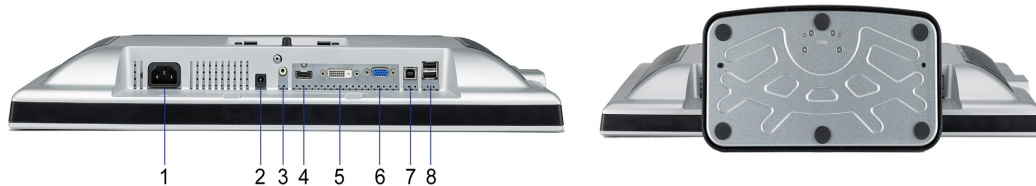
-
- | | | |
|---|---|--|
| 1 | VESA-Befestigungslöcher (100 mm)
(hinter der angebrachten Basisplatte) | Werden für die Befestigung des Monitors verwendet. |
| 2 | Seriennummernetikett mit Strichcode | Nehmen Sie auf dieses Etikett Bezug, wenn Sie Dell bezüglich technischer Unterstützung kontaktieren. |
| 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. |
-

Seitenansicht



HINWEIS: Zur Verwendung der USB-Anschlüsse Ihres Monitors müssen Sie das USB-Kabel mit Ihrem Computer und den USB-Upstream-Anschluss mit Ihrem Monitor verbinden.

Unteransicht



Unteransicht

Ansicht von unten mit Monitor-**Standfuß**

1 Netzanschluss	Anschluss für das Netzkabel.
2 Dell Soundbar-Netzanschluss	Anschluss des Netzkabels für die Soundbar (optional).
3 Audioausgang zur Soundleiste	Schließen Sie das Audiokabel für die Soundleiste an (Option).
4 HDMI-Anschluss	Schließen Sie Ihr Computer-HDMI-Kabel an.
5 DVI-Anschluss	Anschluss für das DVI-Kabel Ihres Computers.
6 VGA-Anschluss	Anschluss für das VGA-Kabel Ihres Computers.
7 Upstream-USB-Anschluss	Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse seitlich und unten am Monitor verwenden.
8 USB-Anschluss	Anschluss für Ihre USB-Geräte.

Technische Daten Monitor

Die folgenden Abschnitte informieren über die unterschiedlichen Modi zur Energieverwaltung sowie die Pin-Zuordnungen für die unterschiedlichen Anschlüsse Ihrer Monitore.

Energieverwaltungsmodi

Wenn Sie eine VESA DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software mit Ihrem PC verwenden, senkt der Monitor seinen Stromverbrauch automatisch, wenn er nicht wird. Dies wird Energiesparmodus genannt. Der Monitor schaltet sich automatisch wieder ein, sobald Sie eine Taste betätigen, die Maus bewegen oder ein andere Eingabegerät benutzen. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung der automatischen Energiesparfunktion:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Netzanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb (Dell Soundbar und USB aktiv)	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	75 W (max.)
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	40 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

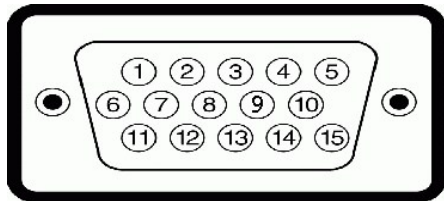
Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um das OSD aufzurufen.

 **HINWEIS:** Dieser Monitor erfüllt die ENERGY STAR®-Richtlinien sowie die TCO '99 -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

Stiftbelegung

15poliger D-Sub-Stecker

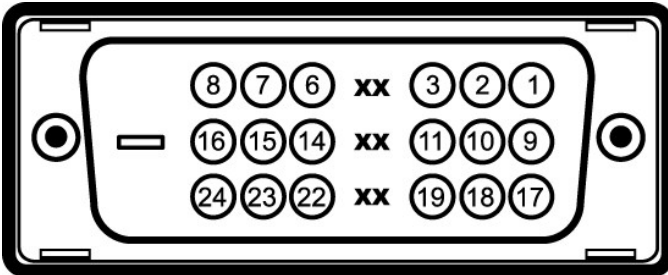


Die folgende Tabelle zeigt die Polzuweisungen des D-Sub-Anschlusses an:

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

24poliger Nur-Digitale-DVI - Anschluss

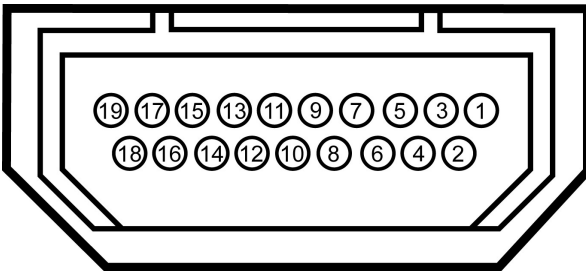


HINWEIS: Stift 1 befindet sich oben rechts.

Die folgende Tabelle zeigt die Polzuweisungen des DVI-Anschlusses an:

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

19poliger HDMI -Anschluss



Die folgende Tabelle zeigt die Pin-Zuordnungen des HDMI-Anschlusses:

Stift	Signalbelegung	Stift	Signalbelegung	Stift	Signalbelegung
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 0-	17	DDC/CEC Ground
2	T.M.D.S. Data 2 Shield	10	T.M.D.S. Clock +	18	+5V Power
3	T.M.D.S. Data 2+	11	T.M.D.S. Clock Shield	19	Hot Plug Detect
4	T.M.D.S. Data 1+	12	T.M.D.S. Clock -		
5	T.M.D.S. Data 1 Shield	13	CEC		
6	T.M.D.S. Data 1-	14	Reserved(N.C. on device)		
7	T.M.D.S. Data 0+	15	SCL		
8	T.M.D.S. Data 0 Shield	16	SDA		

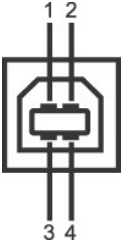
Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle

Dieser Monitor unterstützt die Highspeed-zertifizierte USB 2.0 Schnittstelle.



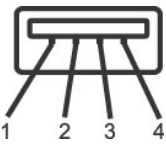
	Datenübertragungsrate	Leistungsaufnahme
Highspeed	480 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)
Fullspeed	12 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)
Lowspeed	1,5 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)

USB-Upstream-Anschluss



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

USB-Downstream-Anschluss



Pin-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 Einschalten Ihres Monitors wird die USB-Schnittstelle neu initialisiert; es kann daher einige Sekunden dauern, bis angeschlossene Peripheriegeräte ihre normale Funktion wieder aufnehmen.

Plug&Play-Unterstützung

Sie können den Monitor in jedem Plug & Play-kompatiblen System einsetzen. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen erfolgen automatisch. Sie können gegebenenfalls unterschiedliche Einstellungen auswählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Bildschirmabmessungen	22 Zoll (effektive Bildgröße: 22 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontale	18,65 Zoll (473,76 mm)
Vertikale	11,66 Zoll (296,1 mm)
Pixelabstand	0,282 mm
Anzeigewinkel	160° (vertikal) Standard, 160° (horizontal) Standard
Luminanz	300 CD/m ² (Standard)
Dynamisches Kontrastverhältnis	2000 to 1 (typ)
Beschichtung des Schirmträgers	Blendschutz mit Hartbeschichtung 2H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (4) Edgelight-System
Bildaufbauzeit	2 ms Standard

Kamera – MIC-Spezifikationen

Übersicht

Mit der integrierten USB-Kamera und den Digitalmikrofonen können Sie Bilder, Videos aufnehmen und mit anderen Computerbenutzern kommunizieren. Die Kamera oben am Monitor fest angebracht. Jedoch bietet die Software der Kamera--**Dell Webcam-Software**, eine eingeschränkte Schwenkfunktion. Wird die Kamera eingeschaltet, schaltet sich das blaue Licht neben der Kamera ein.

Objektiv	Bildfeld	66,5 Grad +/- 5 %
	Fokusmodus	Fixed Focus
	Fokusbereich	49cm~unendlich
	Brennweite (Normalmodus)	1100 mm
Bildsensor	Aktive Array-Größe	2,0 Megapixel
	Videospezifikation	Videobildrate
Image umdrehen		Horizontal

	Digitales Zoomen	2x
Audiospezifikation	Mikrofontyp	Dual Microphone
Schnittstelle		USB 2.0 HighSpeed
Stromversorgung		3,3 Volt +- 5%

Systemanforderungen

Beachten Sie die folgenden Mindestanforderungen für die Kamera – MIC-Funktion:

- | Ein Intel® Pentium® 4 oder AMD® äquivalenter Prozessor mit einer Geschwindigkeit von mindestens 1,8 GHz oder mehr (Intel Pentium 4 oder 2,8 GHz mit Threading aktiviert ist empfehlenswert)
- | Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 oder Windows Vista
- | 256 MB RAM (512 MB RAM oder noch mehr ist empfehlenswert)
- | 580 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- | Ein freier USB 1.1-Anschluss oder ein USB 1.1-Hub mit einem externen Netzteil (USB 2.0 ist für die maximale Bildrate und Auflösung erforderlich)
- | CD-ROM/DVD-ROM-Laufwerk für die Softwareinstallation

Dell Webcam-Software

Die Dell Webcam-Software enthält folgende Anwendungen:

• Dell Webcam Center

Dell Webcam Center erleichtert die Aufnahme von Fotos und Videos mit der Dell Webcam. Mit dem Webcam Center können Sie Fotos und Videos aufnehmen oder erweiterte Aufgaben wie z.B. Fernüberwachung, Bewegungsmeldung und zeitversetzte Videoaufnahme ausführen.

• Dell Webcam Manager

Dell Webcam Manager ist ein zentraler Zugriffspunkt für alle Webcam-bezogenen Applikationen. Durch Webcam Manager können Sie schnell und mühelos Ihre bevorzugten Webcam-Applikationen finden und starten.

• Dell Webcam Console

Die Dell Webcam Console bietet eine kundenspezifische Kombination von attraktiven Funktionen wie z.B. erweiterte Video- und Audioeffekte, Gesichtsverfolgung und Kindersicherung, um Ihr Videounterhaltungserlebnis anzureichern.

• Live! Cam Avatar

Live! Cam Avatar erlaubt Ihnen sich als einen Superstar, einen haarigen Freund oder irgendeine von Ihnen definierten Zeichentrickfigur zu verstellen, wenn Sie mit einer Nachrichtensofortversand-Software eine Videounterhaltung vornehmen. Die virtuelle Figur verfolgt Ihre Kopfbewegungen und ihre Lippen werden sofort mit dem was Sie sagen synchronisiert.

• Live! Cam Avatar Creator

Live! Cam Avatar erlaubt Ihnen Ihre eigene individualisierte, virtuelle Figur aus den von Ihnen ausgewählten Digitalfotos zu erstellen und mit Hilfe der fortschrittlichen Sprachtechnologie Ihrer Zeichentrickfigur die Lippensynchronität zu schaffen.


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ SP2208WFP

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

ACHTUNG: Sicherheitshinweise

 **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-Hinweis (nur USA)

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.
-

Einrichten Ihres Monitors

Um PDF-Dateien (Dateien mit Erweiterung .pdf) anzuzeigen, klicken Sie bitte auf den Dokumenttitel. Um PDF-Dateien (Dateien mit Erweiterung .pdf) auf Ihre Festplatte zu speichern, klicken Sie auf Ziel speichern unter im Microsoft® Internet Explorer oder **Verknüpfung speichern unter** im Netscape Navigator und geben Sie anschließend einen Pfad auf Ihrer Festplatte an, wo Sie die Dateien speichern möchten.

[Einrichten Ihres Monitors](#) (.pdf) (58MB)

 **HINWEIS:** PDF-Dateien benötigen den Adobe™ Acrobat™ Reader™, der von der Adobe-Website heruntergeladen werden kann. Um eine PDF-Datei anzuzusehen, klicken Sie auf **Datei→ Öffnen** und wählen Sie die gewünschte PDF-Datei aus.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ SP2208WFP Flachbildschirmmonitor

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

Dell™ SP2208WFP Flachbildschirmmonitor

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 (z.B. <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>), 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™ SP2208WFP

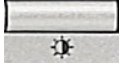




- [Verwenden der Regler des Bedienfelds](#)
- [Verwenden des On-Screen-Displays \(OSD\)](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Neigungsverstellung verwenden](#)
- [Verwenden der Kamera](#)

Verwendung der vorderen Bedientasten

Verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen.




Taste im Bedienfeld	Beschreibung
<p>A</p>  <p>Video Eingangsauswahl</p>	<p>Verwenden Sie die Eingangsauswahlstaste, um zwischen zwei verschiedenen Videosignalen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können.</p> <p>NOTE: Kann der Monitor kein Videosignal feststellen, erscheint der Dialog "Dell-Selbsttest-Funktionsprüfung" schwarzen Hintergrund. Legen Sie mit der Eingangswahlstaste die gewünschte Eingangsquelle fest (Analog, Digital oder Ist das VGA/DVI-Kabel von der Grafikkarte abgezogen, erscheint das Dialogfeld "Dell-Selbsttest-Funktionsprüfung" abgezogen, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>Autom. erkennen (1: Analoge Eingabe) Selbsttest-Funktionsprüfung</p> <p>Rot</p> <p>Grün</p> <p>Blau</p> <p>Weiß</p> </div> <p>oder</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>Autom. erkennen (2: Digitale Eingabe) Selbsttest-Funktionsprüfung</p> <p>Rot</p> <p>Grün</p> <p>Blau</p> <p>Weiß</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>1: Analoge Eingabe Selbsttest-Funktionsprüfung</p> <p>Rot</p> <p>Grün</p> <p>Blau</p> <p>Weiß</p> </div> <p>oder</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>2: Digitale Eingabe Selbsttest-Funktionsprüfung</p> <p>Rot</p> <p>Grün</p> <p>Blau</p> <p>Weiß</p> </div> </div>
<p>B</p>  <p>OSD-Menü / Auswahl</p>	<p>Die Menütaste wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen und zu beenden sowie die Menüs und Unterfunktionen zu beenden. Siehe Verwendung des Bildschirmmenüs.</p>
<p>C</p>  <p>Abwärts (-) und Aufwärts (+)</p>	<p>Verwenden Sie diese Tasten, um Menüpunkte des OSD-Menüs anzupassen (Werte zu erhöhen/verringern).</p>
<p>D</p>	

	 <p>Helligkeitsmenü</p>	Verwenden Sie diese Taste, um das Helligkeitsmenü zu öffnen.
E	 <p>Auto Adjust [Auto-Einstellung]</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Während der Monitor sich auf die aktuell eingestellte, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt:</p> <p style="text-align: center;">Auto Adjust In Progress</p> <p>Die Taste Auto-Einstellung  ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Einstellung können Sie die Anzeige mithilfe der OSD-Funktionen Pixel Clock [Pixeltakt] (Grobeinstellung) und (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p> HINWEIS: Die Funktion Auto-Einstellung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>
F	 <p>Netztaste (mit Betriebsanzeige)</p>	<p>Verwenden Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.</p> <p>Die blaue LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein gelbes Licht zeigt den Energiesparmodus an.</p>

Verwenden des On-Screen-Displays (OSD)

Aufrufen des Menüsystems

 **NOTE:** 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 ein automatisches Erkennen des analogen (VGA) Eingangs



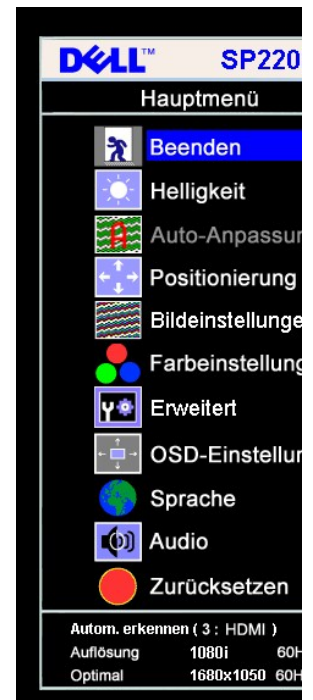
Hauptmenü für Analogeingang (VGA)

Hauptmenü für ein automatisches Erkennen des digitalen (DVI) Eingangs



Hauptmenü für Digitaleingang (DVI)

Hauptmenü für automatische Erkennung des HDMI-Eingangs



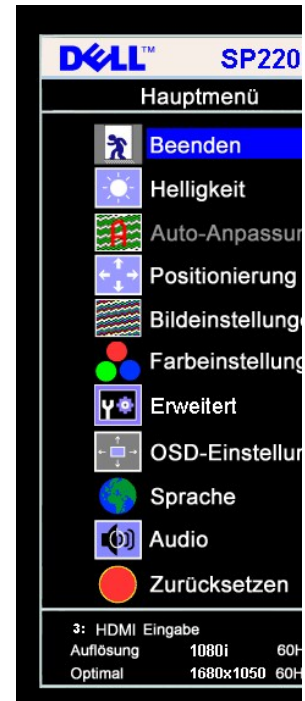
Hauptmenü für HDMI-Eingang



or






or



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

- 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.
- Drücken Sie die Menü-Taste einmal, um die markierte Option zu aktivieren.
- Drücken Sie die Tasten - und +, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
- Drücken Sie die Menü-Taste, um zum Schieberegler zu gelangen, und verwenden Sie die Tasten - und +, um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
- Drücken Sie die Menü-Taste einmal, um zum Hauptmenü zurückzukehren und eine andere Option auszuwählen oder drücken Sie die Menü-Taste zwei oder drei Mal, um das OSD-Menü zu beenden

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Beenden	Wählen Sie diese Option, um das Hauptmenü zu beenden.
	Helligkeit/Kontrast	<p>Die Helligkeit regelt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung.</p> <p>Passen Sie zunächst Helligkeit an und anschließend, falls erforderlich, den Kontrast.</p> <p>Drücken Sie die Taste +, um die Helligkeit zu erhöhen bzw. die Taste -, um die Helligkeit zu verringern (min. 0 ~ max.).</p> <p>Der Kontrast regelt den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen des Monitorbildschirms.</p> <p>Drücken Sie die Taste +, um den Kontrast zu erhöhen bzw. die Taste -, um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max.).</p> <div style="text-align: center;"> </div>
	Auto-Anpassung	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Automatische Anpassung die Anzeige spezielles System optimieren.</p> <p>Wählen Sie diesen Punkt, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Während der Monitor sich auf die al einstellt, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt:</p> <div style="text-align: center;"> </div>

		<p>Mit der automatischen Anpassung kann der sich der Monitor eigenständig an das eingehende Videosignal anpassen. Anpassung können Sie unter Bildeinstellungen die Anzeige mithilfe der Regler Pixeluhr (Grobeinstellung) und Phase (f optimieren).</p> <p>HINWEIS: In den meisten Fällen erhalten Sie mit der automatischen Anpassung das beste Bild für Ihre Systemkor</p> <p>HINWEIS:Bei Verwendung von DVI/HDMI ist Auto Adjust (Atom. Einstellung) nicht verfügbar.</p>
	<p>Positionierung: Horizontal Vertikal</p>	<p>Mit dieser Funktion wird der Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm verschoben.</p> <p>Wenn Sie Änderungen an den horizontalen und vertikalen Einstellungen vornehmen, ändert sich die Größe des Anzeig wird lediglich je nach Auswahl verschoben.</p> <p>Wenn Sie Änderungen in Zoomeinstellungen machen, können Sie die Bildgröße vergrößern oder verkleinern. Die Bilds entsprechend Ihrer Auswahl.</p> <p>Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 100 (+).</p> <div data-bbox="867 531 1300 783" data-label="Image"> </div> <p>HINWEIS: Bei Verwendung der DVI/HDMI-Qelle sind die Einstellungen Horizontal und Vertical (Vertikal) nicht verfü</p>
	<p>Bildeinstellungen:</p> <p>Pixeltakt (Grobeinstellung)</p> <p>Phase (Feineinstellung)</p>	<p>Die Einstellungen Phase, Pixeltakt und Schärfe ermöglichen Ihnen eine Feinabstimmung der Einstellungen des Monito persönlichen Wünschen. Wählen Sie Bildeinstellungen im OSD-Hauptmenü, um zu diesen Einstellungen zu gelangen.</p> <p>HINWEIS: Die Funktion Pixeltakt bestimmt die Anzahl der Pixel, die bei jedem horizontalen Durchlauf gescannt wi nicht richtig ist, erscheinen vertikale Streifen auf dem Bildschirm und die Bilder werden nicht mit dem richtigen Seit</p> <p>Verwenden Sie die Tasten - und +, um Einstellungen vorzunehmen. (Minimum: 0 - Maximum: 100)</p> <p>Falls Sie durch Einstellung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Pixe und anschließend erneut die Phase (Feineinstellung).</p> <p>HINWEIS: Bei dieser Funktion kann sich die Breite des Anzeigebilds ändern. Verwenden Sie die Option Horizontal Positionierungsmenüs, um das Anzeigebild auf dem Bildschirm zu zentrieren.</p> <div data-bbox="797 1119 1382 1560" data-label="Image"> </div> <p>Die Einstellung der Schärfe kann die Deutlichkeit der Texte verbessern. Es gibt insgesamt fünf Einstellungsstufen. (0, .</p> <p>Die Funktion Seitenverhältnis erlaubt Ihnen mit verschiedenen Voreinstellungen das Seitenverhältnis des Bildes zu är</p> <p>HINWEIS: Bei Verwendung der DVI/HDMI-Qelle sind die Einstellungen Pixel Clock (Pixeltakt) und Phase nicht verfügb.</p> <p>HINWEIS: Das Skalierungsverhältnis kann bei höher als 1680 x 1050 aufgelösten Videosignalen nicht ausgewählt w 16:9 und Füllen als Videotiming zur Verfügung.</p>
	<p>Farbeinstellungen</p>	<p>Mit Farbeinstellungen justieren Sie die Farbtemperatur.</p> <p>Die folgenden Optionen finden Sie in Farbeinstellungen:</p> <p>Farbverwaltung: Diese Option kann aktiviert oder deaktiviert werden.</p> <p>Farbeinstellungsmodus: Sie können einen der Modi Grafik und Video auswählen. Wählen Sie Grafik, wenn Ihr Comput verbunden ist. Wählen Sie Video, wenn ein DVD-Player, Digitaempfänger oder Videokassettenrekorder mit dem Monit verbunden ist.</p> <p>Farbvoreinstellungen: Sie können unterschiedliche Farbvoreinstellungen für unterschiedliche Anzeigemodi wählen.</p>

- Voreinstellung Normal
- Voreinstellung Multimedia
- Voreinstellung Spiel
- Voreinstellung Rot
- Voreinstellung Blau
- Benutzervoreinstellung

- Voreinstellung Theater
- Voreinstellung Sport



- Im Grafik-Modus können Sie Voreinstellung Normal, Voreinstellung Multimedia, Voreinstellung Spiel, Voreinstellung Blau oder Benutzervoreinstellung wählen.
- 1 Voreinstellung Normal wird verwendet, um die Standard-Farbeinstellungen (Werkseinstellungen) aufzurufen.
- 1 Wählen Sie Voreinstellung Multimedia, wenn Sie Multimedia-Applikationen verwenden.
- 1 Wählen Sie Voreinstellung Spiel, wenn Sie Spiele auf dem Computer spielen.
- 1 Wählen Sie Voreinstellung Rot, um einen rötlichen Farbtönen zu erhalten. Diese Einstellung wird bei farbintensiver Bildbearbeitung, Multimedia, Filme etc.) verwendet.
- 1 Wählen Sie Voreinstellung Blau, um einen bläulichen Farbtönen zu erhalten. Diese Farbeinstellung wird für textbe (z.B. Tabellen, Programmieroberflächen, Textbearbeitung etc.) verwendet.
- 1 Benutzervoreinstellung Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die drei Farben (R, G, B) separat in Einz anzupassen.



HINWEIS : Optimale Farbeinstellungen wie z.B. Voreinstellungen Multimedia und Spiel sind nicht verfügbar, wenn deaktiviert ist.

Voreinstellung Natur



- Im Videomodus können Sie Voreinstellung Theater, Sport oder Natur wählen.
- 1 Wählen Sie Voreinstellung Theater, wenn Sie einen Film wiedergeben.
 - 1 Wählen Sie Voreinstellung Sport, um Sie Sportsendungen anschauen.
 - 1 Wählen Sie Voreinstellung Natur für allgemeine Anzeigen.
 - 1 Sie können nach Ihrem Wunsch den Farbton oder die Farbsättigung justieren.

Farbton

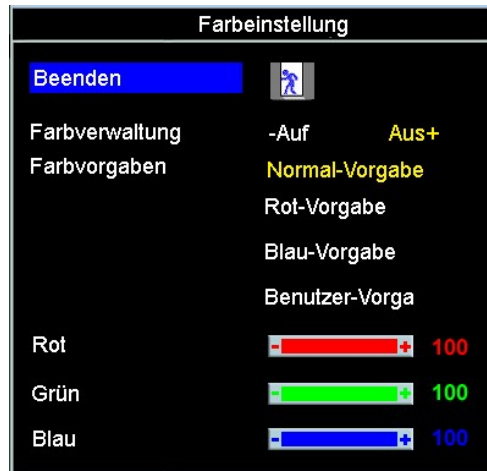
⊖ macht den Farbton der Videobilder grünlich.

⊕ macht den Farbton der Videobilder rötlich.

Sättigung

⊖ macht das Videobild etwa einfarbig.

⊕ macht das Videobild farbenfreundiger.



HINWEIS: Optimale Farbeinstellungen wie z.B. Voreinstellungen Theater, Sport und Natur sind nicht verfügbar, w Farbverwaltung deaktiviert ist.



Erweiterte Einstellungen
























Eingabefarbformat

Wählen Sie die Option RGB, wenn der Monitor über ein VGA/DVI/HDMI-Kabel mit einem PC oder DVD-Player verbunder Option YPbPr+, wenn der Monitor über ein YPbPr-Kabel mit einem DVD-Player verbunden ist. HDMI bedient sich Info-fr Eingangsfarbformats (falls verfügbar).



Dynamischer Kontrast

Dynamischer Kontrast - Diese Funktion erlaubt Ihnen einen höheren Kontrast zu erhalten, wenn Sie Voreinstellung Sp Natur wählen, wo die Änderung der Helligkeit nicht möglich ist.

	Ansprechzeit	<p>Ansprechzeit - Diese Funktion verbessert die Ansprechzeit in Voreinstellungen Multimedia, Spiel, Sport und Theater.</p> <p>Ein-Die Verkürzung der Ansprechzeit wird aktiviert.</p> <p>Aus-Die Verkürzung der Ansprechzeit wird deaktiviert.</p>
    	OSD-Einstellungen: Horizontale Pos. Vertikale Pos. OSD-Haltezeit OSD-Sperre	<p>Mithilfe dieses Menüs passen Sie die OSD-Einstellungen an, darunter die Anzeigeposition, die Dauer, wie lange das O und die Drehung des OSD-Menüs.</p> <p>Position des OSD-Menüs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die horizontale Position des OSD-Menüs anzupassen und es nach links i verschieben. 1 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die vertikale Position des OSD-Menüs anzupassen und es nach oben un <p>OSD-Haltezeit: Das OSD-Menü bleibt aktiv, solange es verwendet wird. Durch Anpassen der Haltezeit können Sie einstellen, wie lang bleiben soll, nachdem Sie zuletzt eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Schieberegler Schritten von 5 bis 60 Sekunden anzupassen.</p> <p>OSD-Sperre: Regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird Ja (+) gewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer m außer der Menütaste, werden gesperrt.</p> <p>HINWEIS: Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt zum Menüpunkt Einstellungsmenü. Wählen Sie Nein (-), um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Eir ermöglichen.</p> <div data-bbox="831 739 1323 1096" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Bildschirmanzeige (OSD)</p> <p>Beenden </p> <p>Horizontale Pos.  50</p> <p>Vertikale Pos.  50</p> <p>OSD-Haltezeit  20 Sec</p> <p>OSD-Sperre  - Nein ja +</p> </div> <p>HINWEIS: Sie können das OSD-Menü auch sperren oder freigeben, indem Sie die Menütaste 15 Sekunden lang ge</p>
	Sprache	<p>Hier können Sie für die Anzeige der OSD-Menüs zwischen fünf Sprachen auswählen (Englisch, Spanisch, Französisch, Japanisch).</p> <div data-bbox="912 1192 1247 1528" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Sprache</p> <p> Beenden</p> <p> English</p> <p> Español</p> <p> Français</p> <p> Deutsch</p> <p> 日本語</p> </div> <p>HINWEIS: Diese Änderung betrifft nur das OSD-Menü. Sie wirkt sich nicht auf Software aus, die auf dem Compute</p>
	Audio (optional)	<p>Sie können auswählen, ob die Tonausgabe aktiv oder inaktiv sein soll, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus b</p> <p>Ja — aktiviert die Tonausgabe Nein — deaktiviert die Tonausgabe (Standard)</p> <div data-bbox="831 1690 1323 1852" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Audio im Energiesparmodus ein Energieneinsparung</p> <p> Nein -  ja +</p> </div> <p>HINWEIS: Ist die Dell Soundbar nicht ordnungsgemäß an den Monitor angeschlossen, steht das Audiomenü nicht</p>



Zurücksetzen:

Setzt alle OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen zurück.



Beenden — Wählen Sie diese Option, um das Werkseinstellungsmenü zu beenden, ohne die OSD-Optionen zurückzu

Nur Positionseinstellungen — Setzt die Einstellungen der Bildposition auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück

Nur Farbeinstellungen -- Die Einstellungen der Farben Rot, Grün und Blau werden auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Die Standardwerte sind wie folgt.

Farbverwaltung: Ein
Farbeinstellungsmodus: Grafik
Farbvoreinstellungen: Voreinstellung Normal

Alle Einstellungen — Setzt alle vom Benutzer anpassbaren Einstellungen wie Farbe, Position, Helligkeit, Kontrast und Werkseinstellungen zurück. Die OSD-Sprache wird dadurch nicht zurückgesetzt.

IR — Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.

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

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit dem Verbleiben des Bildes auftritt.

Die nachstehende Warnmeldung erscheint, wenn Sie „LCD-Verbesserung aktivieren“ wählen:



HINWEIS: Sie können zu jeder Zeit die LCD-Konditionierung beenden, indem Sie eine beliebige Taste am Monitor drücken.



DDC/CI — Hier können Sie die DDC/CI-Steuerfunktion aktivieren.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbgleich usw.) einzustellen.

Standardwert: „Aktivieren“ Zum Abschalten dieser Funktion wählen Sie Deaktivieren.

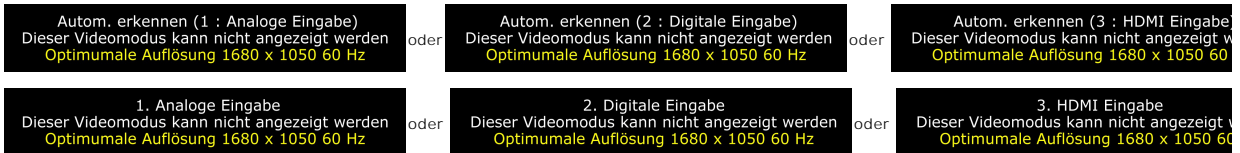
Bitte lassen Sie diese Funktion aktiviert, um die optimale Leistung des Monitors zu erhalten sowie das beste Vergnügen zu erleben.

HINWEIS: Wenn "Deaktivieren" gewählt wird, wird eine Warnmeldung wie folgt angezeigt. Wählen Sie "Ja", um die Funktion wieder zu aktivieren und zum Menü "Werkseinstellungen" zurückzukehren. Die Warnmeldung wird nach 20 Sekunden ausgeblendet.



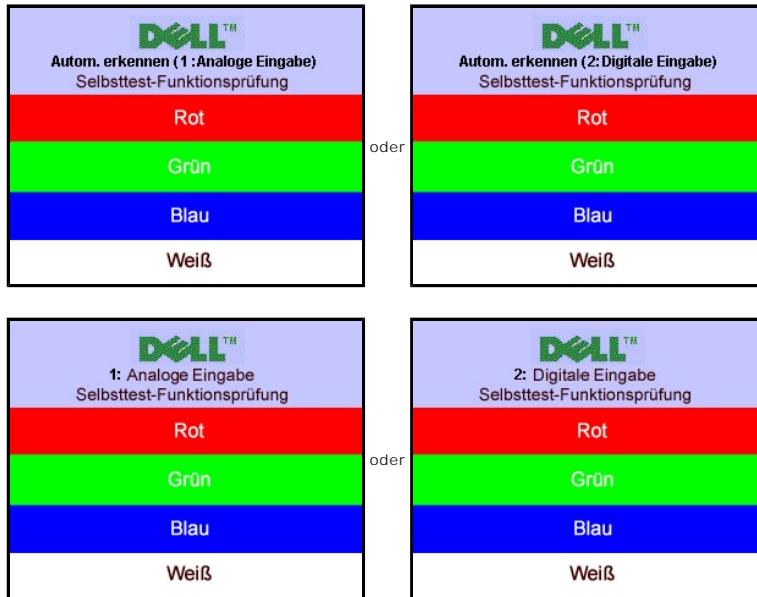
OSD-Warmmeldungen

Eine der folgenden Warnmeldungen 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. Das Signal kann zu hoch oder zu niedrig für den Monitor sein. Siehe [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden. Der empfohlene Modus ist 1680 x 1050 bei 60 Hz.

HINWEIS: Das umhertreibende Dialogfeld "Dell - Selbsttest-Funktionsprüfung" wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erke



Gelegentlich erscheint auch keine Warnmeldung, aber der Bildschirm zeigt nichts an. Diese könnte darauf hinweisen, dass der Monitor sich nicht mit dem Computer synchronisieren kann.

Siehe [Störungsbehebung](#) für 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**.

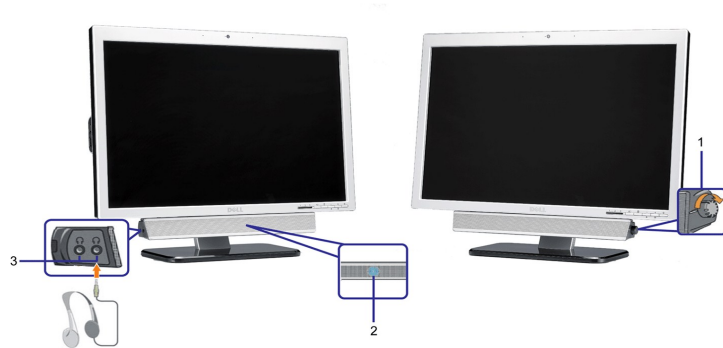
Wenn 1680 x 1050 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

- 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.
 - l 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)

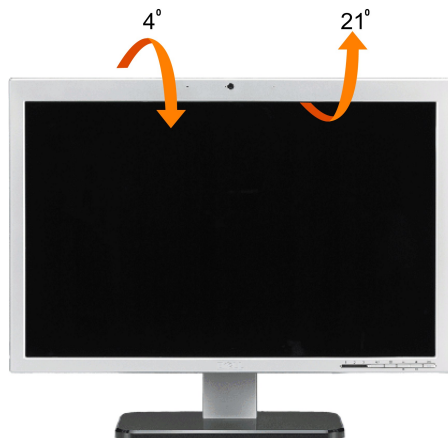
Die Dell Soundbar ist ein Zweikanal-Lautsprechersystem, das an Dell-Flachbildschirmen angebracht werden kann. An der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zum Einstellen der Gesamtlautstärke und zum Ein-/Aus-switchen des Systems, eine blaue LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.



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

Neigungsverstellung verwenden

Über den integrierten Fuß können Sie den Monitor neigen und auf einen bequemen Betrachtungswinkel einstellen.



HINWEIS: Der Standfuß ist bei werkseitiger Auslieferung des Monitors abgenommen und ausgezogen.

Verwenden der Kamera

Installieren der Webcam-Applikation (unter Microsoft® Windows® -Betriebssystemen)

Anhand der Datenträger mit Webcam-Anwendungen für den Dell SP2208WFP, die Ihrem Monitor beigelegt sind, können Sie die Software und die Treiber für die integrierte Webcam installieren.

So installieren Sie die **Dell Webcam-Software**:

1. Legen Sie die Dell SP2208WFP Webcam Resource-CD in das Laufwerk.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.

2. Der **InstallShield-Assistent** startet automatisch die Setup-Anwendung. Wählen Sie **Sprache** und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
3. Lesen Sie den **Software-Lizenzvertrag** und klicken zum Fortfahren auf **Ja**.

4. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um den **Zielordner** zu ändern, in dem die Software installiert wird, und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
5. Wählen Sie **Komplette Installation**, klicken Sie auf **Weiter** und stellen Sie die Installation anhand der Anweisungen fertig. Sie können auch **Definierte Installation** wählen, um die Komponenten auszuwählen, die Sie installieren möchten.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer nach erfolgter Installation neu zu starten.

Aufrufen der Kamera-Hilfedatei

Zum Aufruf der Kamera-Hilfedatei klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Dell Webcam Center im Benachrichtigungsbereich und klicken Sie auf **Webcam Center** starten. Klicken Sie im Menü auf **Hilfe** und wählen Sie **Inhalt**.



Manuelles Einstellen der Kamera

Wenn Sie nicht möchten, dass sich die Kamera automatisch einstellt, können Sie die Kamera manuell einstellen.

Einstellen des Kontrasts, der Helligkeit und der Lautstärke

So stellen Sie den Kontrast, die Helligkeit und die Lautstärke ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Dell Webcam Manager** in der Taskleiste unten rechts im Bildschirm. Klicken Sie auf **Webcam-Konsole** starten.
2. Im Fenster **Webcam-Konsole**:
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Kamera**, um Videoeinstellungen vorzunehmen, z.B. Kontrast und Helligkeit.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Effekte**, um Audioeinstellungen vorzunehmen, z.B. Lautstärkepegel.

Weitere Informationen über Kameraeinstellungen und andere kamerabezogene Themen finden Sie in der Kamera-Hilfedatei (siehe "[Aufrufen der Kamera-Hilfedatei](#)").

Einstellen der Auflösung

So stellen Sie die Kameraauflösung mit dem **Dell Webcam Center** ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Dell Webcam Manager** in der Taskleiste unten rechts im Bildschirm. Klicken Sie auf **Webcam Center** starten. Das Fenster **Dell Webcam Center** erscheint.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Videoaufnahme**.
3. Wählen Sie die Auflösung aus dem Listenfeld **Video** unten links. Die Videoauflösung wird sofort aktualisiert. Die aktuelle Auflösung erkennen Sie an einem Häkchen.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Fotoaufnahme**.
5. Wählen Sie die Auflösung aus dem Listenfeld **Foto** unten links. Die Fotoauflösung wird sofort aktualisiert. Die aktuelle Auflösung erkennen Sie an einem Häkchen..
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer nach erfolgter Installation neu zu starten.

Zurücksetzen der Kamera auf Ihre Standardeinstellungen

So setzen Sie die Einstellungen der **Kamera** mit der **Dell Webcam-Konsole** zurück:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Dell Webcam Manager** in der Taskleiste unten rechts im Bildschirm. Klicken Sie auf **Webcam-Konsole** starten. Das Fenster **Dell Webcam-Konsole** erscheint.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Kamera** in der Menüleiste und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**.

Jetzt können Sie die Webcam verwenden. Die Webcam-Applikation bietet die folgenden Funktionen.

- 1 **Dell Webcam Center**: Dell Webcam Center erleichtert die Aufnahme von Fotos und Videos mit der Dell Webcam. Mit dem Webcam Center können Sie Fotos und Videos aufnehmen oder erweiterte Aufgaben wie z.B. Fernüberwachung, Bewegungsmeldung und zeitversetzte Videoaufnahme ausführen.
- 1 **Dell Webcam Manager**: Dell Webcam Manager ist ein zentraler Zugriffspunkt für alle Webcam-bezogenen Applikationen. Durch Webcam Manager können Sie schnell und mühelos Ihre bevorzugten Webcam-Applikationen finden und starten.
- 1 **Dell Webcam Console**: Die Dell Webcam Console bietet eine kundenspezifische Kombination von attraktiven Funktionen wie z.B. erweiterte Video- und Audioeffekte, Gesichtsverfolgung und Kindersicherung, um Ihr Videounterhaltungserlebnis anzureichern.
- 1 **Live! Cam Avatar**: Live! Cam Avatar erlaubt Ihnen sich als einen Superstar, einen haarigen Freund oder irgendeine von Ihnen definierten Zeichentrickfigur zu verstellen, wenn Sie mit einer Nachrichtensofortversand-Software eine Videounterhaltung vornehmen. Die virtuelle Figur verfolgt Ihre Kopfbewegungen und ihre Lippen werden sofort mit dem was Sie sagen synchronisiert.
- 1 **Live! Cam Avatar Creator**: Live! Cam Avatar erlaubt Ihnen Ihre eigene individualisierte, virtuelle Figur aus den von Ihnen ausgewählten Digitalfotos zu erstellen und mit Hilfe der fortschrittlichen Sprachtechnologie Ihrer Zeichentrickfigur die Lippensynchronität zu schaffen.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ SP2208WFP Flachbildschirmmonitor

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™ SP2208WFP 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 SP2208WFP


August 2007 Rev. A00

Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ SP2208WFP

- [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.



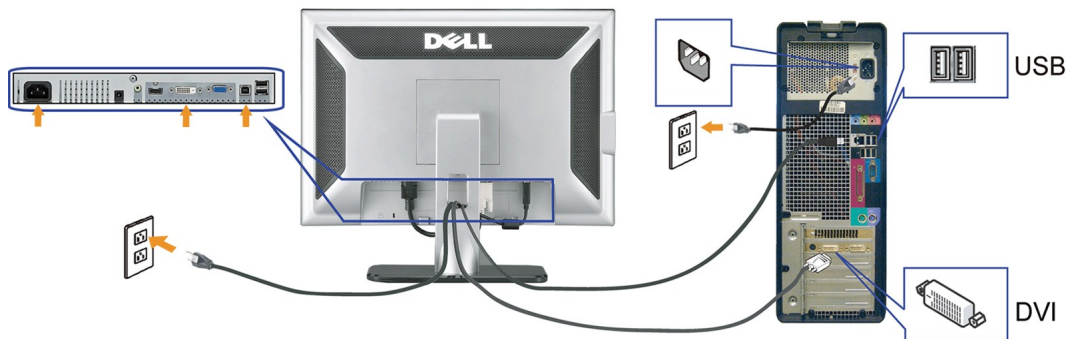
Stellen Sie den Standfuß auf eine flache Oberfläche und bringen Sie ihn anhand folgendes Schritte an den Monitor an:

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.

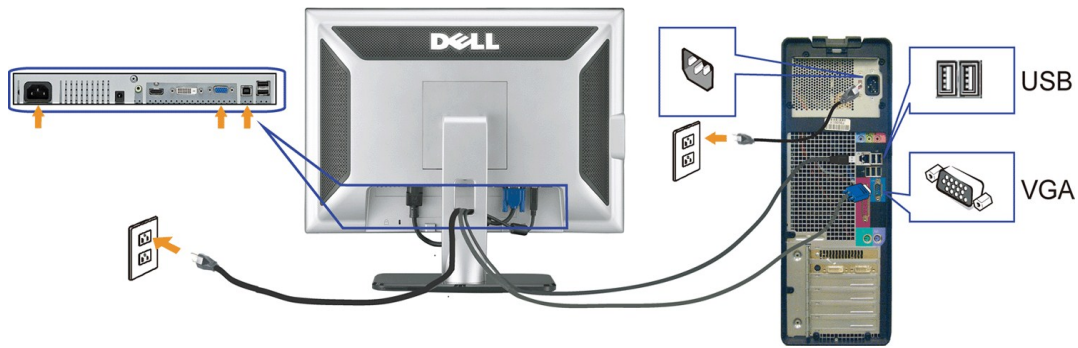
Anschließen des Monitors

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

Anschließen des weißen DVI-Kabels



Anschließen des blauen VGA-Kabels

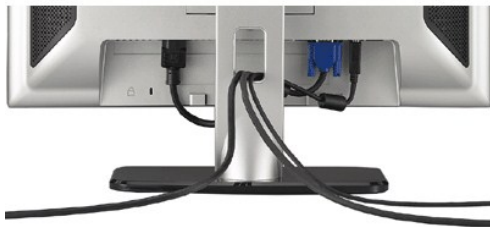


Anschließen des HDMI-Kabels



1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
2. Verbinden Sie entweder das weiße DVI- oder das blaue VGA-Kabel mit den Anschlüssen am Computer und Monitor, oder verbinden das HDMI-Kabel mit einer externen DVD-Player, Set-Up-Boxen oder Konsolen.
3. Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel am Computer und am Upstream-USB-Anschluss des Monitors an. Sobald dieses Kabel am Computer am Monitor angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse am Monitor verwenden.
4. Schließen Sie beliebige USB-Geräte an.
5. Schließen Sie die Netzkabel an.
6. Schalten Sie Monitor und Computer ein. Falls Sie kein Bild sehen, drücken Sie bitte die Eingangsauswahltaste und vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle eingestellt ist. Falls Sie immer noch kein Bild sehen, lesen Sie bitte unter den [Hinweisen zur Störungsbehebung](#) nach.

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 (Option)



➔ **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.

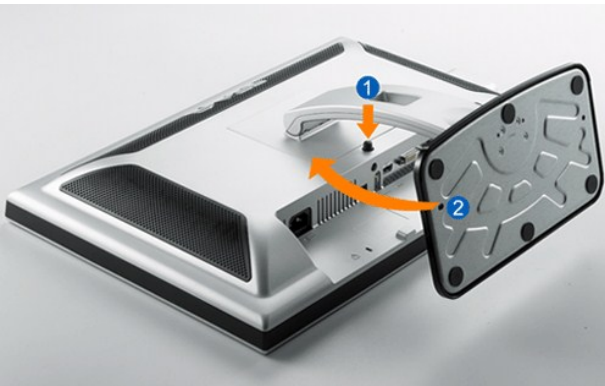
1. Hängen Sie die beiden Schlitzlöcher an der Rückseite der Soundbar-Befestigung in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. Schließen Sie das Netzkabel der Soundbar am Anschluss auf der Monitorrückseite an.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

🔍 **HINWEIS:** Zur Wiedergabe von Audio von HDMI-Quellen stecken Sie den Mini-Stereostecker in den AUDIOAUSGANG auf der Rückseite des Monitors

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](#)

Störungsbehebung

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ SP2208WFP

- [Fehlerbehebung des Monitors](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Kameraprobleme](#)
- [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](#).

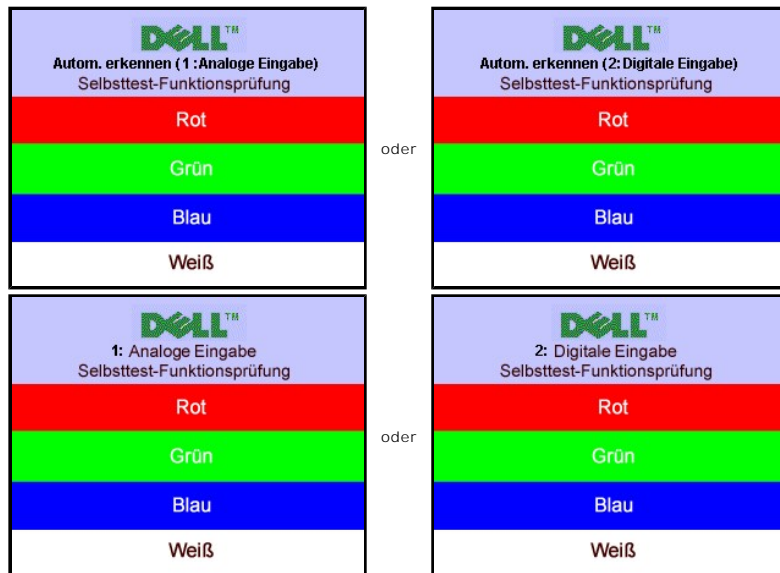
Fehlerbehebung des Monitors

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.

HINWEIS: Die Selbsttestfunktion ist für HDMI-Videomodi nicht verfügbar.

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	Prüfen Sie den Anschluss an beiden Enden des Videokabels; vergewissern Sie sich, dass der Monitor und der Computer an eine stromführende Steckdose angeschlossen sind und 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 Drücken Sie die Eingangsauswahltaste vorne am Monitor und vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. 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. 1 Starten Sie den Computer und den Monitor neu.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisbilder 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 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 1 Verringern Sie die Videoauflösung oder erhöhen Sie die Schriftgröße.
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 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<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.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 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 Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "Nur Positionseinstellungen" zurück. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Zentrierung ein. 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist. <p> HINWEIS: Bei Verwendung von "2: DVI-D/3:HDMI" sind Positionierungseinstellungen nicht verfügbar.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 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 Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker auf verbogene oder abgebrochene Stifte. <p> HINWEIS: Bei Verwendung von "2: DVI-D/3:HDMI" sind Einstellungen von Pixel Pixeltakt und Phase nicht verfügbar.</p>
Synchronisationsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 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 Stecker auf verbogene oder abgebrochene Stifte. 1 Starten Sie im "abgesicherten Modus".
LCD zerkratzt	Bildschirm weist Kratzer oder Schmutzflecken auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und reinigen Sie den Bildschirm. 1 Für Hinweise zur Reinigung siehe Pflege Ihres Monitors.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Der Monitor muss ersetzt werden.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Videokabelverbindung zwischen dem Computer und dem Flachbildschirm ordnungsgemäß hergestellt ist. 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Nachbild („Einbrennen“) (durch Daueranzeige desselben Bildes)	Ein schwaches Nachbild des statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven einsetzen. 1 Wählen Sie im OSD-Menü "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" unter "Reset to Factory Settings [Werkeinstellungen laden]" aus. Das Ausführen dieser Funktion kann einige Stunden dauern, bevor das verbliebene Bild entfernt wird. <p> HINWEIS: Die Garantie deckt keine Bildeinbrennung ab.</p>


Kameraprobleme

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Strom	Die Kamera funktioniert nicht und die LED leuchtet nicht	<p>Wird der Monitor nicht mit Strom versorgt, siehe Fehlerbehebung Ihres Monitors.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Kamera von Windows erkannt wird.</p> <p>Installieren Sie erneut die Kameratreiber von der Dell SP2208WFP <i>Webcam Resource-CD</i>. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p>
Kamera wird nicht erkannt	Die Kamera funktioniert nicht und die LED leuchtet	<p>Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schließen Sie es wieder an.</p> <p>Installieren Sie erneut die Dell Webcam-Software und die Treiber. Weitere Informationen siehe installiere Webcam-Software.</p>
Schlechter Fokus	Die Kamera nimmt verschwommene und unklare Videos und Bilder auf	<p>Prüfen Sie, ob der Schutzfilm von der Kamera abgezogen ist und dass das Kameraobjektiv sauber ist.</p> <p>Reinigen Sie die Kamera außen mit einem weichen, fusselfreien Tuch.</p> <p>Verstärken Sie das verfügbare Umgebungslicht oder ändern Sie die Lichtquelle.</p> <p>Setzen die Kamera über die Dell Webcam-Konsole auf ihre Standardeinstellungen zurück. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass Farbtiefe in Eigenschaften von Anzeige auf 16-Bit-Farbe oder höher eingestellt ist. HINWEIS: Niedrigere Einstellungen der Farbtiefe ergeben Bilder in schlechter Qualität.</p> <p>HINWEIS: Die integrierte Webkamera verwendet eine niedrigere Auflösung als die meisten handelsübliche Digitalkameras. Die meisten handelsüblichen Digitalkameras arbeiten mit 4 Megapixel oder höher. Die integrierte Webkamera arbeitet mit bis zu 2,0 Megapixeln</p>
Video in schlechter Qualität im Internet	Die Kamera nimmt körnige Bilder auf, wenn sie im Internet verwendet wird	<p>Prüfen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung. Ne langsame Internetverbindung könnte ähnliche Video erzeugen. Es wird die Verwendung einer Breitbandverbindung mit gutem Durchsatz empfohlen.</p>
Farbproblem	Die Bilder haben einen Rot-, Blau- oder Grünstich	<p>Setzen die Kamera über die Dell Webcam-Konsole auf ihre Standardeinstellungen zurück. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p> <p>Stellen Sie Kamerafarbe über die Dell Webcam-Konsole ein. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p>
Kein Bild	Leerer Bildschirm	<p>Verstärken Sie das verfügbare Umgebungslicht, ändern Sie die Richtung der Kamera oder ändern Sie die Lichtquelle.</p> <p>Setzen die Kamera über die Dell Webcam-Konsole auf ihre Standardeinstellungen zurück. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p> <p>Stellen Sie den Kontrast über die Dell Webcam-Konsole ein. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Kamera richtig vom Windows-Betriebssystem erkannt wird.</p>
Langsame Einzelbildrate im Videoaufnahmemodus	Die Videoaufnahme ist nicht gleichmäßig	<p>Die Videoaufnahme, speziell mit hoher Auflösung, benötigt sehr viele Ressourcen, verringern Sie die Auflösung der Videoaufnahme. Wählen Sie Keine Komprimierung für Video in den Einstellungen von Videoaufnahme.</p> <p>Installieren Sie den neuesten DirectX- und den neuesten Webkameratreiber.</p>
Audio und Video sind nicht synchron	Die Video- und die Audioaufnahme sind nicht synchron	<p>Die Videoaufnahme, speziell mit hoher Auflösung, benötigt sehr viele Ressourcen, verringern Sie die Auflösung der Videoaufnahme. Wählen Sie Keine Komprimierung für Video in den Einstellungen von Videoaufnahme.</p>
Mikrofon funktioniert nicht	Die Webkamera nimmt Video, aber keinen Ton auf	<p>Gehen Sie beim Sprechen näher an das Mikrofon heran.</p> <p>Das integrierte Mikrofon ist für einen breiteren Empfangsbereich während der Aufnahme ausgelegt. Es hat seine Grenzen. Gehen Sie näher an das Mikrofon heran oder vergewissern Sie sich, dass Sie sich innerhalb des Aufnahmebereichs des Mikrofons befinden.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet ist. So wird die Tonausgabe eingeschaltet:</p> <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie auf Start→Systemsteuerung→Sound und Audiogeräte. Wählen Sie das Feld neben Stumm durch Anklicken ab. <p>Stellen Sie die richtige Audioquelle im Dell Webcam Center ein. So wählen Sie die richtige Audioquelle:</p> <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie im Dell Webcam Center, auf Extras→Kontrolle der Audioquelle. Wählen Sie Monitor Webcam (SP2208WFP) im Listenfeld Audioquelle. Schieben Sie den Regler Lautstärke auf den gewünschten Lautstärkepegel. <p>Testen Sie das Mikrofon. Testen Sie das Mikrofon mit einer anderen Anwendung als das Dell Webcam Center. So testen Sie das Mikrofon:</p> <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie auf Start→Systemsteuerung→Sound und Audiogeräte. Klicken Sie auf die Registerkarte Ton. Klicken Sie auf die Schaltfläche Hardware testen und folgen Sie den Anweisungen. <p>Ist die Aufnahme erfolgreich, setzen Sie die Kamera auf ihre Standardeinstellungen zurück oder installieren Sie Dell Webcam-Software. Weitere Informationen siehe Verwenden der Kamera.</p>

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.	<ol style="list-style-type: none"> Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "Alle Einstellungen" zurück.

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.
--	--	---

 **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.
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 Prüfen Sie die USB 2.0-Quelle an Ihrem Computer. 1 Schließen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab und wieder an. 1 Schließen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) ab und wieder an.

Fehlerbehebung der Dell™ Soundleiste

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Netzanzeige ist aus. (eingebaute Gleichstromversorgung beim SP2208WFP)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position. prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (blaue 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 Lautstärkeregler auf die Höchstwerte. 1 Geben Sie Ton auf dem Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3). 1 Drehen Sie den Lautstärkeregler/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 Lautstärkeregler auf mittlere Werte. 1 Verringern Sie die Lautstärke des Audioprogramms. 1 Drehen Sie den Lautstärkeregler/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 Lautstärkeregler/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 Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke. 1 Stellen Sie alle Windows Lautstärkeregler auf die Höchstwerte.

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">1 Erhöhen Sie die Lautstärke des Audioprogramms.1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player). |
|--|--|---|
-

[Zurück zur Inhaltsseite](#)