

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2209WA

[Über Ihren Monitor](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

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.
© 2008-2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Dokument genutzte Marken: Dell und das Dell-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; Adobe ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, das in bestimmten Ländern 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.

Model 2209Waf

August 2009 Rev. A03

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


Über Ihren Monitor



Dell™ 2209WA Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung





- [Lieferumfang](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Komponenten und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug & Play-Unterstützung](#)
- [Universal Serial Bus \(USB\) Schnittstelle](#)
- [LCD-Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln](#)
- [Hinweise zur Wartung](#)

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit den nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überzeugen Sie sich davon, dass alles mitgeliefert wurde. Falls etwas fehlen sollte, [wenden Sie sich bitte an Dell](#).

-  **HINWEIS:** Bei einigen Komponenten kann es sich um optionale Teile handeln, die nicht im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten sind. Einige Merkmale oder Medien sind in bestimmten Ländern eventuell nicht erhältlich.

	1 Monitor
	1 Ständer

	1 Netzkaebel
	1 VGA-Kaebel (am Monitor angebraeht)
	1 DVI-Kaebel
	1 USB-Upstream-Kaebel (zur Nutzung der USB-Ports am Monitor)
	1 Medium mit <i>Treibern und Dokumentation</i> 1 <i>Schnellstartanleitung</i> 1 <i>Sicherheitshinweise</i>

Produktmerkmale

Der **2209WA**-Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD). Zu den Eigenschaften des Monitors zählen:

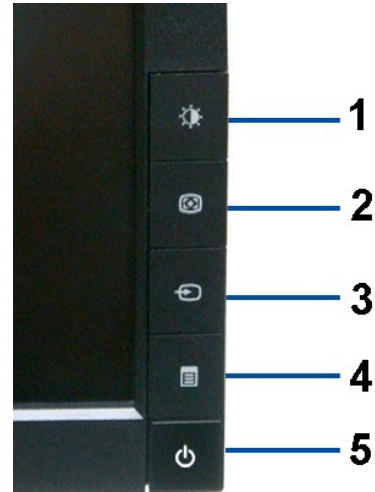
- 573,6 mm (22 Zoll) große Anzeigediagonale.
- 1680 x 1050 Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen
- Breiter Betrachtungswinkel, im Stehen, Sitzen und von den Seiten gleichermaßen gut ablesbar.
- Einstellungsmöglichkeiten durch Neigen, Schwenken, senkrecht ausziehen und Drehen.
- Abnehmbarer Ständer, VESA-kompatible Montagebohrungen (100 mm Lochabstand) zur flexiblen Anbringung. VESA steht für Video Electronics Standards Association.
- Plug & play-fähig, sofort vom System unterstützt.
- Die einziehbare Typenschildkarte ermöglicht bequemen Zugang zur Seriennummer des Monitors (zum Beispiel bei Fragen an den Kundendienst) und ein Verbergen des Typenschildes zur optischen Verbesserung des Gerätes.
- Bildschirmmenü (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm) und Produktdokumentation.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Zur Anlagenverwaltung geeignet.
- Möglichkeit zum Umschalten zwischen Breitbild- und Standardbildformat bei gleichbleibender Bildqualität.

Komponenten und Bedienelemente

Vorderansicht



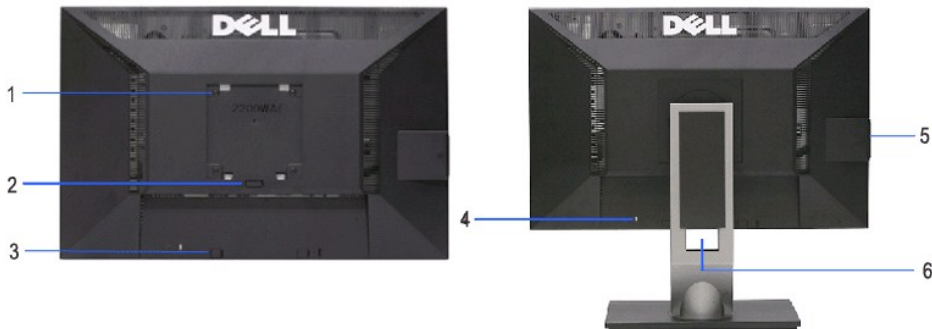
Vorderansicht



Bedienelemente an der Vorderseite

Bezeichnung	Beschreibung
1	Helligkeit&Kontrast
2	Auto-Einstellung
3	Eingangsquellenauswahl
4	Menü
5	Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)

Ansicht von hinten




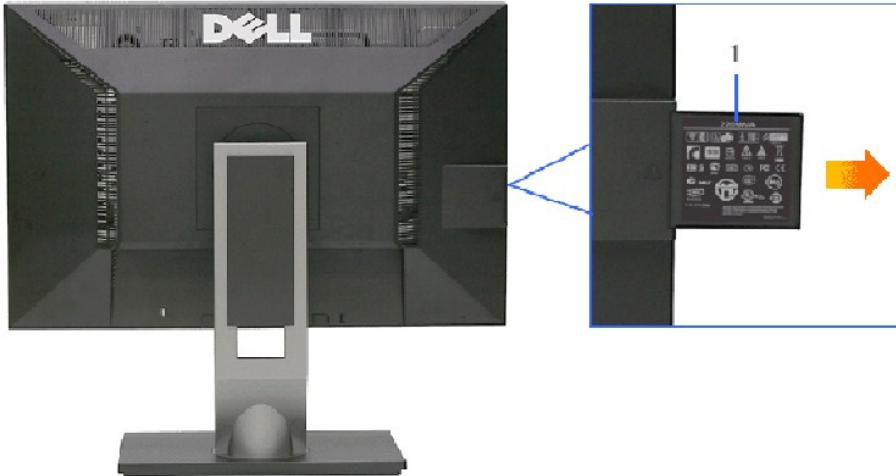
Ansicht von hinten

Rückansicht mit Monitorständer

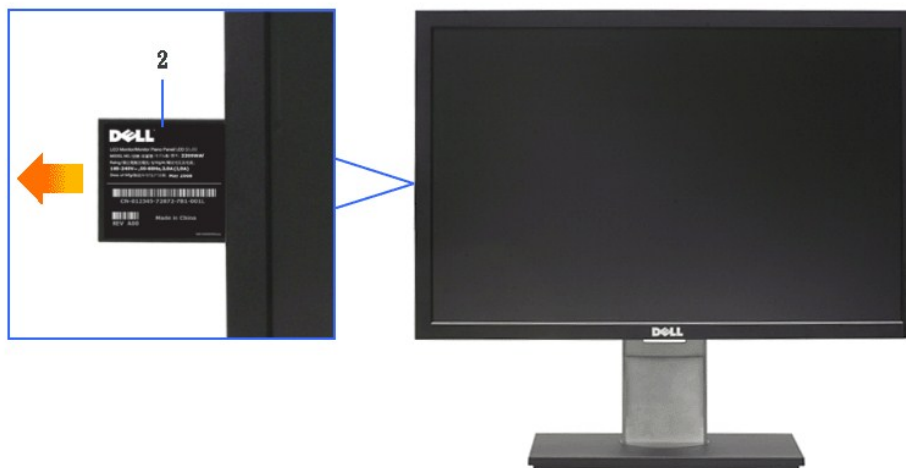
Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100mm-Hinter der angebrachten Basisplatte.)	Monitor-Wandbefestigung per VESA-kompatibler Wandmontagehalterung (100 mm x 100 mm)
2	Fußentfernstaste	Ständer vom Monitor lösen.
3	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen	Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
4	Schlitz für Sicherheitsschloss	Sichert den Monitor mit einem Sicherheitskabelschloss
5	Informationskennzeichnung	Unterstützt das Auffinden von Zulassungs- und Strichcode-Kennzeichnungen.

Ansicht mit Typenschildkarte

 **HINWEIS:** Der Monitor wird mit einer in das USB-Fach eingesteckten Typenschildkarte geliefert. Ziehen Sie die Typenschildkarte heraus, um an Strichcode-Seriennummer und Zulassungshinweise zu gelangen.



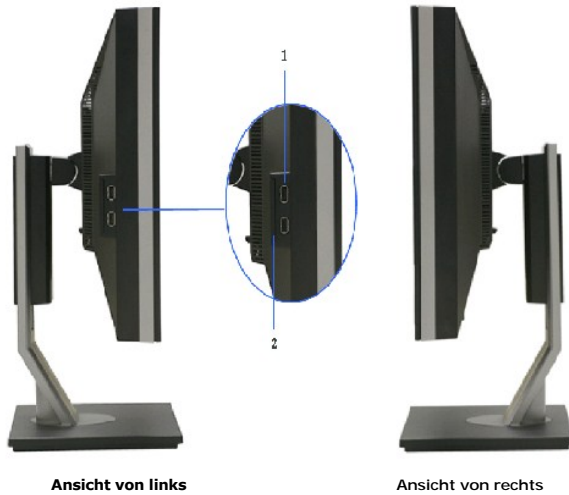
Rückansicht mit herausgezogener Typenschildkarte



Frontansicht mit herausgezogener Typenschildkarte

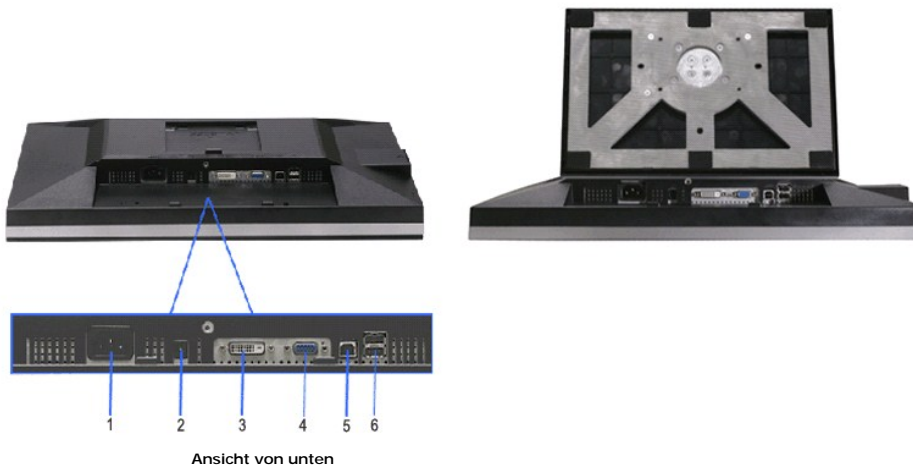
Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Zulassungskennzeichnungen	Liste mit behördlichen Zulassungen.
2	Seriennummernetikett mit Strichcode	Zur Kontaktaufnahme mit dem Dell-Kundendienst.

Seitenansicht



Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an.
2	Typenschildkarte	Sorgt für eine aufgeräumte Rückansicht, wenn keine Typenschildinformationen benötigt werden.

Ansicht von unten



Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Netzkabelanschluss	Zum Anschluss des Netzkabels.
2	Gleichspannungsanschluss für Dell Soundbar	Zum Anschluss des Soundbar-Stromkabels (optional)
3	DVI-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-DVI-Kabels.
4	VGA-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-VGA-Kabels.
5	USB-Upstream-Port	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.
6	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an. Diesen Anschluss können Sie erst verwenden, nachdem Sie das USB-Kabel an den Computer und an den USB-Upstream-Anschluss des Monitors angeschlossen haben.

Technische Daten des Monitors

Flachbildschirm – technische Daten

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Anzeigetyp	e-IPS
Bildschirmabmessungen	22 Zoll (sichtbarer Bereich)
Nativer Anzeigebereich:	473,76 (H) x 296,1 (V)
Horizontal	473,76 mm
Vertikal	296,1 mm
Pixelabstand	0.282 mm
Betrachtungswinkel	178° (vertikal) typisch, 178° (horizontal) typisch
Luminanz	300 CD/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch), 3000 : 1 (typisch dynamischer Kontrast eingeschaltet)
Anzeigebeschichtung	Antireflex, mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL-Direktbeleuchtungssystem (6 U-Leuchte)
Reaktionszeit	6 ms typisch
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
Farbgamut	83%*

* [2209WA]-Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (83 %) und CIE1931 (72 %).

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2209WA

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



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

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter http://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](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ 2209WA 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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ 2209WA 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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

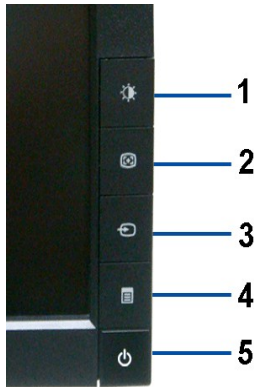
Monitor bedienen




Dell™ 2209WA Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung

- [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Optimale Auflösung einstellen](#)
- [Dell Soundbar verwenden \(optional\)](#)
- [Kippen, Schwenken und Höhenverstellung](#)
- [Monitor drehen](#)
- [Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems anpassen](#)

Bedienfeldtasten verwenden

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.



Bedienfeldtaste	Beschreibung
<p>1</p>  <p>Helligkeit und Kontrast</p>	<p>Mit dieser Taste können Sie direkt auf das „Helligkeit/Kontrast“-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen.</p>
<p>2</p>  <p>Auto-Anpassung/Wert erhöhen</p>	<p>Mit der Taste Auto-Anpassung können Sie die automatische Einstellung/Anpassung starten oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen. Während sich der Monitor automatisch auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Autoeinstellung Wird Vorgenommen...</p> </div> <p>Die Auto-Anpassung-Taste ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig auf das eingehende Videosignal einzustellen. Nach der automatischen Anpassung können Sie die Darstellung über die Einstellungen Pixeltakt (grob) und Phase (fein) weiter anpassen. Diese Einstellungen finden Sie unter „Anzeigeeinstellungen“.</p> <p>HINWEIS: Die Funktion Auto-Anpassung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>
<p>3</p>  <p>Eingangsquellenauswahl/Wert vermindern</p>	<p>Mit dieser Taste können Sie die gewünschte Eingangsquelle wählen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption vermindern. Verwenden Sie die Eingangsquellenauswahl Taste, um zwischen zwei verschiedenen Signalquellen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 VGA-Eingang 1 DVI-D-Eingang <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 1: Autom. Erkennen(Analoge) </div> oder <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 1: Autom. Erkennen(Digitale) </div> </div>

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> 2: Analoge Eingabe </div> oder <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> 3: Digitale Eingabe </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">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: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> Kein VGA-Kable Dell 2209WA </div> oder <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> Kein DVI-D-Kable Dell 2209WA </div> </div>
<div style="text-align: center;"> Menü </div>	<p>Mit der Menütaste rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü. Siehe Menüsystem verwenden.</p>
<div style="text-align: center;"> Ein/Aus <small>(mit Betriebsanzeige)</small> </div>	<p>Mit der Ein-/Austaste schalten Sie Ihren Monitor ein und aus.</p> <p>Die blaue LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Leuchtet die LED orange, befindet sich das Ger im DPMS-Energiesparmodus.</p>

Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem verwenden

HINWEIS: Wenn Sie Einstellungen ändern und danach zu einem anderen Menü wechseln oder das OSD-Menü verlassen, werden die Änderungen automatisch gespeichert. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie Einstellungen anpassen und sich das OSD-Menü im Laufe der Zeit von selbst ausblendet.

1. Drücken Sie die Menütaste zum Aufrufen des OSD-Menüs; das Hauptmenü wird angezeigt.

Hauptmenü für Analogeingang (VGA)



oder












Hauptmenü für DVI

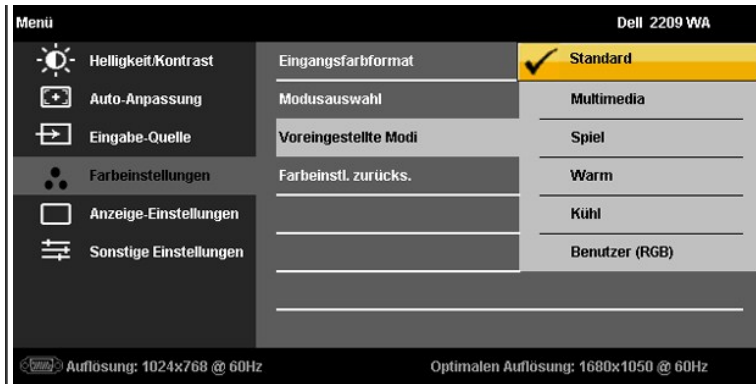


HINWEIS: Die Option Auto-Anpassung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.

2. Drücken Sie die Tasten und zum Navigieren zwischen den einzelnen Einstellungsoptionen. 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. Zum Aktivieren einer markierten Option drücken Sie die Menütaste einmal.
4. Mit den Tasten und wählen Sie die gewünschten Parameter aus.
5. Mit der Menütaste rufen Sie den Schieberegler auf, mit den Tasten und führen Sie Änderungen an den Menüeinträgen aus.
6. Mit der "Menü/Beenden"-Option gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü oder verlassen das OSD-Menü.

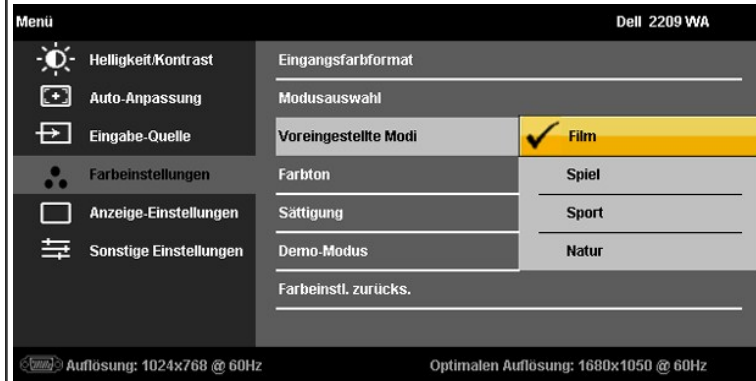
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Helligkeit und Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.
	Helligkeit	Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung. Mit der Taste steigern Sie die Helligkeit, mit der -Taste vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100).
	Kontrast	Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an. 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.










	Auto-Einstellung	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Auto-Anpassung die Anzeigeeinstellungen für spezielles System optimieren.</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> Autoeinstellung Wird Vorgenommen... </div> <p>HINWEIS: In den meisten Fällen bewirkt die Funktion Auto-Einstellung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.</p> <p>HINWEIS: Die Option Auto-Einstellung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.</p>
	Eingangsquelle	<p>Im Eingangsquelle-Menü können Sie zwischen verschiedenen, an Ihren Monitor angeschlossenen Signalquellen auswählen.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>
	VGA	<p>Den VGA-Eingang wählen Sie, wenn Sie eine analoge VGA-Verbindung nutzen. Die VGA-Eingangsquelle wählen Sie mit der Ta</p> 
	DVI-D	<p>Den Eingang DVI-D wählen Sie, wenn Sie eine digitale DVI-Verbindung nutzen. Die DVI-Eingangsquelle wählen Sie mit der Ta</p> 
	Farbeinstellungen	<p>In den Farbeinstellungen können Sie Farbe und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA/DVI-D- und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeinstellung zur Verfügung.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>
	Eingangsfarbformat	<p>Die RGB-Option wählen Sie, wenn der Monitor über ein VGA- oder DVI-Kabel mit dem PC oder DVD-Player verbunden ist. Wenn Monitor über ein YPbPr-zu-VGA- oder YPbPr-zu-DVI-Kabel an einen DVD-Player angeschlossen ist oder der Ausgang des DVD-nicht auf RGB eingestellt ist, wählen Sie die YPbPr-Option.</p>
	Modusauswahl	<p>Je nach Eingangssignal stehen die Optionen Grafik oder Video zur Auswahl. Wählen Sie Grafik, wenn Sie einen PC an Ihren M anschließen; beim Anschluss eines DVD-Players, Digitalempfängers oder Videorecorders empfehlen wir den Video-Modus.</p>
	Vorgabemodi	<p>Bei der Auswahl von Grafik können Sie unter den Vorgaben Standard, Multimedia, Spiele, Warm, Kühl und Benutzer (R, G, B) auswählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zur Wiedergabe von Multimedia-Anwendungen wie Fotos, Videoclips, etc. vom PC wählen Sie die „Multimedia“-Vorgabe 1 Zum Spielen von PC-Spielen wählen Sie die „Spiele“-Vorgabe. 1 Sofern Sie eine geringere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe „Warm“. 1 Wenn Sie eine höhere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe „Kühl“. 1 Unter der Vorgabe „Benutzer (RGB)“ können Sie die Farbtemperatur nach Wunsch anpassen. 1 Die Vorgabe „Standard“ sorgt über eine unveränderte Farbwiedergabe. 1 Bei der Vorgabe „Warm“ wird das Bild rötlich dargestellt. Diese Farbeinstellung nutzen Sie für farbintensive Anwendun (Fotobearbeitung, Multimedia, Filme, usw.). 1 Bei der Vorgabe „Kühl“ (Blau) wird das Bild bläulich dargestellt. Diese Farbeinstellung eignet sich für besonders für Textanwendungen (Tabellenkalkulation, Programmierung, Textverarbeitung, usw.). 1 Bei der „Benutzer“-Vorgabe können Sie die einzelnen Farbanteile (Rot, Grün, Blau) in Einerschritten im Bereich von 0 b einzeln anpassen.



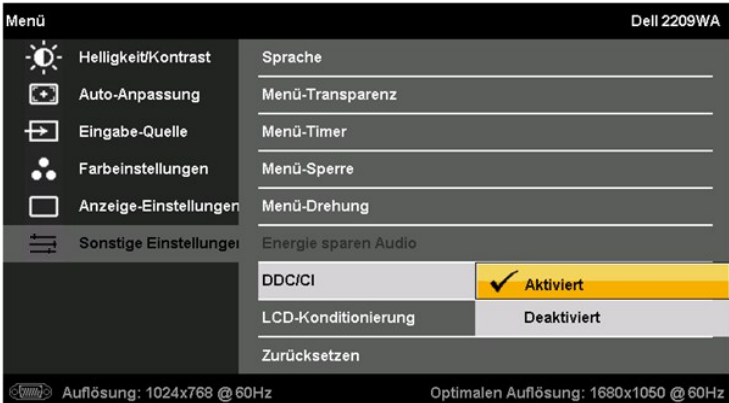
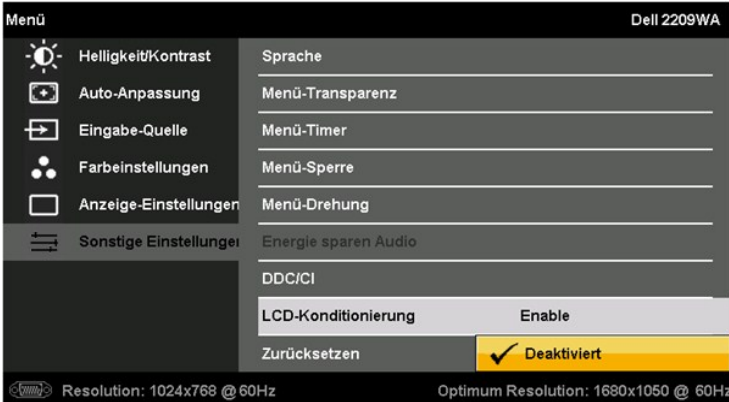
Bei der Auswahl „Video“ können Sie unter den Vorgaben Film, Spiele, Sport und Natürlich wählen.

- 1 Zum Anschauen von Filmen wählen Sie die „Film“-Vorgabe.
- 1 Bei Sportsendungen wählen Sie die „Sport“-Vorgabe.
- 1 Für Spiele nutzen Sie die „Spiele“-Vorgabe.
- 1 Für allgemeine Anwendungen, Internetdarstellung oder zum Fernsehen nutzen Sie die Vorgabe „Natürlich“. Farbton und Sättigung können Sie nach Geschmack anpassen. Wenn Sie die Original-Farbeinstellungen wiederherstellen möchten, Sie „Farben rücksetzen“.
- 1 Durch „Farben rücksetzen“, werden die Farb-Werkzeugeinstellungen (der Auslieferungszustand) wiederhergestellt. Diese Einstellung entspricht dem sRGB-Standardfarbraum.



<p>Farbton</p>	<p>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.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie den Grünanteil des Bildes.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie den Violettanteil.</p> <p>HINWEIS: Der Farbton kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
<p>Sättigung</p>	<p>Mit dieser Funktion passen Sie die Farbsättigung des Videobildes an. Mit den Tasten  und  stellen Sie die Sättigung Bereich 0 bis 100 ein.</p> <p>Mit der Taste  verringern Sie die Farbsättigung des Bildes.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie die Farbinsensitivität.</p> <p>HINWEIS: Die Sättigung kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
<p>Demomodus</p>	<p>Zeigt die Auswirkungen der Farbverbesserung in einer Gegendarstellung.</p>
<p>Farbeinstellungen rücksetzen</p>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors wieder auf die Werkzeugeinstellungen zurück.</p>
<p> Anzeigeeinstellungen</p>	<p>Mit den Anzeigeeinstellungen können Sie bestimmte Bildparameter anpassen.</p>

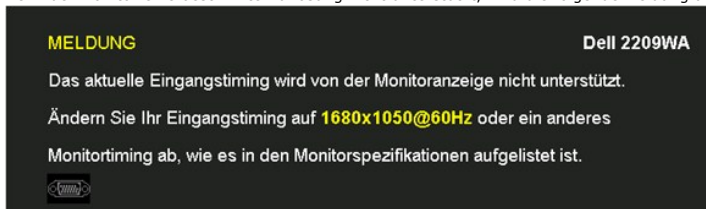
Breitbildmodus		Zum Einstellen des Bildseitenverhältnisses auf 4:3 oder Vollbild.	
Horizontalposition		Mit den Tasten und können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (-).	
Vertikalposition		Mit den Tasten und können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (-).	
Schärfe		Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Verwendung Mit den Tasten und stellen Sie die Schärfe im Bereich 0 bis 100 ein.	
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.	
Phase		Mit den Tasten und passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.	
Dynamischer Kontrast		<p>Falls Sie durch die Anpassung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Einstell Pixeltakt (Grobeinstellung) und anschließend erneut die Einstellung Phase (Feineinstellung).</p> <p>HINWEIS: Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang (VGA) eingestellt werden.</p>	
Anzeigeeinstellungen rücksetzen		Mit dieser Option stellen Sie die Standard-Anzeigeeinstellungen wieder her.	
	Sonstige Einstellungen	Mit dieser Option passen Sie OSD-Einstellungen an; beispielsweise OSD-Sprache, OSD-Anzeigezeit, und so weiter.	
Sprache		Mit der Sprache-Option können Sie eine von sieben OSD-Sprachen (Deutsch, Spanisch, Französisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch oder Englisch) auswählen.	
Menütransparenz		Mit dieser Option können Sie über die Tasten und den Transparenzgrad der Menüs von 0 bis 100 einstellen.	
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 5-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden e	
		<p>Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie "Sperren" auswählen, können keine Benutzereinstellungen geändert werden. Sämtliche Tasten mit Ausnahme der Menütaste werden gesperrt.</p> <p>HINWEIS: Bei gesperrtem OSD gelangen Sie durch Drücken der Menütaste direkt in das OSD-Einstellungsmenü, die Option Sperre ist bereits ausgewählt. Bei Auswahl von „Freigabe“ wird die Sperre aufgehoben, die Einstellungen können wieder geändert werden.</p>	
Menüdrehung		Dreht das OSD-Menü um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch können Sie die Menüdarstellung an Ihre Anzeigerotation an	

	Energiesparen - Audio	Zum Ein- und Ausschalten der Audiostromversorgung im Energiesparmodus.
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbalance) über PC-Software. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von „Deaktivieren“ abschalten. Diese Funktion aktivieren Sie, um die bestmögliche Leistung Ihres Monitors zu erzielen.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for the Dell 2209WA monitor. The 'Sonstige Einstellungen' (Other Settings) section is expanded to show 'DDC/CI' set to 'Aktiviert' (Activated) and 'LCD-Konditionierung' (LCD Conditioning) set to 'Deaktiviert' (Deactivated). Navigation arrows are visible on the right side of the menu.</p>
	LCD-Konditionierung	<p>Unterstützt die Beseitigung von eingebraunten Bildern. Je nach Schwere des Einbrenneffektes benötigt die Ausführung etwa 30 Minuten. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von „Aktivieren“ einschalten.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for the Dell 2209WA monitor. The 'Sonstige Einstellungen' (Other Settings) section is expanded to show 'LCD-Konditionierung' set to 'Enable' and 'Deaktiviert' (Deactivated) highlighted in yellow. Navigation arrows are visible on the right side of the menu.</p>
	Werkseinstellungen	Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.

Hinweis: Ihr Monitor verfügt über eine integrierte Funktion zur automatischen Angleichung der Helligkeit an die Alterung der Beleuchtungselemente.

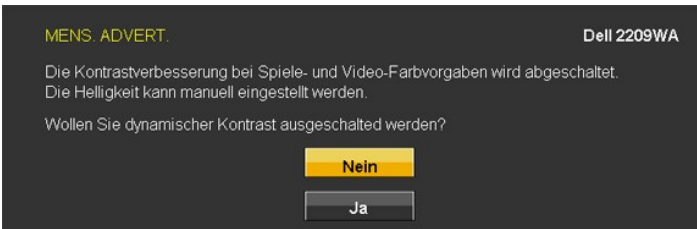
OSD-Warmmeldungen

Wenn der Monitor eine bestimmte Auflösung nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:

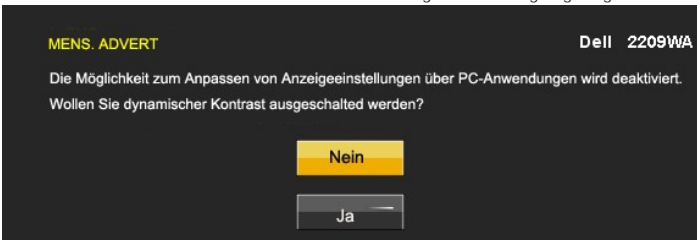


Das bedeutet, dass sich der Monitor nicht richtig auf das Signal einstellen kann, das er vom Computer empfängt. In den [technischen Daten zum Monitor](#) finden Sie die von Ihrem Monitor unterstützten Horizontal- und Vertikalfrequenzen. Die empfohlene Auflösung beträgt 1680 x 1050.

Vor dem Deaktivieren der Dynamischer Kontrast-Funktion wird die folgende Meldung angezeigt.



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



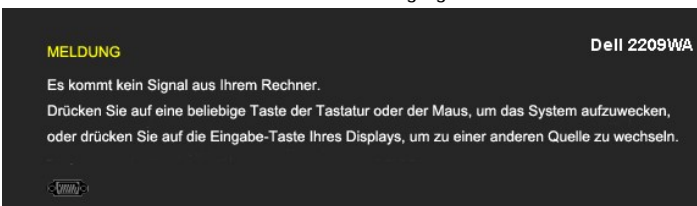
Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt:



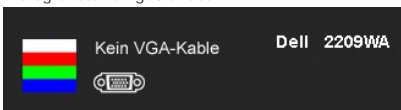
Durch Aktivieren des Computers und "Aufwecken" des Monitors erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD](#)-Menü.

Wenn Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) drücken, wird - je nach gewähltem Eingang - eine der folgenden Meldungen angezeigt:

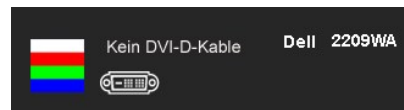
VGA/DVI-D-Eingang



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.



oder



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

Optimale Auflösung einstellen

So stellen Sie die optimale Auflösung für Ihren Monitor ein:

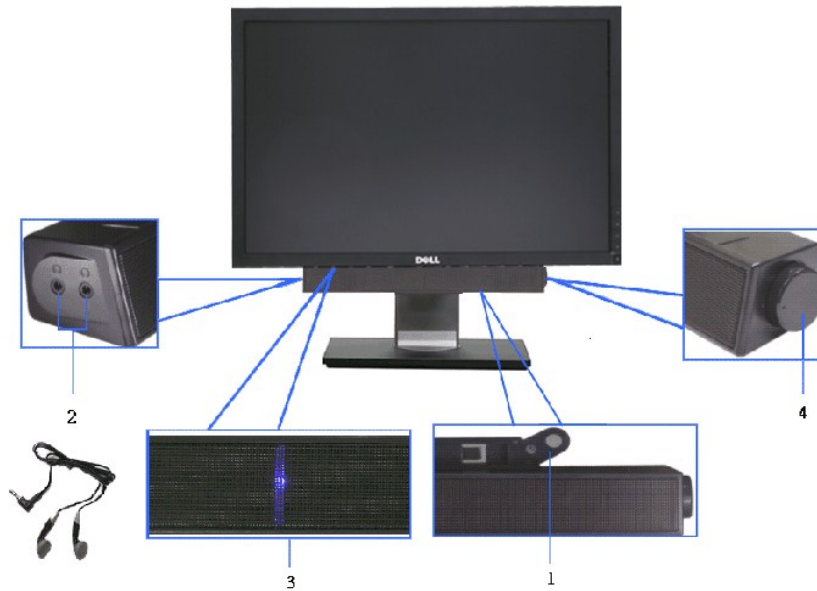
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop, wählen Sie **Eigenschaften** (bei Vista: **Anpassen**).
2. Wählen Sie das Register **Einstellungen** (Unter Vista klicken Sie auf **Anzeige**).
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1680 x 1050 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

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

- 1 Falls Sie einen tragbaren Dell-Computer besitzen:
 - o Besuchen Sie support.dell.com, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
- 1 Wenn Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:
 - o Besuchen Sie die Kundendienst-Webseite Ihres Computerherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.
 - o Besuchen Sie die Webseite Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.

Dell Soundbar verwenden (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 Kopfhörer-/Headset-Anschlüsse.

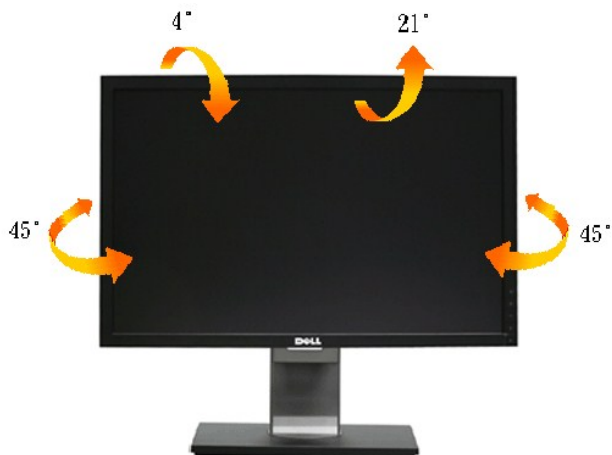


1. Befestigungsmechanismus
2. Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregel
3. Betriebsanzeige
4. Kopfhöreranschlüsse

Kippen, Schwenken und Höhenverstellung


Kippen, Schwenken

Das integrierte Scharnier ermöglicht das Neigen des Monitor in einen für Sie angenehmen Winkel.



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

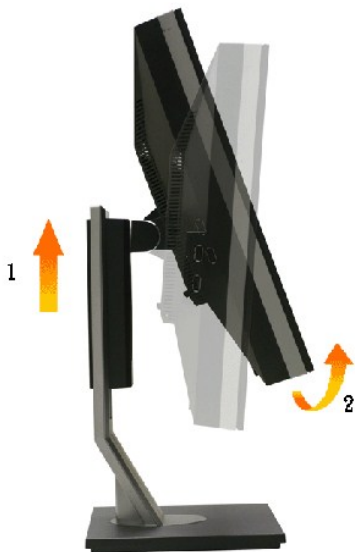
Kippen, Schwenken

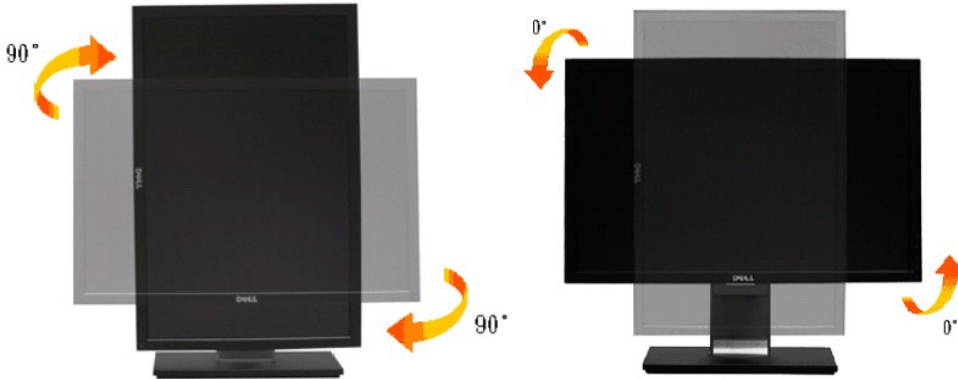
 **HINWEIS:** Der Ständer kann um bis zu 100 mm nach oben ausgezogen werden. Die nachstehende Abbildung zeigt, wie Sie den Fuß ausziehen können.



Monitor drehen

Bevor Sie den Monitor drehen, sollte der Monitor komplett vertikal ausgezogen ([Kippen, Schwenken](#)) und geneigt (Kippen, Schwenken) 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.

Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems 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-Webseite oder die Webseite Ihres Computerherstellers besuchen, um Informationen über das Ändern der Anzeigerotation-Einstellungen Betriebssystems zu erhalten.

So stellen Sie die Anzeigerotation ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop, wählen Sie **Eigenschaften** (bei Vista: **Anpassen**).
2. Wählen Sie das Register **Einstellungen**, klicken Sie auf **Erweitert**.
3. Wenn Sie eine NVIDIA-Grafikkarte verwenden, wählen Sie das Register **Drehung** und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.
Falls Sie eine NVIDIA-Grafikkarte verwenden, klicken Sie auf das Register **NVIDIA**, wählen in der linken Spalte **NVDrehung** und anschließend die gewünschte Ausrichtung.
Sofern Sie eine Intel-Grafikkarte verwenden, wählen Sie das Grafikkartenregister **Intel**, klicken auf **Grafikeigenschaften**, wählen das Register **Drehung** und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ 2209WA Flachbildschirmmonitor

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

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1680 x1050 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.](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dell™ 2209WA Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1680 x 1050 \(optimal\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2008-2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Dokument genutzte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *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 2209WAF

August 2009 Rev. A03


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Monitor einrichten

Dell™ 2209WA Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung

- [Ständer anbringen](#)
 - [Monitor anschließen](#)
 - [Kabel verlegen](#)
 - [Soundbar anbringen \(optional\)](#)
 - [Ständer abnehmen](#)
-

Ständer anbringen

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



So bringen Sie den Ständer an:

1. Nehmen Sie die Abdeckung ab, platzieren Sie den Monitor darauf.
 2. Passen Sie die Vertiefung an der Rückseite des Monitors in die beiden Nasen am Oberteil des Ständers ein.
 3. Drücken Sie den Ständer an, bis er einrastet.
-

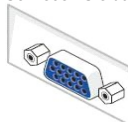
Monitor anschließen

 **ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

So schließen Sie Ihren Monitor an einen Computer an:

1. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie das Netzkabel.

Schließen Sie das blaue VGA-Kabel des Monitors an Ihren Computer an.



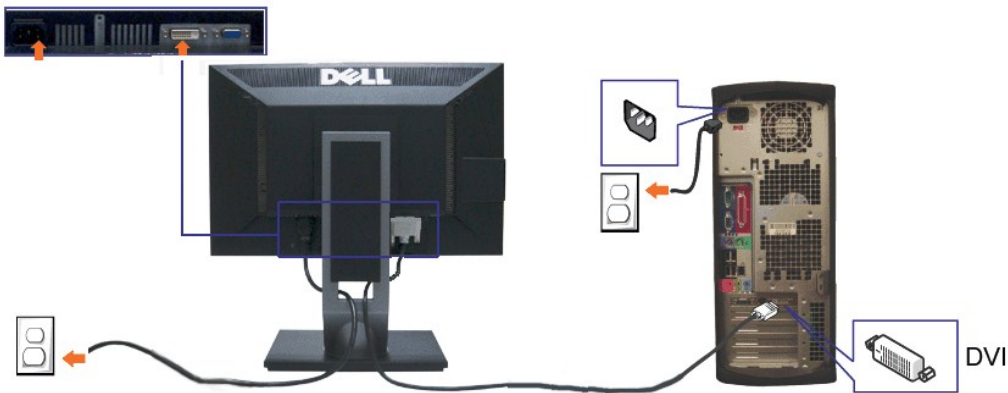
HINWEIS: Sofern Ihr Computer über einen weißen DVI-Anschluss verfügt, lösen Sie die Schrauben und trennen das blaue VGA-Kabel vom Monitor. Schließen Sie dann das weiße DVI-Kabel an die DVI-Anschlüsse von Monitor und Computer an.



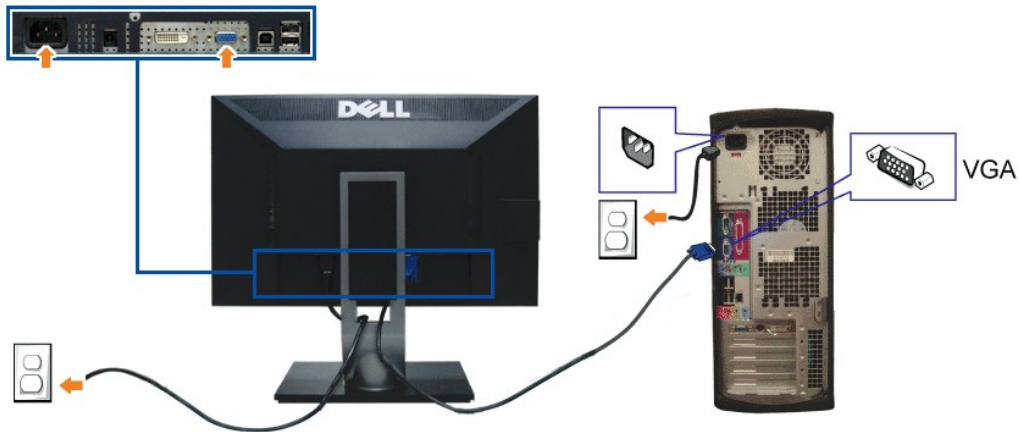
HINWEIS: Schließen Sie blaues VGA- und weißes DVI-Kabel nicht gleichzeitig an den Computer an. Sämtliche Monitore werden mit angeschlossenem blauem VGA-Kabel ausgeliefert.

- Schließen Sie entweder das weiße (DVI-D, digital) oder das blaue (VGA, analog) Signalkabel an den passenden Videoausgang an der Rückseite Ihres Computers an. Schließen Sie nicht beide Kabel an denselben Computer an. Schließen Sie nur dann beide Kabel gleichzeitig an, wenn Sie das Gerät an zwei verschiedene Computer anschließen.

Weißes DVI-Kabel anschließen



Blaues VGA-Kabel anschließen



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

USB-Kabel anschließen

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:

- Schließen Sie das USB-Upstream-Kabel (mitgeliefert) an den Upstream-Port des Monitors und an einen passenden USB-Port Ihres Computers an (siehe [Ansicht von unten](#)).
- USB-Peripheriegeräte schließen Sie an die USB-Downstream-Ports (an der Seite oder der Unterseite) des Monitors an. (Details finden Sie unter [Seitenansicht](#) oder [Ansicht von unten](#).)
- Schließen Sie die Netzkabel des Computers und Monitors an eine Steckdose in der Nähe an.
- Schalten Sie Monitor und Computer ein.
Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, lesen Sie bitte unter [Problemlösung nach](#).
- Zur Kabelführung nutzen Sie den Kabelhalter am Monitorfuß.

Kabel verlegen



Nachdem Sie sämtliche erforderlichen Kabelverbindungen an Monitor und Computer hergestellt haben (siehe [Monitor anschließen](#)), führen Sie die Kabel wie oben gezeigt ordentlich durch den Kabelschacht.

Dell Soundbar installieren



⚠ **VORSICHT:** Benutzen Sie ausschließlich die Dell Soundbar, kein anderes Gerät.

📌 **HINWEIS:** Der Soundbar-Stromanschluss mit +12 V-Gleichspannungsausgang ist ausschließlich zum Anschluss der optionalen Dell Soundbar vorgesehen.

1. Hängen Sie die beiden Schlitz an der Rückseite der Soundbar in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
2. Schieben Sie die Soundbar bis zum Einrasten nach links.
3. Schließen Sie die Soundbar an den Audiostromversorgungsanschluss (Audio Power DC-out, siehe [Ansicht von unten](#)) an.
4. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Soundbar mit dem Audioausgang des Computers.

Ständer abnehmen

📌 **HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm beim Abnehmen des Ständers nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf einem sauberen Untergrund zu liegen kommt.



So nehmen Sie den Ständer ab:

1. Stellen Sie den Monitor auf eine ebene Unterlage.
2. Halten Sie die Ständerfreigabetaste gedrückt.
3. Heben Sie den Ständer vom Monitor ab.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Dell™ 2209WA-Flachbildmonitor

- [Selbsttest](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [USB-Probleme](#)
- [Dell Soundbar-Probleme](#)

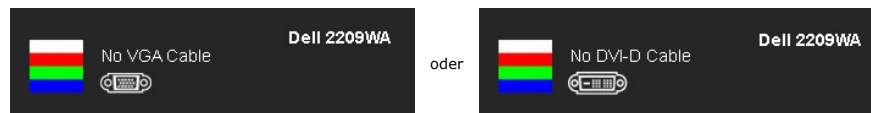
⚠️ ACHTUNG: Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn 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 Computer als auch Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Damit der Selbsttest richtig ausgeführt werden kann, trennen Sie sowohl Digitalkabel (weißer Stecker) als auch Analogkabel (blauer Stecker) von den Anschlüssen Ihres Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster wird auf schwarzem Hintergrund angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber sonst ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige-LED weiterhin grün. Außerdem läuft je nach gewählter Eingangsquelle eines der beiden nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt ist.
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 den obigen Schritten immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.




📌 HINWEIS: Der Selbsttest funktioniert nicht in den Modi S-Video, Composite und Component-Video.


Selbstdiagnose

Ihr Monitor ist mit einem integrierten Selbstdiagnose-Werkzeug ausgestattet, das Ihnen bei der Diagnose von Problemen mit dem Monitor oder mit Computer und Grafikkarte helfen kann.

📌 HINWEIS: Die Selbstdiagnose kann nur ausgeführt werden, wenn kein Videokabel angeschlossen ist und sich der Monitor im *Selbsttestmodus* befindet.

So starten Sie die Selbstdiagnose:

1. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
2. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers. Der Monitor wechselt nun in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
5. Drücken Sie die Taste  am Bedienfeld noch einmal. Der Bildschirm wird nun in rot angezeigt.
6. Untersuchen Sie das Bild auf Auffälligkeiten.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6; das Bild wird der Reihe nach in grün, blau und weiß angezeigt.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Zum Verlassen drücken Sie die Taste  noch einmal.

Falls bei diesem Selbsttest keine Auffälligkeiten auftreten sollten, funktioniert der Monitor ordnungsgemäß. Überprüfen Sie Grafikkarte und Computer.

Allgemeine Probleme


In der folgenden Tabelle finden Sie grundlegende Informationen zu allgemeinen Monitorproblemen und zu möglichen Lösungen.

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED leuchtet nicht	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Aus-taste komplett eingedrückt ist.
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Vergewissern Sie sich, dass mit der Taste zur Wahl der Eingangsquelle die richtige Eingangsquelle gewählt wurde. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Verzichten Sie auf Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10) um.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unruhiges Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen 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 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Geometrische Verzerrungen	Bild ist nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD 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 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist verzerrt oder wirkt zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus neu</i>.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verzichten Sie auf eigenmächtige Reparaturversuche. 1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.
Abschaltprobleme	Monitor schaltet sich 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 ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob das Abschaltproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus. 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 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 oder Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im

längere Darstellung von Standbildern	dem Bildschirm	Abschnitt Energieverwaltungsmodi . 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten nutzen.
--------------------------------------	----------------	--

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Anzeigebereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Monitor lässt sich nicht mit den Bedientasten einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild, die LED leuchtet grün. Wenn die Menütaste oder die Tasten + oder – gedrückt werden, erscheint eine der Meldungen "Kein S-Video-Eingangssignal", "Kein Composite-Eingangssignal" oder "Kein Component-Eingangssignal".	<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. 1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.
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. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

 **HINWEIS:** Im DVD-D-Modus steht die Funktion **Auto-Anpassung** nicht zur Verfügung.

USB-Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist. 1 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an. 1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an. 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Starten Sie den Computer neu. 1 Manche USB-Geräte wie externe Festplatten benötigen eine kräftigere Stromversorgung; schließen Sie das entsprechende Gerät direkt an den Computer an.
Highspeed USB 2.0-Schnittstelle ist langsam	Highspeed USB 2.0-Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren überhaupt 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 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an. 1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an. 1 Starten Sie den Computer neu.

Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereger der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (grüne LED) vorne an der Soundbar leuchtet. 1 Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel der Soundbar an den Monitor angeschlossen ist.
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schließen Sie das Audioeingangskabel an den Audioausgang des Computers an. 1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereger auf die Höchstwerte ein. 1 Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3). 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereger der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).
Verzerrter Ton	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker an den Ausgang der Soundkarte angeschlossen und vollständig eingesteckt ist. 1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereger auf mittlere Werte ein. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung. 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereger der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an. 1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).

Verzerrter Ton	Andere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> 1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Audioquelle angeschlossen und vollständig eingesteckt ist. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle. 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen und komplett eingesteckt ist. 1 Stellen Sie alle Windows-Balanceregler (L/R) auf ihre mittlere Position. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an. 1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).
Geringe Lautstärke	Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> 1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen. 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke. 1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein. 1 Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).

[Zurück zur Inhaltsseite](#)