

# Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ S1909WN

[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 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 S1909WNF

August 2008 Rev. A00

## Über Ihren Monitor

### Dell™ S1909WN Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung

- [Lieferumfang](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Komponenten und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug & Play-Unterstützung](#)
- [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 mit Fuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel (am Monitor angebracht)
	1 Medium mit <i>Treibern und Dokumentation</i> 1 <i>Schnellstartanleitung</i> 1 <i>Sicherheitshinweise</i>

## Produktmerkmale

Der S1909WN-Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD). Zu den Eigenschaften des Monitors zählen:

- 469,9 mm (18,5 Zoll) große Anzeigefläche.
- 1366 x 768 Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen
- Breiter Betrachtungswinkel, im Stehen, Sitzen und von den Seiten gleichermaßen gut ablesbar.
- Neigbar.
- Abnehmbarer Fuß, VESA-kompatible Montagebohrungen (100 mm Lochabstand) zur flexiblen Anbringung. VESA steht für Video Electronics Standards Association.
- Plug & play-fähig, sofort vom System unterstützt.
- Bildschirmmenü (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion zur Energy Star®-Vorgabenerfüllung.
- Schlitz für Sicherheitsschloss

---

## Komponenten und Bedienelemente

### Vorderansicht

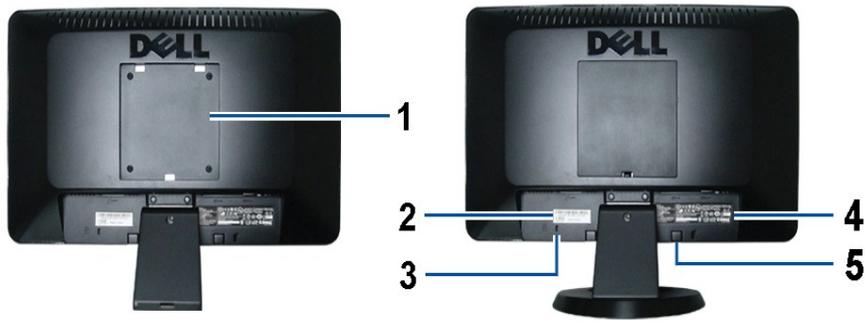


Vorderansicht

Bezeichnung	Beschreibung
1	Menü
2	Wert erhöhen/Helligkeit und Kontrast
3	Wert vermindern/Auto-Einstellung
4	Eingabe
5	Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)

---

### Ansicht von hinten



Ansicht von hinten

Rückansicht mit Monitorfuß

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagebohrungen (100 mm) (Hinter der angebrachten Basisplatte.)	Zur Anbringung des Monitors.
2	Seriennummernetikett mit Strichcode	Zur Kontaktaufnahme mit dem Dell-Kundendienst.
3	Schlitz für Sicherheitsschloss	Zur Absicherung Ihres Monitors.
4	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Liste mit behördlichen Zulassungen.
5	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen	Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.

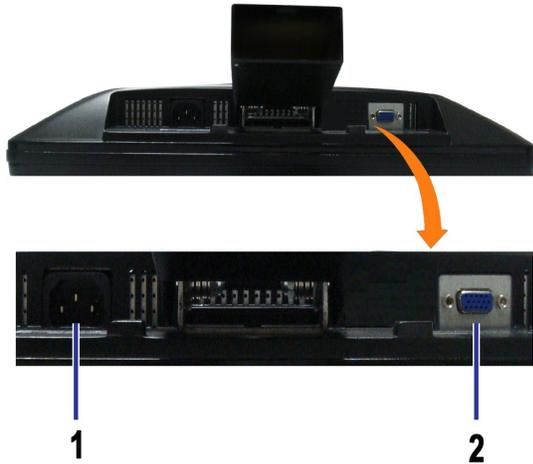
## Seitenansicht



Ansicht von links

Ansicht von rechts

## Ansicht von unten



Ansicht von unten

Bezeichnung	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss
2	VGA-Anschluss

## Technische Daten des Monitors

### Flachbildschirm – technische Daten

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Anzeigetyp	TN
Bildschirmabmessungen	18.5 Zoll (sichtbarer Bereich)
Nativer Anzeigebereich:	409.8 (H) x 230.4 (V)
Horizontal	409.8 mm
Vertikal	230.4 mm
Pixelabstand	0.3 mm
Betrachtungswinkel	160 ° (vertikal) typisch, 160 ° (horizontal) typisch
Luminanz	300 CD/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000: 1 (typisch)
Anzeigebeschichtung	Antireflex, mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (2) Edgelight-System
Reaktionszeit	5 ms typisch
Farbgamut	85%*

\* [S1909WN] Farbgamut (typisch), basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (85 %) und CIE1931 (72 %).







[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Anhang

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ S1909WN

- [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](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](http://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™ S1909WN 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 **1366x768** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366x768 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™ S1909WN 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 **1366x768** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366x768 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](#)

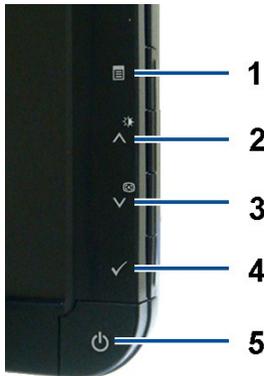
## Monitor bedienen

### Dell™ S1909WN Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung

- [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Optimale Auflösung einstellen](#)
- [Dell Soundbar verwenden \(optional\)](#)
- [Neigung](#)

## 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><b>Menü</b></p>	<p>Mit der Menütaste rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü.</p>
<p>2</p>  <p><b>Helligkeit und Kontrast /Werte erhöhen</b></p>	<p>Mit dieser Taste können Sie direkt auf das "Helligkeit/Kontrast"-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen.</p>
<p>3</p>  <p><b>Auto-Anpassung/Wert vermindern</b></p>	<p>Mit der Taste Auto-Anpassung können Sie die automatische Einstellung/Anpassung starten oder die Werte einer ausgewählten Menüoption vermindern. Während sich der Monitor auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:</p> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>Autoeinstellung Wird Vorgenommen...</p> </div> <p>Die Taste Auto-Einstellung ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Anpassung können Sie unter Bildeinstellungen die Anzeige mithilfe der Regler Pixeluhr (Grobeinstellung) und Phase (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Funktion Auto-Anpassung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>
<p>4</p>  <p><b>Eingabe</b></p>	<p>Mit dieser Taste wechseln Sie zum nächsten Schritt des ausgewählten Elementes.</p>

 <b>Ein/Aus</b> (mit Betriebsanzeige)	<p>Mit der Ein-/Austaste schalten Sie Ihren Monitor ein und aus.</p> <p>Die weiße Leuchte zeigt an: Der Monitor ist eingeschaltet und betriebsbereit. Gelbes Leuchten zeigt den Energiesparmodus an.</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)



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.

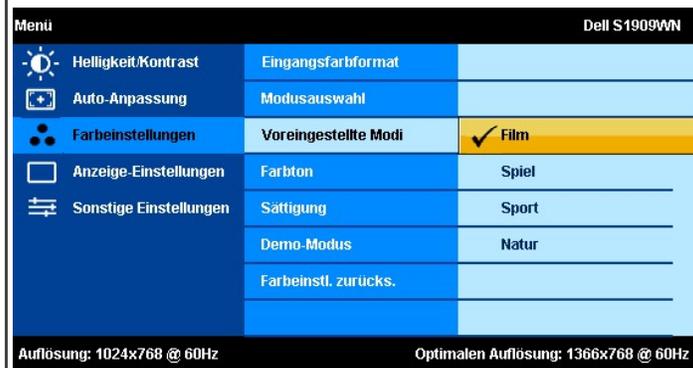
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Helligkeit & Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.
		
	Helligkeit	Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung.





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 Wenn Sie spielen möchten, entscheiden Sie sich für 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, wählen Sie "Farben rücksetzen".
- 1 Durch "Farben rücksetzen", werden die Farb-Werkzeugeinstellungen (der Auslieferungszustand) wiederhergestellt. Diese Einstellung entspricht gleichzeitig dem "sRGB"-Standardfarbraum.



<b>Farbton</b>	<p>Mit dieser Funktion können Sie den Farbton des Videobildes nach Grün oder Violett verschieben. Diese Möglichkeit nutzen Sie zur 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><b>HINWEIS:</b> Der Farbton kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
<b>Sättigung</b>	<p>Mit dieser Funktion passen Sie die Farbsättigung des Videobildes an. Mit den Tasten  und  stellen Sie die Sättigung im Bereich 0 bis 100 ein.</p> <p>Mit der Taste  verringern Sie die Farbsättigung des Bildes.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie die Farbintensität.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Sättigung kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
<b>Demomodus</b>	<p>Teilt den Bildschirm vertikal in zwei Hälften. Die linke Bildschirmhälfte wird im normalen Modus, die rechte Bildschirmhälfte im erweiterten Modus angezeigt.</p>
<b>Farbeinstellungen rücksetzen</b>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors wieder auf die Werkzeugeinstellungen zurück.</p>
 <b>Anzeigeeinstellungen</b>	<p>Mit den Anzeigeeinstellungen können Sie bestimmte Bildparameter anpassen.</p>

	
Horizontalposition	<p>Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).</p>
Vertikalposition	<p>Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).</p>
Schärfe	<p>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.</p>
Pixeltakt	<p>Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen. Diese Einstellungen erreichen Sie über den Menüpunkt "Bildeinstellungen" im OSD-Hauptmenü.</p> <p>Mit den Tasten  und  passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.</p>
Phase	<p>Wenn Sie über die Anpassung der Phase keine befriedigenden Ergebnisse erzielen, nehmen Sie zuerst eine Grobeinstellung für Pixeltakt vor, anschließend stellen Sie die Phase zur Feineinstellung neu ein.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang (VGA) eingestellt werden.</p>
Anzeigeeinstellungen rücksetzen	<p>Mit dieser Option stellen Sie die Standard-Anzeigeeinstellungen wieder her.</p>
 Sonstige Einstellungen	<p>Mit dieser Option passen Sie OSD-Einstellungen an; beispielsweise OSD-Sprache, OSD-Anzeigezeit, und so weiter.</p>
	
Sprache	<p>Mit der Sprache-Option können Sie eine von sieben OSD-Sprachen (Deutsch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, vereinfachte Chinesisch, Japanisch oder Englisch) auswählen.</p>
Menütransparenz	<p>Mit dieser Option können Sie über die Tasten  und  den Transparenzgrad der Menüs von 0 bis 100 einstellen.</p>
Menü-Anzeigezeit	<p>OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.</p> <p>Mit den Tasten  und  können Sie die gewünschte Zeit in 5-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden einstellen.</p>
Menüsperre	<p>Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie "Sperrungen" auswählen, können keine Benutzereinstellungen geändert werden. Sämtliche Tasten mit Ausnahme der  Menütaste werden gesperrt.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Bei gesperrtem OSD gelangen Sie beim Drücken der Menütaste direkt in das OSD-Einstellungsmenü; der Punkt OSD Sperre ist bereits ausgewählt. Zum Freigeben wählen Sie "Freigabe"; danach können sämtliche zutreffenden Einstellungen wieder geändert werden.</p>
DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbalance, etc.) 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>

LCD-Konditionierung	<p>Unterstützt die Beseitigung von eingebrannten Bildern. Je nach Schwere des Einbrenneffektes benötigt die Ausführung etwas . Diese Funktion können Sie durch Auswahl von "Aktivieren" einschalten.</p>
Werkseinstellungen	Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.

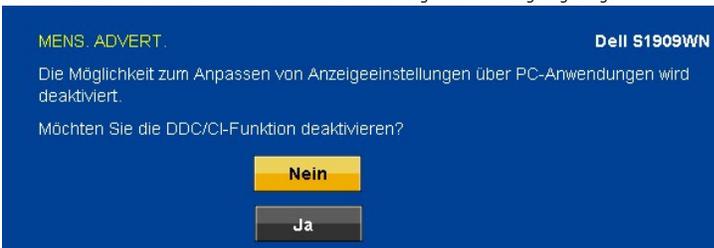
## OSD-Warmmeldungen

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



Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren 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 1366 x 768 .

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.

Die folgende Meldung wird angezeigt, wenn Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) betätigen:



Wenn kein VGA-Kabel angeschlossen ist, erscheint das folgende, schwebende Dialogfenster auf dem Bildschirm.



Siehe [Störungsbehebung](#) für weitere Informationen.

---

## Optimale Auflösung einstellen

So stellen Sie die optimale Auflösung für Ihren Monitor ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1366 x 768 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1366 x 768 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell:

1. Falls Sie einen tragbaren Dell-Computer besitzen:
  - o Besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com), geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
1. Falls Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:
  - o Besuchen Sie die **Unterstützungs-Website** Ihres Computerherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
  - o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber 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. Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter
2. Betriebsanzeige
3. Kopfhöreranschlüsse

---

## Neigung

## Neigung

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.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ S1909WN Flachbildschirmmonitor

---

### Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1366 x 768 (optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1366 x768 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 **1366X768** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1366X768** 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™ S1909WN Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1366 x 768 \(optimal\)](#)

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.**  
© 2008 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 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 S1909WNf

August 2008 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ S1909WN

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

### Anbringen des Fußes

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



So bringen Sie den Fußes an:

1. Platzieren Sie den Monitor auf einem stabilen, flachen Tisch.
2. Passen Sie die Vertiefung am Fuß in das Gelenk des Monitors ein.
- 3.

---

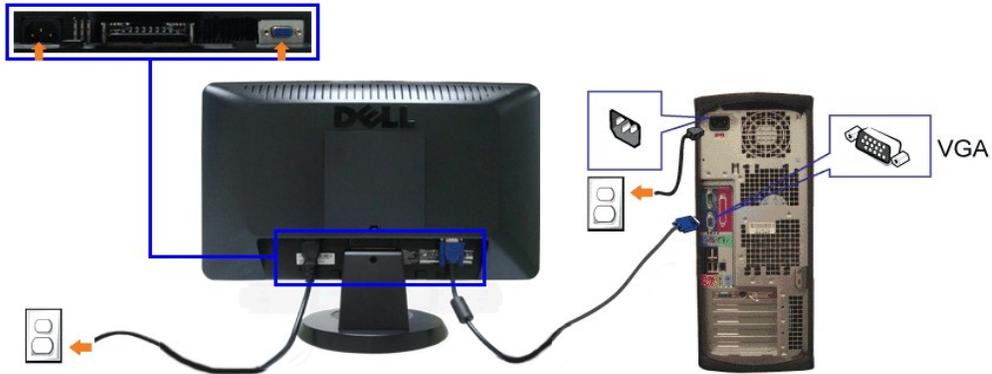
### Anschließen des Monitors

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

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

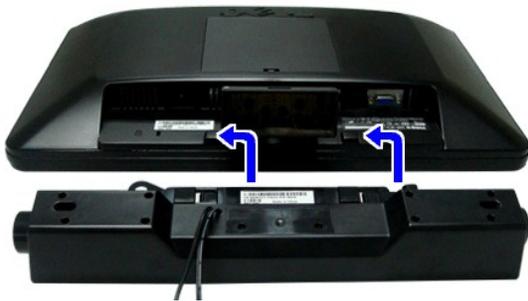
1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
- 2.

#### **Anschließen des Blauen VGA-Kabels**



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

### Anbringen der Soundleiste (Option)

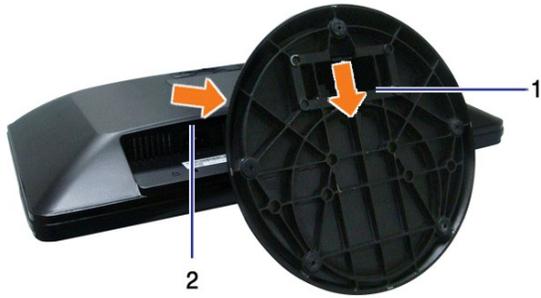


**VORSICHT:** Do not use with any device other than Dell Soundbar.

1. Hängen Sie die beiden Schlitz 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. Verbinden Sie die Soundbar mit dem Netzteil.
4. Stecken Sie das Netzkabel des Netzteils in eine Steckdose in der Nähe.
5. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Sound Bar mit dem Audioausgang des Computers.

### Abnehmen des Fußes

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



So entfernen Sie den Fuß:

- 1.
2. Heben Sie den Standfuß hoch und vom Monitor ab.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Problemlösung

### Dell™ S1909WN-Flachbildmonitor

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

**⚠️ ACHTUNG:** Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, 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 den Computer als auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Damit der Selbsttest richtig ausgeführt werden kann, trennen Sie das Analogkabel (blauer Stecker) von den Anschlüssen Ihres Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt werden, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebsanzeige-LED 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 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:** 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. 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 aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.</li> </ul>
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor selbsttest durch.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10) um.</li> </ul>
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.</li> </ul>
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus neu</i>.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor.</li> <li>1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.</li> </ul>
Aussetzprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie den Monitor selbsttest durch.</li> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> </ul>
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video.</li> <li>1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist.</li> <li>1 Ändern Sie das Eingangsformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt <a href="#">Energieverwaltungsmodi</a>.</li> <li>1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden.</li> </ul>

## Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Monitor lässt sich nicht mit den Tasten am Bedienfeld einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild, die LED leuchtet weiß. Wenn die Menütaste oder die Tasten + oder – gedrückt werden, erscheint die Meldung „Kein VGA-Eingangssignal“	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein.</li> <li>1 Setzen Sie den Computer oder das Videospieleprogramm zurück.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>

## 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"> <li>1 Drehen Sie den Lautstärkereglern/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (grüne LED) vorne an der Soundbar leuchtet.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel der Soundbar an den Monitor angeschlossen ist.</li> </ul>
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schließen Sie das Audioeingangskabel an den Audioausgang des Computers an.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>1 Drehen Sie den Lautstärkereglern/Ein-/Ausschalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Ton verzerrt	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf mittlere Werte.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>1 Drehen Sie den Lautstärkereglern/Ein-/Ausschalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>
Ton verzerrt	Andere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>1 Drehen Sie den Lautstärkereglern/Ein-/Ausschalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> </ul>
Ungleichmäßige Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Balanceregler (L-R) auf ihre mittlere Position.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Lautstärke niedrig	Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Drehen Sie den Lautstärkereglern/Ein-/Ausschalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>

[Zurück zur Inhaltsseite](#)