

# Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

[Info zum Monitor](#)

[Einrichten des Monitors](#)

[Bedienen des Monitors](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

---

## Anmerkungen, Warnhinweise und Vorsichtshinweise



**HINWEIS:** Eine Anmerkung gibt wichtige Informationen, die Ihnen helfen, den Computer besser zu nutzen.



**ACHTUNG:** Ein Warnhinweis warnt entweder vor einer möglichen Beschädigung der Hardware oder vor einem Datenverlust und gibt Hinweise, wie die Gefahr vermieden werden kann.



**VORSICHT:** Ein Vorsichtshinweis macht Sie auf die Gefahr einer Beschädigung sowie Verletzungen- oder Lebensgefahr aufmerksam und gibt Hinweise, wie die Gefahr vermieden werden kann.

---

**Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.  
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Die Reproduktion in irgendeiner Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist streng verboten.

Die in diesem Text verwendeten Marken *Dell* und das *DELL*-Logo sind Marken von Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, und *Windows Vista* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern; *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (U.S. Umweltschutzbehörde). Als *ENERGY STAR*-Partner hat sich Dell Inc. dazu entschieden, dass das Produkt den *ENERGY STAR*-Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.

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

---

Modell SP2009Wc

Mai 2008 Rev. A00

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Info zum Monitor

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Packungsinhalt](#)
- [Produktleistungsmerkmale](#)
- [Komponenten und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Universal Serial Bus \(USB\) Schnittstelle](#)
- [Plug&Play-Unterstützung](#)
- [Kamera - MIC-Spezifikationen](#)
- [Wartungshinweise](#)

---

## Packungsinhalt

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des Monitors. Stellen Sie sicher, dass Sie all diese Artikel erhalten haben. [Nehmen Sie mit Dell Kontakt auf](#), falls irgendein Artikel fehlt.

-  **HINWEIS:** Manche Artikel gehören möglicherweise zum optionalen Zubehör und werden nicht mit Ihrem Monitor mitgeliefert. Manche Funktionen oder Medien sind in manchen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

	1 Monitor mit Fuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel
	1 DVI-Kabel

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB-Upstream-Kabel (zur Aktivierung der USB-Anschlüsse am Monitor)</li> <li>1 USB-Downstream-Kabel (optional)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Dokumentation (Sicherheitshinweise, Kurzinstallationsanleitung und CD)</li> </ul>

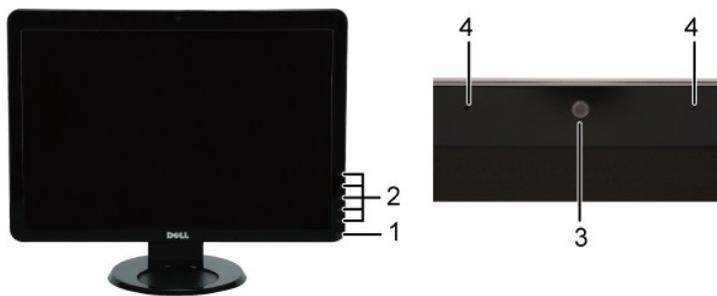
## Produktleistungsmerkmale

Der Flachbildschirmmonitor **SP2009W** hat einen Aktiv-Matrix-Flüssigkristall-Bildschirm (LCD) mit Dünnschichttransistoren (TFT). Der Monitor weist die folgenden Leistungsmerkmale auf:

- 20 Zoll (511 mm) diagonal.
- 1680x1050-Auflösung mit Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Großer Betrachtungswinkel für eine klare Ansicht, egal ob der Benutzer sitzt, steht oder sich von einer Seite zur anderen bewegt.
- Kippeinstellungsmöglichkeit.
- Abnehmbarer Monitorfuß und 100 mm Video Electronics Standards Association (VESA)-Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug & Play in Abhängigkeit Ihres Betriebssystems.
- Einfache Einstellungsbedienung über Bildschirmmenüs (OSD) für eine optimale Anzeige.
- Software- und Dokumentationsmedien mit einer Informationsdatei (INF), Image color Matching File (ICM)-Datei und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktionen entsprechend Energy Star-Standard.
- Sicherheitsverschlussschlitz.
- Anlagenverwaltungsfähigkeit.
- Interne 2,0 Megapixel-Webkamera mit integriertem Mikrofon.

## Komponenten und Bedienelemente

### Vorderansicht



Vorderansicht

Nr.	Beschreibung
1	Stromschalter
2	Kapazitive Berührungstasten (Siehe Bedienen des Monitors für weitere Informationen)

3	Webcam
4	Mikrofon

## Rückansicht



Rückansicht

Rückansicht mit Monitorfuß

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	VESA-Befestigungslöcher (100mm) (Hinter der angebrachten VESA-Platte)	Diese Löcher werden für die Befestigung des Monitors verwendet.
2	Seriennummernetikett mit Strichcode	Kontaktinformationen für technische Unterstützung von Dell.
3	Sicherheitsverschlusschlitz	Für den Schutz des Monitors gegen Diebstahl.
4	Dell Soundbar-Tragbügel	Damit können Sie die optionale Dell Soundbar anbringen.
5	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Hier werden die behördlichen Genehmigungen aufgelistet.
6	Kabelführungsöffnung	Führen Sie die Kabel durch diese Öffnung, um sie geordnet zu verlegen.

## Seitenansicht



Linke Seite

Rechte Seite

Nr.	Beschreibung
1	USB-Downstream-Anschluss

## Unteransicht



Unteransicht

Nr.	Beschreibung
1	Netzanschluss
2	Gleichstromanschluss für Dell Soundbar
3	DVI-Anschluss
4	VGA-Anschluss
5	USB-Upstream-Anschluss
6	USB-Downstream-Anschlüsse (2)

## Technische Daten des Monitors

In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen Energieverwaltungsmodi und die Polzuweisungen verschiedener Anschlüsse am Monitor beschrieben.

### Energieverwaltungsmodi

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

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistung
Normalbetrieb (Dell Soundbar und USB aktiv)	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	75 W (max.)
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	45 W (i.d. Normalbetrieb)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Orange	Unter 2 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 1 W

**HINWEIS:** Das OSD-Menü funktioniert nur im Modus 'Normalbetrieb'. Wenn die Menütaste im Standby-Modus gedrückt wird, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt.



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

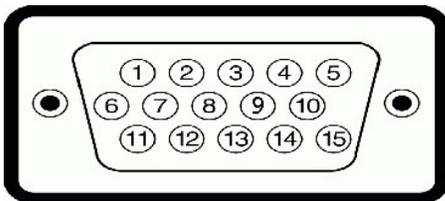
**HINWEIS:** Dieser Monitor ist ENERGY STAR®-kompatibel.



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

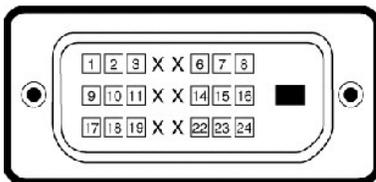
## Polzuweisungen

### VGA-Anschluss



Polnummer	15-pol. Anschluss des Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	MASSE
5	Selbsttest
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	Computer 5V
10	MASSE-Sync.
11	MASSE
12	DDC Daten
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC Takt

### DVI-Anschluss



Polnummer	24-pol. Anschluss des Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Masse
4	Potentialfrei
5	Potentialfrei
6	DDC Takt

7	DDC Daten
8	Potentialfrei
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Masse
12	Potentialfrei
13	Potentialfrei
14	+5V Spannungsversorgung
15	Selbsttest
16	Hot-Plug-Erkennung
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Masse
20	Potentialfrei
21	Potentialfrei
22	TMDS Masse
23	TMDS Takt +
24	TMDS Takt-

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Bedienen des Monitors

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Verwenden der Bedienelemente am Monitor](#)
- [Verwenden des Bildschirmmenüs \(OSD-Menüs\)](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Kippen, Schenken und Anpassen der Höhe](#)
- [Drehen des Bildschirms](#)
- [Ändern der Anzeigerausrichtung des Systems](#)
- [Verwenden der Kamera](#)

---

### Verwenden der Bedienelemente am Monitor

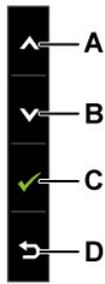
Verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen.



Taste an der Vorderseite	Beschreibung
A  Voreingestellte Modi	Verwenden Sie diese Taste, um einen voreingestellten Farbmodus aus einer Liste auszuwählen. Siehe <a href="#">Verwenden des OSD-Menüs</a> .
B  Helligkeit / Kontrast	Verwenden Sie diese Taste, um das "Helligkeit"- und "Kontrast"-Einstellungsmenü direkt zu öffnen.
C  Eingabequelle	Verwenden Sie die Eingabequelle-Taste, um zwischen verschiedenen Videosignalen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können.
D  Menü	Verwenden Sie die Menütaste, um das OSD-System aufzurufen.
E  Beenden	Verwenden Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu verlassen.

#### Taste an der Vorderseite

[Verwenden Sie die Tasten](#) an der Vorderseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen.



Taste an der Vorderseite		Beschreibung
A	 Auf	Verwenden Sie die Auf-Taste, um Elemente im OSD-Menü einzustellen (Werte zu erhöhen).
B	 Ab	Verwenden Sie die Ab-Taste, um Elemente im OSD-Menü einzustellen (Werte zu verringern).
C	 OK	Verwenden Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
D	 Zurück	Verwenden Sie die Zurück-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

## Verwenden des Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)

### Verwenden des Menüsystems

**HINWEIS:** Wenn Sie die Monitoreinstellungen ändern und anschließend entweder in ein weiteres Menü wechseln oder das OSD-Menü beenden, speichert der Monitor die vorgenommenen Änderungen automatisch. Auch wenn Sie eine Anpassung vornehmen und anschließend warten, bis das OSD-Menü verschwindet, wird die Änderung gespeichert.

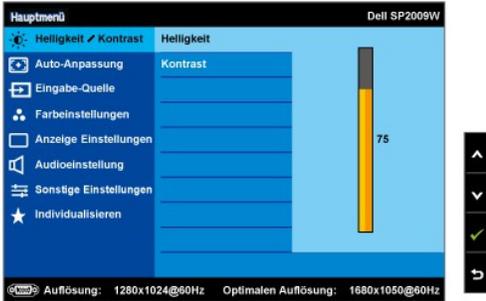
- Drücken Sie die Taste , um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

#### Hauptmenü



- Verwenden Sie die Tasten  und , um zwischen den Optionen im Menü umzuschalten. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname markiert.
- Drücken Sie noch einmal auf , um das markierte Element zu wählen.
- Verwenden Sie die Tasten  und , um den gewünschten Parameter auszuwählen.
- Drücken Sie auf , um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie anschließend die Taste  oder , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
- Wählen Sie , um die vorliegende Einstellung abzubrechen und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Oder wählen Sie , um die Einstellung zu übernehmen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Die folgende Tabelle listet alle OSD-Menüoptionen und ihre Funktionen auf.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<p><b>HELLIGKEIT/KONTRAST</b></p> <p><b>Zurück</b></p> <p><b>Helligkeit</b></p> <p><b>Kontrast</b></p>	<p>Verwenden Sie das "Helligkeit"- und "Kontrast"-Einstellungsmenü, um die Helligkeit/ den Kontrast einzustellen.</p>  <p>Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzukehren.</p> <p>Hier können Sie die Helligkeit bzw. die Stärke der Hintergrundbeleuchtung einstellen.</p> <p>Drücken Sie die Taste , um die Helligkeit zu erhöhen. Drücken Sie die Taste , um die Helligkeit zu verringern (mit 100).</p> <p>Hier können Sie den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen des Monitorbildschirms einstellen. Stellen Sie zu Helligkeit ein und anschließend, falls erforderlich, den Kontrast.</p> <p>Drücken Sie die Taste , um den Kontrast zu erhöhen. Drücken Sie die Taste , um den Kontrast zu verringern (mit 100).</p>
	<p><b>Auto-Einstellen</b></p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Während der Monitor sich auf die Eingabequelle einstellt, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt:</p>  <p>Die automatische Einstellung ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Automatische Einstellung können Sie die Anzeige mit Hilfe der OSD-Funktionen "Grobeinstellung" (Pixeltakt) und "Phase" (Feineinstellung) unter "Bildeinstellungen" weiter optimieren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Auto-Einstellungsfunktion wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste drücken, ohne dass aktive Videoeingabe oder angeschlossene Kabel vorhanden sind.</p>
	<p><b>Eingabequelle</b></p>	<p>Verwenden Sie die Funktion "Eingabequelle", um zwischen verschiedenen Videosignalen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können.</p>  <p>Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzukehren.</p> <p>Wählen Sie den VGA-Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss (VGA) verwenden. Drücken Sie auf , um die VGA-Eingabe zu wählen.</p> <p>Wählen Sie den DVI-D-Eingang, wenn Sie den digitalen Anschluss (DVI) verwenden. Drücken Sie auf , um die DVI-Eingabe zu wählen.</p> <p>Wählen Sie "Autom. wählen", damit der Monitor selber nach verfügbaren Eingabesignalen sucht.</p>



## FARBEINSTELLUNGEN

Verwenden Sie die Funktion **Farbeinstellungen**, um die Farbeinstellungen des Monitors zu ändern.

### Untermenü der Farbeinstellungen



### Zurück

Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzukehren.

### Eingabefarbformat

Hier können Sie einen der folgenden Videoeingabemodi wählen:

- 1 **RGB**: Wählen Sie diese Option, wenn der Monitor über ein HDMI-Kabel oder einen HDMI-auf-DVI-Adapter mit einem Computer oder DVD-Player verbunden ist.
- 1 **YPbPr**: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur YPbPr-Ausgaben unterstützt.

### Modusauswahl

Hier können Sie einen der folgenden Anzeigemodi wählen:

- 1 **Grafik**: Wählen Sie diesen Modus, wenn der Monitor mit einem Computer verbunden ist.
- 1 **Video**: Wählen Sie diesen Modus, wenn der Monitor mit einem DVD-Player verbunden ist.

**HINWEIS**: Je nach dem Anzeigemodus können Sie einen verfügbaren voreingestellten Modus auswählen.

### Voreingestellter Modus

Hier können Sie einen voreingestellten Farbmodus aus einer Liste auswählen.

Im Modus **Grafik** können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen:

- 1 **Standard**: Die Standardfarbeinstellungen des Monitors werden geladen. Standardmäßig wird dieser voreingestellt aktiviert.
- 1 **Multimedia**: Die für Multimedia-Anwendungen geeigneten Farbeinstellungen werden geladen.
- 1 **Spiel**: Die für die meisten Spiele geeigneten Farbeinstellungen werden geladen.
- 1 **Warm**: Dieser Modus verwendet eine höhere Farbtemperatur. Das angezeigte Bild erscheint durch einen rötlich Farbton wärmer.
- 1 **Kühl**: Dieser Modus verwendet eine niedrigere Farbtemperatur. Das angezeigte Bild erscheint durch einen bläul kühler.
- 1 **Benutzer (RGB)**: Diese Option erlaubt Ihnen die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Verwenden Sie die Taste , um die Werte Rot, Grün und Blau einzustellen und damit einen eigenen voreingestellten Farbmodus zu erstellen.

Im Modus **Video** können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen:

- 1 **Video**: Die für Filme geeigneten Farbeinstellungen werden geladen. Standardmäßig wird dieser voreingestellte aktiviert.
- 1 **Spiel**: Die für die meisten Spiele geeigneten Farbeinstellungen werden geladen.
- 1 **Sport**: Die für Sport geeigneten Farbeinstellungen werden geladen.
- 1 **Natur**: Die für Naturbilder geeigneten Farbeinstellungen werden geladen.

### Farbton

Hier können Sie den Hautfarbton des Bildes einstellen. Verwenden Sie die Taste  oder , um den Wert von 0 bis einzustellen.

**HINWEIS**: Die Farbtoneinstellung ist nur im Modus **Video** verfügbar.

### Sättigung

Hier können Sie die Farbsättigung des Bildes einstellen. Verwenden Sie die Taste  oder , um den Wert von 0 bis einzustellen.

**HINWEIS**: Die Farbsättigungseinstellung ist nur im Modus **Video** verfügbar.

### Farbe zurücksetzen

Diese Option setzt die Farbeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



## DISPLAY SETTINGS ANZEIGEEINSTELLUNGEN

Verwenden Sie die Funktion **Anzeigeeinstellungen**, um die Schärfe, den dynamischen Kontrast, die Ansprechzeit und Zoomfaktor einzustellen.

**Untermenü der Anzeigeeinstellungen**



**Zurück**

Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzukehren.

**Breit-Modus**

Hier können Sie die Bildskalierung mit verschiedenen Voreinstellungen ändern.  
**HINWEIS:** Breit-Modus ist bei einer größeren Videoauflösung als 1680x1050 nicht verfügbar. Dennoch sind die Option Voll verfügbar.

**Horizontale Position**

Verwenden Sie die Tasten  und , um das Bild nach links oder rechts zu verschieben (min. 0 ~ max. 100).  
**HINWEIS:** Wenn DVI als Eingabequelle verwendet wird, ist die horizontale Positionseinstellung nicht verfügbar.

**Vertikale Position**

Verwenden Sie die Tasten  und , um das Bild nach oben oder unten zu verschieben (min. 0 ~ max. 100).  
**HINWEIS:** Wenn DVI als Eingabequelle verwendet wird, ist die vertikale Positionseinstellung nicht verfügbar.

**Zoom**

Sie können einen bestimmten Bereich der Anzeige auf dem Bildschirm einzoomen.  
 Verwenden Sie die beiden Tasten  und , um den Zoomfaktor von 0 bis 100 einzustellen.  
**HINWEIS:** Der Zoomfaktor wird nach dem Aus- und Einschalten oder nach dem Wecken aus dem Energiesparmodus auf Standardwert zurückgesetzt.  
**HINWEIS:** Der Standardzoomfaktor ist Null im PC-Modus (RGB-Farbraum) und 10 im Videomodus mit DVD-Playern (YPT Farbraum).

**Phase**

Falls Sie durch die Anpassung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Grobeinstellung [Pixeltakt] und anschließend erneut die Einstellung Phase (Feineinstellung).  
**HINWEIS:** Die Einstellungen "Pixeltakt" und "Phase" sind nur bei VGA-Eingaben verfügbar.

**Schärfe**

Hier können Sie die Schärfe des Bildes erhöhen oder verringern.  
 Verwenden Sie die Tasten  und , um die Schärfe von 0 bis 100 einzustellen.

**Dynamischer Kontrast**

Der dynamische Kontrast erlaubt Ihnen einen höheren Kontrast zu erhalten, wenn Sie Voreinstellung "Spiel", "Video", "Natur" wählen.  
 Verwenden Sie die Taste , um den dynamischen Kontrast zu aktivieren.  
 Verwenden Sie die Taste , um den dynamischen Kontrast zu deaktivieren.  
**HINWEIS:** Die Helligkeitseinstellung ist nicht verfügbar, wenn der dynamische Kontrast aktiviert ist.

**Ansprechzeit**

Bei der Ansprechzeit handelt es sich um die Zeit, die benötigt wird, um einen LCD-Pixel von dem völlig aktiven Zustand den völlig inaktiven Zustand (weiß) und dann wieder in den völlig aktiven Zustand zu wechseln.  
 Es stehen Ihnen die folgenden Optionen für die Ansprechzeiteinstellung zur Verfügung:

- 1 Normal
- 1 Overdrive (Standard).

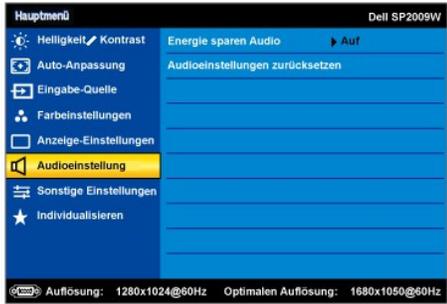
**Anzeige zurücksetzen**

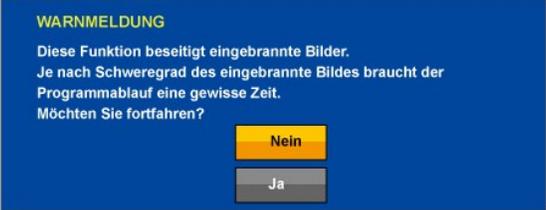
Diese Option setzt die Anzeigeeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



**AUDIOEINSTELLUNGEN**

Verwenden Sie die Funktion **Audioeinstellungen**, um die Audioeinstellungen zu ändern.

	<p><b>Untermenü der Audioeinstellungen</b></p>	 <p><b>Audio-Energiesparmodus</b></p> <p>Sie können auswählen, ob die Audiofunktion ausgeschaltet werden soll, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus befindet. Die Standardeinstellung ist "Ein".</p> <p><b>Ein</b> — Die Soundbar wird ausgeschaltet, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus befindet.</p> <p><b>Aus</b> — Die Soundbar bleibt eingeschaltet, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus befindet.</p> <p><b>Audioeinstellungen zurücksetzen</b></p> <p>Diese Option setzt die Audioeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Standardwerte zurück.</p> <p><b>Menü beenden</b></p> <p>Drücken Sie auf , um das OSD-Hauptmenü zu beenden. Drücken Sie auf , um die Einstellungsänderungen zu bestätigen.</p>
	<p><b>SONSTIGE EINSTELLUNGEN</b></p>	 <p><b>Zurück</b></p> <p>Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzukehren.</p> <p><b>Sprache</b></p> <p>Hier können Sie für die Anzeige der OSD-Menüs zwischen fünf Sprachen auswählen: English, Español, Français, Deutsch, Japanese.</p> <p><b>Menütransparenz</b></p> <p>Hier können Sie den OSD-Hintergrund undurchsichtig oder durchsichtig einstellen.</p> <p><b>Menü-Timer</b></p> <p>Hier legen Sie fest, wie lange das OSD-Menü aktiv bleiben soll, nachdem Sie zuletzt eine Taste am Monitor gedrückt haben. Verwenden Sie die beiden Tasten  und , um den Wert über den Schieberegler in 1-Sekunden-Schritten von 5 bis 30 Sekunden einzustellen.</p> <p><b>Menü-Sperre</b></p> <p>Diese Funktion regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird <b>Sperren</b> ausgewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten außer der Taste  werden gesperrt.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt ins OSD-Einstellungsuntermenü unter den Menüpunkt "OSD-Sperre". Halten Sie die Taste  für 15 Sekunden gedrückt, um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermöglichen.</p> <p><b>Tastenton</b></p> <p>Hier können Sie den Tastenton ein- oder ausschalten.</p> <p><b>DDC/CI</b></p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter, wie z.B. die Helligkeit, Farbauflösung, über die Software auf Ihrem PC einzustellen.</p> <p><b>Aktivieren (Standard):</b> Diese Option erlaubt Ihnen die Leistung des Monitors nach Ihren Bedürfnissen zu optimieren.</p> <p><b>Deaktivieren:</b> Diese Option deaktiviert die DDC/CI-Funktion. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.</p>

	<p>LCD-Konditionierung</p>	 <p>Wählen Sie <b>Ja</b>, um DDC/CI zu deaktivieren. Oder Wählen Sie <b>Nein</b>, um den Vorgang abzubrechen.</p> <p>Die LCD-Konditionierung hilft ein Geisterbildproblem zu beheben. Der Vorgang kann einige Stunden dauern.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Bei schweren Fällen der Erscheinung eines Geisterbildes handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.</p> <p><b>Deaktivieren:</b> Dies ist die Standardoption.</p> <p><b>Aktivieren:</b> Diese Option aktiviert die LCD-Konditionierung. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt. "Ja", um fortzufahren. Oder Wählen Sie <b>Nein</b>, um den Vorgang abzubrechen.</p>  <p><b>HINWEIS:</b> Sie können zu jeder Zeit die LCD-Konditionierung beenden, indem Sie eine beliebige Taste am Monitor drücken.</p> 
	<p>Werkseinstellungen</p> <p>Individualisieren</p>	 <p>Diese Funktion setzt alle OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen zurück.</p> <p>Hier können Sie einen Hotkey für einen voreingestellten Modus einstellen. Helligkeit, Kontrast und Eingabequelle</p>

## OSD-Warmmeldungen

Die folgende Warnmeldung wird u.U. auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor asynchron ist.



Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. Das Signal ist zu hoch oder zu niedrig für den Monitor. Sehen Sie bitte in [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden, nach. Der empfohlene Modus ist 1680 X 1050 mit 60Hz.



Je nach ausgewählter Eingangsquelle wird eine der nachstehenden Meldungen auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie irgendeine Taste außer dem Stromschalter drücken:

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



Siehe [Störungsbehebung](#) für weitere Informationen.

## Einstellen der optimalen Auflösung

So stellen Sie die optimale Auflösung für den Monitor ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen dann **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1680 X 1050.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1680 x 1050 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Führen Sie je nach Ihrem Computer einen der folgenden Vorgänge aus.

- 1 Wenn Sie einen Desktop- oder tragbaren Dell-Computer verwenden:
  - o Besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com), geben Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
- 1 Wenn Sie einen (tragbaren oder Desktop-)Computer eines anderen Herstellers verwenden:
  - o Besuchen Sie die Unterstützungs-Website Ihres Computerherstellers und laden den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
  - o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden den aktuellsten Grafiktreiber herunter.

## Verwenden der Dell Soundbar (optional)

Die Dell Soundbar ist ein Stereo-Zweikanalsystem, das auf einen Dell Flachbildschirmmonitor montiert werden kann. Auf der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zur Lautstärkeregelung und zum Ein-/Ausschalten des Systems, eine LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.



1.	Stromschalter/Lautstärkeregler
2.	Betriebsanzeige
3.	Kopfhöreranschlüsse

## Kippen, Schenken und Anpassen der Höhe

### Kippen/Schwenken

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



 **HINWEIS:** Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fußsockel vom Monitor abmontiert.

---

## Drehen des Bildschirms

Bevor Sie den Bildschirm drehen, sollte der Bildschirm vertikal völlig ausgezogen ([Anpassen der Höhe](#)) oder völlig gekippt ([Kippen](#)) sein, damit der untere Rand des Bildschirms nicht an der Aufstellfläche anschlägt.



 **HINWEIS:** Um die Anzeigerausrichtung (Querformat oder Hochformat) des Dell Monitors zu ändern, benötigen Sie einen entsprechenden Grafikkreiber. Kein Grafikkreiber wird mit dem Monitor mitgeliefert. Besuchen Sie bitte [support.dell.com](http://support.dell.com) und gehen zu dem Download-Abschnitt für Grafikkreiber, um den neuesten passenden Grafikkreiber herunterzuladen.

---

## Verwenden der Kamera

### Installieren der Dell Webcam Software (unter Microsoft® Windows®-Betriebssystemen)

 **HINWEIS:** Die Dell Webcam Software ist für Windows 10 oder Windows 8/8.1 nicht verfügbar. Beachten Sie bei diesen Betriebssystemen die von Artikel [SLN85507](#) der Dell-Wissensdatenbank bereitgestellten verfügbaren Optionen.

Eine mit dem Monitor Dell SP2009W mitgelieferte CD enthält die Software und Treiber für die integrierte Webcam.

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

1. Legen Sie die Dell SP2009W *Webcam Resource CD* in Ihr optisches Laufwerk ein.

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

2. Der **Install Shield Wizard** startet automatisch die Installation der Applikation. Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus und klicken dann zum Fortfahren auf **Weiter**.
3. Lesen Sie den **Software-Lizenzvertrag** und klicken zum Fortfahren auf **Ja**.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um den **Zielordner**, in dem die Software installiert wird, zu ändern. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter**.

5. Wählen Sie **Vollständige Installation** und klicken dann auf **Weiter**. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation fertig zu stellen. Sie können ebenfalls **Benutzerdefinierte Installation** wählen, um den Installationsinhalt anzupassen.
6. Klicken Sie nach dem Abschließen der Installation auf **Fertig** stellen, um den Computer neu zu starten.

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

#### Dell Webcam Center

Dell Webcam Central ermöglicht einen bequemen Zugriff auf alle vorhandenen Applikationen, um die Dell Webcam voll auszunutzen.

#### Creative Live! Cam Avatar Creator

Creative Live! Cam Avatar Creator erlaubt Ihnen eine individualisierte, virtuelle Figur aus den von Ihnen ausgewählten Digitalfotos zu erstellen. Mit Hilfe der fortschrittlichen Sprachtechnologie können Sie sogar Ihrer Zeichentrickfigur Lippsynchronität ermöglichen. Teilen Sie Ihre Kreation, die Sie mit Live! Cam Avatar schaffen, mit Ihren Freunden per E-Mail oder YouTube(TM).

## Öffnen der Hilfe-Datei der Kamera

Um die Hilfe-Datei der Kamera zu öffnen, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf das Dell Webcam Central-Symbol in dem Benachrichtigungsfeld. Klicken Sie auf **Hilfe** in dem Menü und wählen **Inhaltsverzeichnis**.



---

## Manuelles Anpassen der Kameraeinstellungen

Wenn Sie mit dem Ergebnis der automatischen Einstellung der Kamera nicht zufrieden sind, können Sie die Kameraeinstellungen manuell anpassen.

### Einstellen des Kontrasts, der Helligkeit und der Lautstärke

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Webcam Central-Symbol in der Taskleiste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms. Klicken Sie auf "Webcam Central öffnen".
2. Auf dem Fenster "Webcam Console":
  - Klicken Sie auf das **Einstellungen**-Symbol und wählen **Einstellungen - Bildsteuerung**. Ändern Sie die Videoeinstellungen wie z.B. den Kontrast und die Helligkeit.
  - Klicken Sie auf das **Effekte**-Symbol und wählen **Effekte - Virtuelle Figuren**. Ändern Sie die Audioeinstellungen wie z.B. die Lautstärke.

Für weitere Informationen zu Kameraeinstellungen und anderen kamerabezogenen Themen sehen Sie bitte in der Hilfe-Datei der Kamera nach (siehe ["Öffnen der Hilfe-Datei der Kamera"](#)).

### Einstellen der Auflösung

So stellen Sie über **Dell Webcam Central** die Kameraauflösung ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Dell Webcam Central**-Symbol in der Taskleiste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms. Klicken Sie auf **Webcam Center starten**. Das Fenster "Dell Webcam Center" wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf den Registerreiter **Videoaufnahme**.
3. Nehmen Sie die Einstellungen vor, indem Sie auf die Schaltfläche "Weitere Optionen" unten auf dem Vorschaufenster klicken. Klicken Sie auf das Feld "Video" und wählen die gewünschte Größe aus.
4. Klicken Sie auf den Registerreiter **Bildaufnahme**.
5. Nehmen Sie die Einstellungen vor, indem Sie auf die Schaltfläche "Weitere Optionen" unten auf dem Vorschaufenster klicken. Klicken Sie auf das Feld "Bild" und wählen die gewünschte Größe aus.

### Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Kamera

So setzen Sie die **Kamera**-Einstellungen über das **Dell Webcam Central** zurück:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Dell Webcam Central-Symbol in der Taskleiste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms. Klicken Sie auf "Webcam Central öffnen".
  2. Auf dem Fenster "Webcam Central":
    - Klicken Sie auf das **Einstellungen**-Symbol und wählen **Einstellungen - Bildsteuerung**. Klicken Sie auf **Standardwerte laden**.
-

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

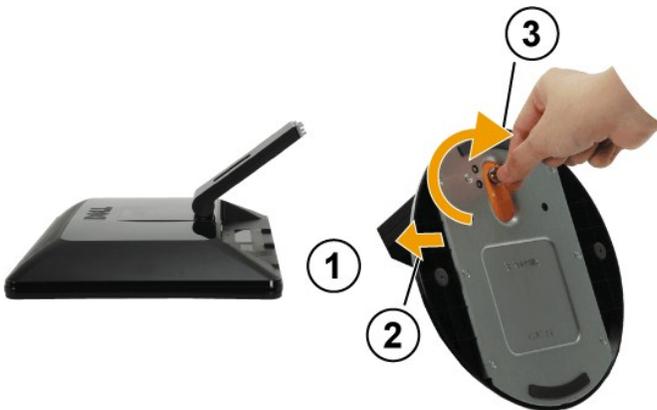
## Einrichten des Monitors

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Anbringen des Fußes](#)
  - [Anschließen des Monitors](#)
  - [Verlegen der Kabel](#)
  - [Anbringen der Soundbar \(optional\)](#)
  - [Entfernen des Fußes](#)
  - [Wandmontage \(optional\)](#)
- 

### Anbringen des Fußsockels

 **HINWEIS:** Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fußsockel vom Monitor abmontiert.



So bringen Sie den Fußsockel an:

1. Stellen Sie den Monitor auf eine ebene Oberfläche.
  2. Drehen Sie die Schraube, um den Fuß zu befestigen.
- 

### Anschließen des Monitors

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

So schließen Sie den Monitor an den Computer an:

1. Schalten Sie den Computer aus und trennen die Netzkabelverbindung.
2. Verbinden Sie entweder das weiße (digital, DVI-D) oder das blaue (analog, VGA) Videosignalkabel mit dem entsprechenden Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers. Verwenden Sie nicht die beiden Kabel an dem selben Computer. Verwenden Sie nur dann die beiden Kabel, wenn sie mit zwei Computern mit entsprechenden Videoanschlüssen verbunden werden.

### Anschließen des blauen VGA-Kabels



### Anschließen des weißen DVI-Kabels



**HINWEIS:** Die Abbildungen dienen nur zur Erläuterung. Das Aussehen des Computers kann unterschiedlich sein.

### Anschließen des USB-Kabels

Nachdem Sie das DVI- oder VGA-Kabel angeschlossen haben, folgend Sie bitte den nachstehenden Schritten, um das USB-Kabel mit dem Computer zu verbinden und damit das Einrichten des Monitors fertigzustellen.

1. Verbinden Sie den Upstream-USB-Anschluss (des mitgelieferten Kabels) mit einem passenden USB-Anschluss an Ihrem Computer.
2. Verbinden Sie USB-Peripheriegeräte mit den Downstream-USB-Anschlüssen (seitlich oder unten) an dem Monitor. (Siehe [Seitenansicht](#) oder [Unteransicht](#) für Details.)
3. Stecken Sie die Netzkabel Ihres Computers und des Monitors in eine Steckdose in der Nähe.
4. Schalten Sie den Monitor und Computer ein.  
Die Installation ist fertig, wenn der Monitor ein Bild anzeigt. Falls er kein Bild anzeigt, dann lesen Sie bitte die [Störungsbehebung](#).
5. Verwenden Sie den Kabelhalter an dem Monitorfuß, um die Kabel sauber zu verlegen.

---

### Verlegen der Kabel



Verwenden Sie nach dem Anschließen aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und den Computer (siehe [Anschließen des Monitors](#)) die Kabelführungsöffnung, um sämtliche Kabel wie oben abgebildet sauber zu verlegen.

---

### Anbringen der Soundbar (optional)



➡ **ACHTUNG:** Bringen Sie nur die Dell Soundbar und kein anderes Gerät an.

🔪 **HINWEIS:** Der Soundbar-Stromanschluss (Ausgang +12VDC) darf nur mit der optionalen Dell Soundbar verwendet werden.

So bringen Sie die Soundbar an:

1. Stehen Sie vor der Rückseite des Monitors und richten Sie die beiden Schlitze an der Soundbar auf die Zapfen an dem Unterteil des Monitors aus.
  2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
  3. Verbinden Sie die Soundbar mit dem Gleichstromanschluss.
  4. Schließen Sie den Mini-Stereostecker von der Rückseite der Soundbar an die Audio-Ausgangsbuchse des Computers an.
- 

### Entfernen des Fußsockels

🔪 **HINWEIS:** Der Monitor muss unbedingt auf eine saubere Oberfläche gelegt werden, um Kratzer auf dem Bildschirm beim Entfernen des Monitorfußes zu vermeiden.



So entfernen Sie den Fußsockel:

1. Stellen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein weiches Tuch oder ein Kissen auf einem stabilen ebenen Tisch.
2. Drehen Sie die Flügelschraube entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Fußsockel zu lösen.
3. Entfernen Sie den Fußsockel von dem Monitorfuß.

---

## Wandmontage (optional)

Beziehen Sie sich auf die dem Montageset beigelegte Anleitung. Gehen Sie bitte wie folgend vor, um den LCD-Monitor an eine Wand zu montieren, statt auf einem Tisch aufzustellen:

1. Stellen Sie sicher, dass der Monitor ausgeschaltet ist. Trennen Sie anschließend das Netzkabel vom Netz.
2. Legen Sie den LCD-Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein Tuch oder eine Decke.
3. Entfernen Sie die Plastikabdeckungen von der Rückseite des LCD-Monitors.
4. Entfernen Sie die vier Schrauben (M4 x 10mm) von dem Fuß.
5. Nehmen Sie die Dübel aus den vier VESA-Schraubenlöchern heraus.
6. Bringen Sie die Montageplatte von dem VESA-kompatiblen Wandmontageset an (100 mm x 100 mm).
7. Befolgen Sie die Anleitung des Wandmontagesets, um den LCD-Monitor an die Wand zu montieren.

 **HINWEIS:** Verwenden Sie nur eine UL-aufgelistete Wandmontageplatte, die mindestens 4,44 kg tragen kann.

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Störungsbehebung

### Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor

- [Selbsttest](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktbezogene Probleme](#)
- [USB \(Universal Serial Bus\)-bezogene Probleme](#)
- [Dell Soundbar-Probleme](#)
- [Kameraprobleme](#)

**⚠ VORSICHT:** 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 Ihr Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgend 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 oder Monitors. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl das digitale (weißer Stecker) als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers oder Monitors.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das umhertreibende Dialogfenster sollte (mit einem schwarzen Hintergrund) auf dem Bildschirm zu sehen sein, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt aber ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED weiß. Außerdem rollt je nach gewählter Eingabequelle eines der nachstehend dargestellten Dialogfenster 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 dem obigen Vorgang immer noch kein Bild anzeigt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

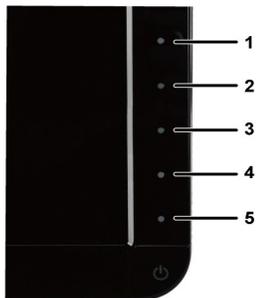
### Integriertes Diagnose-Programm

Der Monitor verfügt über ein integriertes Diagnose-Programm, das Ihnen hilft festzustellen, ob die aufgetretene Störung von dem Monitor oder Ihrem Computersystem und der Grafikkarte verursacht wurde.

**🔧 HINWEIS:** Das integrierte Diagnose-Programm kann nur dann ausgeführt werden, wenn das Videokabel nicht angeschlossen und der Monitor im *Selbsttestmodus* ist.

So führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor wechselt in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie gleichzeitig die *erste* und die *vierte* Taste an der Vorderseite des Monitors für 2 Sekunden gedrückt. Ein graues Bild wird angezeigt.



4. Untersuchen Sie sorgfältig den Bildschirm nach Abnormalitäten.
5. Drücken Sie noch einmal auf die *vierte* Taste an der Vorderseite des Monitors. Die Farbe des Bildes ändert sich in rot.

6. Untersuchen Sie die Anzeige nach Abnormalitäten.
7. Wiederholen Sie Schritt 5 und 6, um die Anzeige des grünen, blauen und weißen Bildes zu untersuchen.

Der Test ist abgeschlossen, wenn das weiße Bild angezeigt wird. Drücken Sie noch einmal auf die *vierte* Taste, um den Test zu verlassen.

Der Monitor funktioniert richtig, wenn Sie mit dem integrierten Diagnose-Programm keine Abnormalitäten auf dem Bildschirm festgestellt haben. Überprüfen Sie die Videokarte und den Computer.

## Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über Monitorprobleme, auf die Sie stoßen könnten. Hier finden Sie auch Behebungsvorschläge.

Allgemeine Symptome	Auswirkungen	Behebungsvorschläge
Kein Videobild/ Betriebs-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>1 Prüfen Sie, ob die Steckdose funktionsfähig ist, indem Sie ein anderes Elektrogerät anschließen.</li> </ul>
Kein Videobild/ Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Erhöhen Sie über das OSD-Menü die Werte für die Helligkeit &amp; den Kontrast.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch.</li> <li>1 Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.</li> </ul>
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Pixeltakt an.</li> <li>1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Ändern Sie die Videoauflösung und verwenden das richtige Seitenverhältnis (16:10).</li> </ul>
Zittriges/verwackeltes Videobild	Welliges Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Pixeltakt an.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen 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 Es handelt sich um permanent inaktive Pixel. Dies ist ein natürlicher Defekt, der bei der LCD-Technologie auftritt.</li> <li>1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.</li> </ul>
Unveränderliche 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 Es handelt sich um permanent inaktive Pixel. Dies ist ein natürlicher Defekt, der bei der LCD-Technologie auftritt.</li> <li>1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die <a href="#">werkseitigen Standardeinstellungen</a> zurück.</li> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Ändern Sie über das OSD-Menü die Werte für die Helligkeit &amp; den Kontrast.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Ändern Sie über das OSD-Menü die Werte für die Helligkeit &amp; den Kontrast.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn der "DVI-D"-Anschluss verwendet wird, ist die Positionseinstellung nicht verfügbar.</p>
Horizontale/vertikale Streifen	Bild weist einen oder mehrere Streifen auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Pixeltakt an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Streifen auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>1 Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn der "DVI-D"-Anschluss verwendet wird, sind die Pixeltakt- und Phase-Einstellungen nicht verfügbar.</p>
Synchronisierungsprobleme	Die Anzeige auf dem Bildschirm ist chaotisch oder erscheint gespalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie über das OSD-Menü die automatische Einstellung aus.</li> <li>1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Pixeltakt an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch erscheint.</li> <li>1 Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Fahren Sie den Computer erneut im <i>abgesicherten Modus</i> hoch.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Versuchen Sie nicht das Problem selber zu beheben.</li> <li>1 Nehmen Sie sofort mit Dell Kontakt auf.</li> </ul>
Immer wieder auftretende Probleme	Monitorfunktionsstörungen treten auf und verschwinden wieder	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Farbe fehlt	Farbe fehlt im Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie den <a href="#">Selbsttest</a> des Monitors durch.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>1 Prüfen Sie den Anschluss des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.</li> </ul>
Falsche Farbe	Schlechte Bildfarbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie je nach Ihrer Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü</li> </ul>

		<a href="#">Farbeinstellungen</a> auf Grafik oder Video ein. 1. Probieren Sie verschiedene vorab eingestellte Farbeinstellungen im Farbeinstellungs-OSD-Menü. Ändern Sie den R/G/B-Wert in dem Farbeinstellungs-OSD-Menü, wenn die Farbverwaltung deaktiviert ist. 1. Stellen Sie das Eingabefarbformat auf PC RGB oder YPbPr in dem OSD-Menü "Erweiterte Einstellungen" ein. 1. Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Ein Geisterbild von einem über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigten statischen Bild	Schwache Schatten von dem angezeigten statischen Bild erscheinen auf dem Bildschirm	1. Verwenden Sie die Energieverwaltungsfunktion, um den Monitor immer auszuschalten, wenn er nicht verwendet wird (siehe <a href="#">Energieverwaltungsmodi</a> für weitere Informationen). 1. Als Alternative verwenden Sie einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner.

## Produktbezogene Probleme

Spezifische Symptome	Auswirkungen	Behebungsvorschläge
Angezeigte Bild zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus	1. Prüfen Sie die Anzeigeeinstellungen im OSD-Menü <a href="#">Zoom-einstellungen</a> . 1. Setzen Sie den Monitor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.
Monitor lässt sich mit den Tasten an der Vorderseite des Monitors nicht einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	1. Schalten Sie den Monitor aus, trennen das Netzkabel, schließen es wieder an und schalten den Monitor wieder ein.
Es wird bei Drücken der Tasten am Bedienfeld kein Eingangssignal angezeigt	Kein Bild, Betriebs-LED leuchtet weiß. Die Meldung erscheint, wenn die Taste "Auf", "Ab" oder "Menu" gedrückt wird	1. Prüfen Sie die Signalquelle. Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, um sicherzustellen, dass der Computer nicht im Energiesparmodus ist. 1. Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt wurde. Stecken Sie eventuell das Signalkabel erneut ein. 1. Starten Sie den Computer oder Video-Player neu.
Das Bild füllt nicht den ganzen Bildschirm aus.	Das Bild füllt nicht die Höhe oder Breite des Bildschirms aus	1. Aufgrund unterschiedlicher Videoformate (Seitenverhältnis) von DVDs kann es passieren, dass die Bilder nicht den ganzen Bildschirm ausfüllen können. 1. Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.

**HINWEIS:** Wenn der "DVI-D"-Anschluss verwendet wird, ist die Funktion **Autom. Einstellung** nicht verfügbar.

## USB (Universal Serial Bus)-bezogene Probleme

Spezifische Symptome	Auswirkungen	Behebungsvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	1. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor <b>EINGESCHALTET</b> ist. 1. Entfernen Sie das Upstream-Kabel vom Computer und schließen es wieder an. 1. Entfernen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) und schließen sie wieder an. 1. Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1. Starten Sie den Computer neu. 1. Manche USB-Geräte wie z.B. externe tragbare Festplatten benötigen mehr Strom. Schließen Sie bitte solche Geräte direkt an den Computer an.
Die Highspeed USB 2.0-Schnittstelle ist langsam.	Highspeed USB 2.0 Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren gar nicht	1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 2.0-kompatibel ist. 1. Manche Computer sind mit USB 2.0- und USB 1.1-Anschlüssen ausgestattet. Achten Sie darauf, dass Sie den richtigen USB-Anschluss verwenden. 1. Entfernen Sie das Upstream-Kabel vom Computer und schließen es wieder an. 1. Entfernen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) und schließen sie wieder an. 1. Starten Sie den Computer neu.

## Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Auswirkungen	Behebungsvorschläge
Kein Ton	Soundbar wird nicht mit Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus (das Netzteil ist im SP2009W integriert)	1. Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position. Prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige vorne an der Soundbar leuchtet. 1. Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel der Soundbar mit dem Monitor verbunden ist. 1. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor mit Strom versorgt wird. 1. Falls der Monitor nicht mit Strom versorgt wird, lesen Sie bitte den Punkt "Kein Videobild/Betriebs-LED aus" unter <a href="#">allgemeine Probleme</a> .
Kein Ton	Die Soundbar wird mit Strom versorgt - die Betriebsanzeige ist ein.	1. Schließen Sie das Audioeingangskabel an die Audioausgangsbuchse des Computers an. 1. Stellen Sie alle Lautstärkereglern auf die Höchstwerte und achten darauf, dass die Stummoption nicht aktiviert ist. 1. Geben Sie Ton auf dem Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3). 1. Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke. 1. Reinigen Sie den Audioeingangstecker und schließen ihn wieder an. 1. Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarem CD-Player, MP3-Player).
Ton verzerrt	Die Soundkarte des Computers	1. Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.

	wird als Audioquelle verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an der Buchse der Soundkarte angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Lautstärkeregler von Windows auf mittlere Werte.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>1 Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkeregler der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen ihn wieder an.</li> <li>1 Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarem CD-Player, MP3-Player).</li> <li>1 Vermeiden Sie es ein Audioverlängerungskabel oder einen Audioanschlussumwandler zu verwenden.</li> </ul>
Ton verzerrt	Eine andere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an der Buchse der Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>1 Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkeregler der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen ihn wieder an.</li> </ul>
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an der Buchse der Soundkarte bzw. der Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Balance-Regler (L-R) von Windows auf die mittlere Position.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen ihn wieder an.</li> <li>1 Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarem CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>
Lautstärke gering	Lautstärke ist zu gering	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>1 Drehen Sie den Stromschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die höchste Lautstärke.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows Lautstärkeregler auf die Höchstwerte.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarem CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>

## Kameraprobleme

ALLGEMEINE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Strom	Die Kamera funktioniert nicht und die LED ist aus.	<p>Falls der Monitor nicht mit Strom versorgt wird, sehen Sie bitte in "Monitorstörungsbehebung" nach.</p> <p>Prüfen Sie, ob Windows die Kamera erkennt.</p> <p>Installieren Sie erneut die Kameratreiber von der Dell SP2009W Webcam Resource CD. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p>
Kamera nicht erkannt	Die Kamera funktioniert nicht, und die LED ist ein.	<p>Entfernen Sie das USB-Kabel und schließen es erneut an.</p> <p>Installieren Sie erneut die <b>Dell Webcam Software</b> und die Treiber. Siehe <a href="#">Installieren der Dell Webcam Software</a> für weitere Informationen.</p>
Unschärfes Bild	Die mit der Kamera aufgenommenen Videos/Bilder erscheinen verschwommen bzw. unscharf	<p>Prüfen Sie, ob die Schutzfolie von der Kamera entfernt wurde und das Objektiv sauber ist.</p> <p>Reinigen Sie die Kamera mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch.</p> <p>Erhöhen Sie das Umgebungslicht oder ändern die Lichtquelle.</p> <p>Setzen Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die Kamera auf die Standardwerte zurück. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der <b>Farbtiefe</b> in <b>Eigenschaften von Anzeige</b> auf <b>16-Bit</b> oder einen noch höheren Wert eingestellt ist. HINWEIS: Bei einem niedrigen Farbtiefenwert ergibt sich eine schlechte Bildqualität.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die integrierte Webcam arbeitet mit einer niedrigeren Auflösung als die meisten handelsüblichen Digitalkameras. Die meisten handelsüblichen Digitalkameras verwenden 4 Megapixel oder noch mehr. Die integrierte Webcam arbeitet mit maximal 2,0 Megapixel.</p>
Schlechte Videoqualität im Internet	Die Bilder von der Kamera bei einer Internet-Anwendung erscheinen körnig	<p>Prüfen Sie bitte Ihre Internetverbindungsgeschwindigkeit. Eine langsame Internetverbindung kann ähnliche Problem mit dem Video verursachen. Es ist ratsam, eine Breitbandverbindung mit einem guten Durchsatz zu verwenden.</p>
Farbproblem	Die Bilder erscheinen rötlich, bläulich oder grünlich	<p>Setzen Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die Kamera auf die Standardwerte zurück. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p> <p>Ändern Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die Farbeinstellungen der Kamera. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p>
Kein Bild	Keine Anzeige	<p>Erhöhen Sie das Umgebungslicht, ändern die Kameraausrichtung oder ändern die Lichtquelle.</p> <p>Setzen Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die Kamera auf die Standardwerte zurück. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p> <p>Ändern Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die Kontrasteinstellung der Kamera. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p> <p>Prüfen Sie, ob Ihr Windows-Betriebssystem die Kamera richtig erkennt.</p>
Niedrige Bildrate im Videoaufnahmefokus	Das aufgenommene	<p>Videoaufnahmen beanspruchen vor allem bei einer hohen Auflösung viele Ressourcen. Reduzieren Sie die Videoaufnahmefokusaufnahmeauflösung. Wählen Sie <b>Keine Kompression</b> in den <b>Videoaufnahme</b>-Einstellungen.</p>

	Video läuft nicht flüssig	Installieren Sie die neueste DirectX-Version und den neuesten Webcam-Treiber.
Video und Ton nicht synchronisiert	Das aufgenommene Video und der Ton sind nicht synchronisiert	Videoaufnahmen beanspruchen vor allem bei hoher Auflösung viele Ressourcen. Reduzieren Sie die Videoaufnahmeauflösung. Wählen Sie <b>Keine Kompression</b> in den Videoaufnahme-Einstellungen.
Mikrofon funktioniert nicht	Die Webcam nimmt Video aber keinen Ton auf	<p>Sprechen Sie näher am Mikrofon.</p> <p>Das integrierte Mikrofon ist für einen breiten Empfangsbereich für Aufnahmen konzipiert. Trotzdem hat es seine Grenzen. Versuchen Sie bitte näher an das Mikrofon zu gehen, oder achten Sie darauf, dass Sie sich innerhalb des Aufnahmebereichs des Mikrofons befinden.</p> <p>Prüfen Sie, ob der Ton stumm geschaltet wurde. So schalten Sie den Ton ein:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicken Sie auf <b>Start</b>→<b>Systemsteuerung</b>→<b>Sound und Audiogeräte</b>.</li> <li>2. Entfernen Sie das Häkchen von dem Kontrollkästchen neben der Option <b>Ton aus</b>.</li> </ol> <p>Stellen Sie über <b>Dell Webcam Central</b> die richtige Audioquelle ein. So wählen Sie die richtige Audioquelle:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öffnen Sie <b>Dell Webcam Central</b> und klicken auf die Schaltfläche <b>Weitere Optionen</b>, um die Einstellungsoptionen anzuzeigen.</li> <li>2. Wählen Sie <b>Monitor-Webcam</b> im dem Feld <b>Mikrofon</b>.</li> <li>3. Bewegen Sie den <b>Lautstärke</b>-Schieberegler, um den gewünschten Audiopegel zu erhalten.</li> </ol> <p>Testen Sie das Mikrofon. Verwenden Sie eine andere Applikation als <b>Dell Webcam Central</b>, um das Mikrofon zu teste So testen Sie das Mikrofon:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicken Sie auf <b>Start</b>→<b>Systemsteuerung</b>→<b>Sound und Audiogeräte</b>.</li> <li>2. Klicken Sie auf den Registerreiter <b>Stimme</b>.</li> <li>3. Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Hardware testen</b> und folgen anschließend den Anweisungen.</li> </ol> <p>Wenn die Aufnahme erfolgreich ist, setzen Sie bitte die Kamera auf Standardwerte zurück oder installieren erneut die <b>Dell Webcam Software</b>. Siehe <a href="#">Verwenden der Kamera</a> für weitere Informationen.</p>

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten des Monitors

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor

---

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

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

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

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten des Monitors

Dell™ SP2009W 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. An der 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> oder <http://www.NVIDIA.com> ), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1680x1050** einzustellen.

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

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten des Monitors

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor

---

### Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1680X1050 (optimal)

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

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

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

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

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

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Anhang

Dell™ SP2009W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Sicherheitshinweise](#)
- [FCC-Erklärung \(nur für die USA\) und weitere rechtliche Informationen](#)
- [Kontaktaufnahme mit Dell](#)



### VORSICHT: Sicherheitshinweise



**VORSICHT:** Die Verwendung von anderen als in dieser Dokumentation angegebenen Bedienelementen, Anpassungen oder Verfahren kann zu einem elektrischen Schock wie auch elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.

Lesen Sie bitte die dem Monitor beigelegten Sicherheitshinweise für Sicherheitsvorkehrungen.

---

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

Lesen Sie bitte die Webseite unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) zur FCC-Erklärung, rechtlichen Konformität und für weitere rechtliche Informationen.

---

### Kontaktaufnahme mit Dell

Wählen Sie die Rufnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355), wenn Sie sich in den Vereinigten Staaten befinden.



**HINWEIS:** Verfügen Sie über keine Internetverbindung, entnehmen Sie bitte Ihrem Kaufbeleg, Packzettel, Rechnung oder Dell-Produktkatalog die Kontaktdaten.

**Dell bietet mehrere Unterstützungs- und Serviceoptionen über eine Internetverbindung sowie per Telefon an. Die Verfügbarkeit hängt von der Region und dem Produkt ab. Manche Dienste sind möglicherweise in Ihrer Region nicht verfügbar. So nehmen Sie mit Dell Kontakt für die Angelegenheiten wie Vertrieb, technische Unterstützung oder Kundendienst auf:**

1. Besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus dem Dropdown-Menü **Land/Region auswählen** unten auf der Seite.
3. Klicken Sie auf **Uns kontaktieren** links auf der Seite.
4. Wählen Sie den entsprechenden Dienst- oder Unterstützungslink für Ihre Angelegenheit.
5. Wählen Sie die für Sie bequemste Methode, um mit Dell Kontakt aufzunehmen.

---

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)