

Benutzerhandbuch Dell™ S2409W Flachbildschirm-Farbmonitor

[Über Ihren Monitor](#)

[Einrichten Ihres Monitors](#)




[Bedienung des Monitors](#)

[Probleme lösen](#)

[Anhang](#)

Hinweise, Anmerkungen und Warnungen

Im gesamten Handbuch können Textabschnitte mit Symbolen versehen und kursiv oder fett gedruckt sein. Diese Blöcke stellen, Hinweise, Anmerkungen und Warnungen dar. Sie werden auf folgende Weise verwendet:

-  **HINWEISE:** Ein HINWEISE enthält wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Computersystem effizienter zu nutzen.
-  **ANMERKUNG:** Ein ANMERKUNG zeigt eine potentielle Beschädigung der Hardware oder den Verlust von Daten an und teilt Ihnen mit, wie Sie das Problem beheben können.
-  **WARNUNG:** Eine WARNUNG weist darauf hin, dass die Gefahr der Beschädigung von Eigentum, der persönlichen Verletzung oder des Todesfalls besteht.

Einige Warnungen können in unterschiedlicher Form erscheinen und werden u.U. zusammen mit einem Symbol angezeigt. In diesen Fällen wird das Zeigen dieser Warnungen von den entsprechenden Behörden geregelt.

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

Anhang, Garantieinformationen, Sicherheitsinformationen, Kontakte zu Dell, Regulatory Notices (Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften), Installationsanleitung für Ihren Monitor. Reproduktion jeder Art ohne die schriftliche Erlaubnis von Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc. *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency. Als ein Partner von ENERGY STAR hat Dell Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien zum Energiesparen erfüllt.

Andere Marken und Handelsnamen werden möglicherweise in diesem Dokument verwendet, um entweder auf die Rechtspersonen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte zu verweisen. Dell Inc. beansprucht keine Eigentumsrechte auf Marken und Handelsnamen mit der Ausnahme ihrer eigenen.

Model S2409Wb

Juni 2008 Rev. A01

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

- [Paketinhalt](#)
- [Produkt-Features](#)
- [Teile und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien](#)
- [Wartungshinweise](#)

Paketinhalt

Der Monitor wird mit den folgenden Komponenten geliefert. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Komponenten erhalten haben, und kontaktieren [Sie Dell](#), falls etwas fehlen sollte.

HINWEIS: Einige Teile können optional sein und werden u. U. nicht zusammen mit dem Monitor geliefert. Einige Funktionen oder Medien stehen in bestimmten Ländern nicht zur Verfügung.

	1 Monitor mit Ständer
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel
	1 DVI-Kabel
	1 Treiber und Begleitmaterial



- 1 Kurzanleitung
- 1 Sicherheitshinweise

Produkt-Features

Der **S2409W** Flachbildschirm besitzt ein Aktiv-Matrix-TFT (Thin-Film Transistor)-LCD (Liquid Crystal Display)-Display. Der Monitor besitzt folgende Eigenschaften:

- 24-Zoll (609,6 mm) Ansichtsbereich.
- 1920 x 1080 Auflösung, sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Weitwinkelsicht ermöglicht Erkennen des Bildschirms sitzend oder stehend und bei seitlicher Bewegung.
- Einstellfunktion für den Neigungswinkel.
- Entfernbarer Ständer und mit VESA (Video Electronics Standards Association) konforme 100 mm-Montagelöcher für flexible Installationslösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, wenn dies vom System unterstützt wird.
- OSD (On-Screen Display)-Einstellung für einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion konform mit Energy Star.
- Anschluss für Sicherheitsschloss.

Teile und Bedienelemente

Vorderansicht

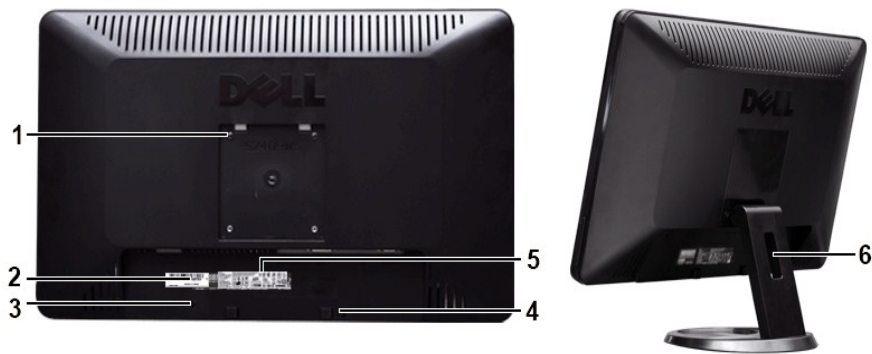


Vorderansicht

Bedienelemente auf Vorderseite

Aufkleber	Beschreibung
1	OSD-Menü/Beenden
2	Helligkeit/Kontrast/Nach oben (↗)
3	Autoeinstellung/Nach unten (↘)
4	Auswahl von Eingangsquelle/Auswahl
5	Ein/Aus-Taste (mit Stromanzege)

Rückansicht



Rückansicht

Rückansicht mit Monitorständer

Aufkleber	Beschreibung/Verwendung
1 VESA-Montagelöcher (100mm) (hinter der angebrachten Basisplatte)	Zur Befestigung des Monitors.
2 Aufkleber mit Barcode-Seriennummer	Zur Kontaktaufnahme mit Dell, um technischen Support zu erhalten.
3 Steckplatz für Sicherheitsschloss	Dient der Sicherung des Monitors.
4 Dell Soundbar-Befestigungsklammern	Dient dem Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
5 Aufkleber mit behördlicher Zulassung	Zeigt behördliche Zulassungen an.
6 Platz zum Versteuen von Kabeln	Versteuen Sie hier die Kabel des Monitors.

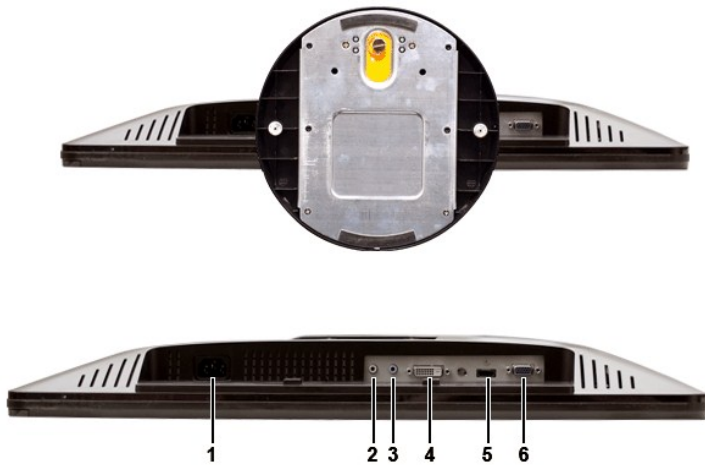
Seitenansicht



Rechte Seite

Linke Seite

Ansicht der Unterseite



Ansicht der Unterseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss
2	Audio-PC-Buchse
3	Audio-Ausgang
4	DVI-Anschluss
5	HDMI-Anschluss
6	VGA-Anschluss

Technische Daten des Monitors


Stromsparmodi

Wenn Ihr Computer mit einer Videokarte oder Software nach VESA DPMST ausgestattet ist, kann die Leistungsaufnahme automatisch reduziert werden, wenn der Bildschirm nicht benutzt wird. Dies wird als Stromsparmodus bezeichnet*. Sobald eine Eingabe von der Tastatur, der Maus oder einem anderen Eingabegerät wahrgenommen wird, "erwacht" der Monitor automatisch. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und den Signalstatus dieser automatischen Stromsparfunktion:

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	45 W (maximal) 31 W (normal)*
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 2 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 1 W

* Ohne Audio

Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um zum [OSD](#) zu gelangen.

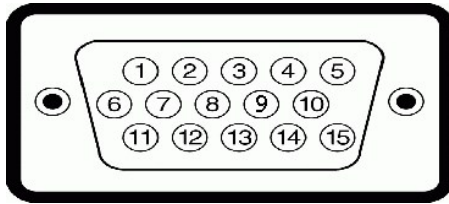
 **HINWEISE:** Dieser Monitor ist mit ENERGY STAR® konform.



 **HINWEISE:** Null Stromverbrauch im AUS-Modus kann nur erreicht werden, wenn das Hauptkabel vom Monitor getrennt wird.

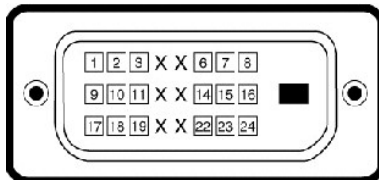
Pin-Belegung

VGA-Stecker



Stift-Nr.	15-poliges Ende 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	PC 5V/3,3V
10	MASSE-Sync.
11	MASSE
12	DDC-Daten
13	H-Sync.
14	V-Sync.
15	DDC-Takt

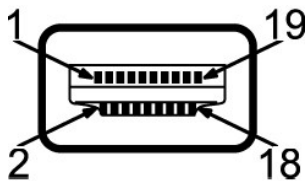
DVI-Stecker



Stift-Nr.	24-poliges Ende des Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Masse
4	Erdfrei
5	Erdfrei
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Erdfrei
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Masse
12	Erdfrei
13	Erdfrei

14	+5V/+3,3V
15	Selbsttest
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Masse
20	Erdfrei
21	Erdfrei
22	TMDS Masse
23	TMDS Takt+
24	TMDS Takt-

HDMI - Anschluss



Stiftnummer	19-poliges Ende des Signalkabels
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserviert (N.C. auf Gerät)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Erde
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Technische Daten des Flachbildschirms

Bildschirmtyp

Aktivmatrix - TFT LCD

Bildschirmabmessungen

24 Zoll (24-Zoll sichtbare Bildgröße)

Voreingestellte Bildgröße:

Horizontale	531,36 mm (20,94 Zoll)
Vertikale	298,89 mm (11,76 Zoll)
Pixelabstand	0,276 mm
Ansichtswinkel	160° (vertikal) Typ, 170° (horizontal) Typ
Leuchtdichte	300 cd/m ² (Typ)
Kontrastverhältnis	1000:1 (Typ)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL-Randlichtsystem
Reaktionszeit	5ms-Fläche typisch (Grau zu Grau)
Farbskala	85%*

* S2409W-Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (85%) und CIE1931 (72%).

Auflösung

Horizontaler Scanbereich	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikaler Scanbereich	50 Hz bis 76 Hz
Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Videomodi

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

Voreingestellte Anzeigemodi

In der folgenden Tabelle sehen Sie voreingestellten Modi, für die Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

Anzeigemodus:	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync.-Polarität (horizontal/vertikal)
VGA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

VESA, 1920 x 1080	67,2	60,0	173,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,6	59,9	138,5	+/-

Elektrische Anschlusswerte

Die folgende Tabelle listet die elektrischen Daten auf:

Videoeingangssignale	Analog RGB: 0,7 Volt +/-5%, 75 Ohm Eingangsimpedanz Digital DVI-D TMDS, 600mV für jede differentiale Zeile, positive Polarität mit 50 Ohm Eingangsimpedanz HDMI, 600mV für jede differentiale Zeile, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro differentiales Paar
Synchronisationseingangssignale	Horizontal und vertikal getrennt, polaritätsfreies TTL-Niveau, SOG (Composite SYNC auf Grün)
Eingangswchselspannung/Frequenz/Stromstärke	100 bis 240 VAC/50 oder 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)
Einschaltstrom	120V: 30A (Max.) 240V: 60A (Max.)

Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften auf:

Anschluss typ	<ul style="list-style-type: none"> D-Sub: Blauer Anschluss DVI-D: Weißer Anschluss HDMI
Signalkabel typ	<ul style="list-style-type: none"> D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen DVI-D: Abnehmbar, digital, 24-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen HDMI
Abmessungen (mit Fuß)	
Höhe	416,19 mm (16,385 Zoll)
Breite	576,96 mm (22,715 Zoll)
Tiefe	222,6 mm (8,764 Zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	344,49 mm (13,563 Zoll)

Breite	576,96 mm (22,715 Zoll)
Tiefe	63,38 mm (2,495 Zoll)

Abmessungen des Ständers

Höhe	285 mm (11,22 Zoll)
Breite	222,6 mm (8,764 Zoll)
Tiefe	222,6 mm (8,764 Zoll)

Gewicht

Gewicht inkl. Verpackung	8,55 kg (18,83 lb)
Gewicht inkl. Ständer und Kabel	8,09 kg (17,82 lb)
Gewicht ohne Ständer (Für Wand- oder VESA-Montage - keine Kabel)	5,01 kg (11,04 lb)
Gewicht des Ständers	1,14 kg (2,51 lb)

Umgebungsbedingungen

Die folgende Tabelle listet die umweltbezogenen Beschränkungen auf:

Temperatur:

Bei Betrieb	5° bis 35°C (41° bis 95°F)
Außer Betrieb	Lagerung: 0° bis 60°C (32° bis 140°F) Versand: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)

Luftfeuchtigkeit:

Bei Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Außer Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) Versand: 5% bis 90% (nicht kondensierend)

Höhe über NN:

Bei Betrieb	3657,6 m (12,000 ft) Max.
Außer Betrieb	12192 m (40000 ft) Max.

Wärmeabgabe

154 BTU/Stunde (maximal)
119 BTU/Stunde (typisch)

Plug-and-Play-Fähigkeit

Der Monitor kann an jedes Plug-and-Play-kompatible System angeschlossen werden. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Bei Bedarf kann der Benutzer die Einstellungen ändern. In der Regel erfolgt die Installation des Monitors jedoch automatisch.

LCD Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien

Während des Herstellungsprozesses des LCD Bildschirms ist es nicht ungewöhnlich, wenn ein oder mehrere Pixel in einen unveränderbaren Status gesetzt werden. Das sichtbare Ergebnis ist ein starres Pixel, welches als minimaler schwarzer oder farbiger Punkt erscheint. Pixel, die konstant aufleuchten, werden als "helle Bildpunkte" bezeichnet. Pixel, die konstant nicht aufleuchten, werden als "dunkle Bildpunkte" bezeichnet.

In beinahe jedem Fall sind diese starren Pixel kaum sichtbar und stören die Bildqualität nicht. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 starren Pixel wird als normal und innerhalb wettbewerbsfähiger Standards angesehen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.support.dell.com.

Wartungshinweise

Pflege Ihres Monitors



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



WARNUNG: Bevor Sie den Monitor reinigen, trennen Sie ihn vom Stromkreis.

Für beste Handhabung folgen Sie den Anweisungen in der folgenden Liste, wenn Sie den Monitor auspacken, reinigen und bedienen:

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches sauberes Tuch ein wenig mit Wasser. Verwenden Sie, falls möglich, ein spezielles T oder Pflegemittel für die antistatische Beschichtung. Verwenden Sie nicht Benzol, Verdünner, Ammoniak, Schleifmittelreiniger oder Druckluft.
- 1 Verwenden Sie ein leicht befeuchtetes warmes Tuch für die Reinigung der Kunststoffe. Vermeiden Sie den Einsatz von Waschmitteln jeder Art, da einige Waschmittel einen milchigen Film auf den Kunststoffen hinterlassen.
- 1 Wenn Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Puder bemerken, wischen Sie dieses mit einem Tuch ab.
- 1 Behandeln Sie den Monitor vorsichtig; dunkelfarbige Monitore verkratzen eher als hellerfarbige Monitore und können Abnutzungsspuren aufweisen.
- 1 Um die bestmögliche Bildqualität für den Monitor beizubehalten, verwenden Sie einen sich dynamisch wechselnden Bildschirmschoner und schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht benötigen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Anhang:

Benutzerhandbuch für Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

- [ACHTUNG: Sicherheitshinweise](#)
 - [FCC-Hinweis \(nur für USA\) und andere Informationen zu behördlichen Bestimmungen](#)
 - [Kontakte zu Dell](#)
-

ACHTUNG: Sicherheitshinweise

 **WARNUNG:** Bei Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die von denen in diesem Dokument beschriebenen abweichen, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, anderer Schäden durch elektrische Spannung und/oder mechanischer Schäden.


Informationen zur Sicherheit finden Sie in der *Sicherheitshinweise*.

FCC-Hinweis (nur für USA) und andere Informationen zu behördlichen Bestimmungen

FCC-Hinweise und andere behördliche Bestimmungen finden Sie auf der Internetseite über die Konformität mit behördlichen Bestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakte zu Dell

Kunden in den USA können 800-WWW-DELL (800-999-3355) anrufen.

 **HINWEISE:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auf dem Kaufbeleg, dem Auslieferungsschein, auf der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online- und Telefon-basierte Support- und Hilfs Optionen. Die Verfügbarkeit dieser Dienste unterscheidet sich je nach Land und Produkt. Einige Dienste stehen u.U. an Ihrem Ort nicht zur Verfügung. Kontaktaufnahme mit Dell für Kauf, technischen Support oder Kundendienste:

1. Besuchen Sie "support.dell.com".
 2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Dropdown-Menü "**Land/Region auswählen**" unten auf der Seite aus.
 3. Klicken Sie auf "**Kontaktaufnahme**" links auf der Seite.
 4. Wählen Sie einen Link für die Dienstleistung oder den Support, die/den Sie benötigen.
 5. Wählen Sie die Methode für die Kontaktaufnahme mit Dell, die für Sie am bequemsten ist.
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)


[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Dell™ S2409W Flachbildschirm

Falls Sie einen Dell™-Desktop-PC oder einen tragbaren Dell™-Computer mit Internetzugang besitzen

1. Gehen Sie zur Internetseite <http://support.dell.com>, geben Sie Ihren Service-Code ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikkadpter installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1920x1080** einzustellen.

 **HINWEISE:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1920x1080 einstellen können, wenden Sie sich bitte an Dell™ und erkundigen Sie sich nach einem Grafikkadpter, der diese Auflösungen unterstützt.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)


[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Dell™ S2409W Flachbildschirm

Falls Sie keinen Dell™-Desktop-PC, keinen tragbaren Computer oder keine Grafikkarte besitzen

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafikkarte in der Beschreibung oben im Fenster (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Gehen Sie zur Internetseite des Herstellers Ihrer Grafikkarte und sehen Sie dort nach aktualisiertem Treiber (z.B. <http://www.ATI.com> ODER <http://www.NVIDIA.com>).
6. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1920x1080** einzustellen.

 **HINWEISE:** Falls Sie nicht in der Lage sind, die Auflösung auf 1920x1080 einzustellen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder überlegen Sie sich, einen Grafikkarte zuzulegen, der eine Bildschirmauflösung von 1920x1080 unterstützt.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

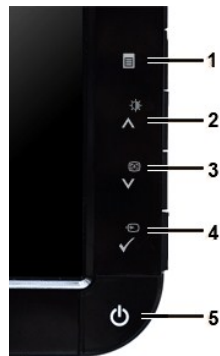
Bedienung des Monitors









Benutzerhandbuch Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

- [Verwendung der vorderen Bedientasten](#)
- [Verwendung des Bildschirmmenüs](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Utilisation de l'inclinaison](#)

Verwendung der vorderen Bedientasten

Verwenden Sie die Kontrolltasten an der Seite des Monitors, um die Eigenschaften des angezeigten Bildes einzustellen. Wenn Sie mit diesen Tasten Einstellungen vornehmen, werden in einem OSD-Menü die Werte für die geänderten Einstellungen angezeigt.



	Taste auf Vorderseite	Beschreibung
1	 OSD-Menü/Beenden	Die Menütaste wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen und auszublenden sowie die Menüs Untermenüs auszublenden. Siehe Verwendung des Bildschirmmenüs.
2	 Helligkeit-/Kontrast-Direkttaste	Verwenden Sie diese Taste für direkten Zugriff auf die Steuermenüs "Helligkeit" und "Kontrast".
2 und 3	 Nach unten (-) und Nach oben (+)	Verwenden Sie diese Tasten, um die Schieberegler im OSD-Menü zu verstellen (um Werte zu erhöhen/verringern).
3	 Auto-Einstellung	Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anzupassen. Während sich der Monitor auf die aktuell Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt:  Mit der Taste "Auto. Einstellung"  kann sich der Monitor eigenständig an das eingehende Videosignal anpassen der automatischen Einstellung können Sie die Anzeige mit Hilfe der OSD-Funktionen Pixel Clock [Pixeltakt] (Grobeins und Phase (Feineinstellung) weiter optimieren.  HINWEIS: Die Funktion "Auto. Einstellung" wird nicht durchgeführt, wenn Sie auf die Taste drücken, aber keine a Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.
4	 Auswahl von Eingangsquelle/Auswahl	Verwenden Sie die Taste „Auswahl von Eingangsquelle“, um unter unterschiedlichen Videosignalen auszuwählen, die Ihrem Monitor verbunden werden können. 1 VGA-Eingang 1 DVI-D-Eingang 1 HDMI-Eingang AWenn Sie der Reihe nach durch die Eingänge gehen, erscheinen folgende Meldungen, die die aktuell ausgewählte Eingangsquelle anzeigen. Es kann ein paar Sekunden dauern, bevor das Bild erscheint.

		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 1: Autom. Erkennen(Analoge) </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 2: Analoge Eingabe </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 3: Digitale Eingabe </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 4: HDMI Eingabe </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Falls entweder VGA- oder DVI-D-Eingang ausgewählt ist und weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, erscheint ein schwebendes Dialogfeld, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Kein VGA-kabel Dell S2409W </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Kein DVI-D -kabel Dell S2409W </div> </div>
5	 Ein/Aus-Taste (mit Stromanzeige)	<p>Schalten Sie den Monitor mit der Ein-/Aus-Taste ein und aus.</p> <p>Ein grünes Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein gelbes Licht zeigt den Energiesparmodus an.</p>

Verwendung des OSD (On-Screen Display)-Menüs

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

1. Drücken Sie auf , um das Bildschirmmenü und das Hauptmenü anzuzeigen.

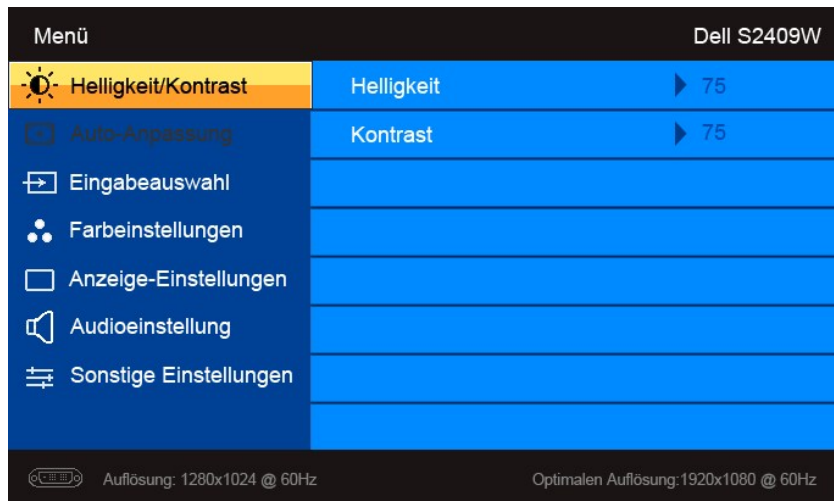
Hauptmenü für Analog- (VGA) Eingang

Menü	Dell S2409W
Helligkeit/Kontrast	Helligkeit ▶ 75
Auto-Anpassung	Kontrast ▶ 75
Eingabeauswahl	
Farbeeinstellungen	
Anzeige-Einstellungen	
Audioeinstellung	
Sonstige Einstellungen	

Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz
 Optimalen Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz

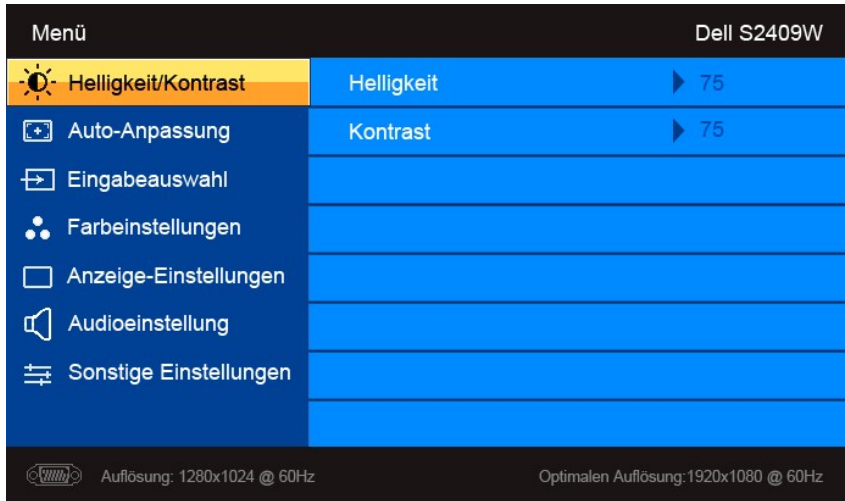
Oder









































Hauptmenü für Nicht-Analog- (nicht VGA) Eingang

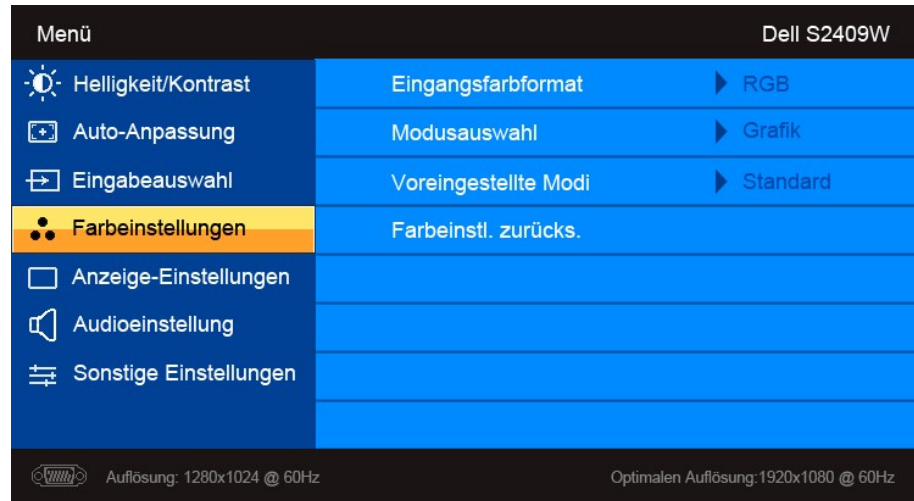


HINWEISE: Das Auto-Setup steht nur zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.



2. Drücken Sie auf die Tasten und , um durch die Einstellungsoptionen zu gehen. Wenn Sie von einem Symbol zum ändern gehen, wird der jeweilige Name der Option hervorgehoben. In der Tabelle finden Sie eine komplette Auflistung aller Optionen, die für den Monitor zur Verfügung stehen.
3. Drücken Sie auf die Taste , um die markierte Option zu aktivieren.
4. Drücken Sie auf die Taste und , um den gewünschten Wert auszuwählen.
5. Drücken Sie auf die Taste , um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
6. Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzugelangen, oder um das OSD-Menü auszublenden.


Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	BRIGHTNESS/ CONTRAST (Helligkeit/Kontrast)	Dieses Menü dient der Aktivierung der Helligkeit/Kontrast-Einstellung. 
	Brightness (Helligkeit)	Mit Helligkeit wird die Stärke des Hintergrundlichts geregelt. Drücken Sie auf die Taste , um die Helligkeit zu erhöhen, und drücken Sie auf die Taste , um sie zu verringern (mit
	Contrast (Kontrast)	Stellen Sie erst die Helligkeit ein, und ändern Sie dann den Kontrast nur, wenn dies erforderlich ist. Drücken Sie auf die Taste , um den Kontrast zu erhöhen, und drücken Sie auf die Taste , um ihn zu verringern (mit Die Kontrast-Funktion stellt die Stärke des Unterschieds zwischen Dunkelheit und Helligkeit auf dem Monitorbildschirm

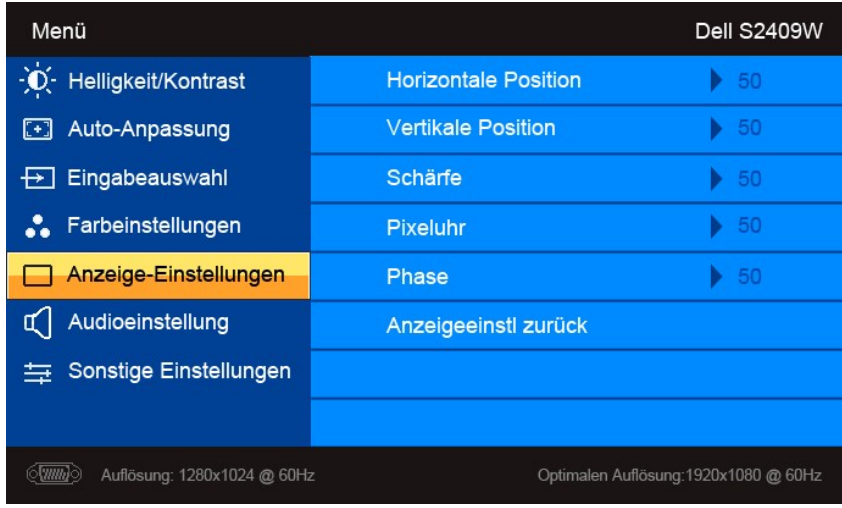
	<p style="text-align: center;">Back (Zurück)</p>	<p>Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.</p>																
<p></p>	<p>Auto Adjust (Auto-Anpassung)</p>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion „Auto-Setup“ die Anzeigeeinstellungen optimieren.</p> <div style="background-color: #0056b3; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Autoeinstellung Wird Vorgenommen...</p> </div> <p>HINWEIS: In den meisten Fällen erzielt das Auto-Setup das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration. Diese Option stel wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.</p>																
<p></p>	<p>Input Select (Eingabeauswahl)</p>	<p>Das Menü „Eingangsquelle“ dient der Auswahl unterschiedlicher Videosignale, die mit dem Monitor verbunden sein kön</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">Menü</td> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">Dell S2409W</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Helligkeit/Kontrast</td> <td style="padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Autom. Erkennen</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Auto-Anpassung</td> <td style="padding: 5px;">VGA </td> </tr> <tr style="background-color: #ffcc00;"> <td style="padding: 5px;"> Eingabeauswahl</td> <td style="padding: 5px;">DVI-D </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Farbeinstellungen</td> <td style="padding: 5px;">HDMI </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Anzeige-Einstellungen</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Audioeinstellung</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Sonstige Einstellungen</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p> Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz Optimalen Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz</p> </div> <p>Auto Detect (Autom. Erkennen) Nach Quellen suchen. Drücken Sie auf , um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.</p> <p>VGA Wählen Sie VGA-Eingang, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die VGA-Eingan</p> <p>DVI -D Wählen Sie DVI-D-Eingang, wenn Sie den digitalen (DVI) Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die DVI-Eingan</p> <p>HDMI Wählen Sie HDMI-Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die HDMI-Eingangsquelle zi</p> <p style="text-align: center;">Back (Zurück)</p> <p>Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.</p>	Menü	Dell S2409W	 Helligkeit/Kontrast	<input checked="" type="checkbox"/> Autom. Erkennen	 Auto-Anpassung	VGA 	 Eingabeauswahl	DVI-D 	 Farbeinstellungen	HDMI 	 Anzeige-Einstellungen		 Audioeinstellung		 Sonstige Einstellungen	
Menü	Dell S2409W																	
 Helligkeit/Kontrast	<input checked="" type="checkbox"/> Autom. Erkennen																	
 Auto-Anpassung	VGA 																	
 Eingabeauswahl	DVI-D 																	
 Farbeinstellungen	HDMI 																	
 Anzeige-Einstellungen																		
 Audioeinstellung																		
 Sonstige Einstellungen																		
<p></p>	<p>Color Settings (Farbeinstellungen)</p>	<p>Passen Sie mit den Farbeinstellungen den Bildmodus und das Farbformat an.</p> <p style="text-align: center;">Bild-Modus-Untermenü für VGA/DVI -D-Eingang</p>																




HINWEISE: Bildmodi sind für VGA/DVI-D- und Video-Eingänge unterschiedlich.

Input Color Format (Eingangsfarbformat)	<p>Ermöglicht Ihnen das Einstellen des Farbformats auf:</p> <p>PC RGB -- Eignet sich für normale PC-Grafik-Anzeige über DVI</p> <p>HD YpbPr -- Eignet sich für HD-Videowiedergabe über DVI.</p>
Mode Select (Modusauswahl)	<p>Sie können zwischen Grafik- und Videomodus auswählen. Wenn der Computer mit einem Monitor verbunden ist, wählen Sie Graphics (Grafiken). Wenn an den Monitor ein DVD-, STB- oder VCR-Gerät angeschlossen ist, wählen Sie Video.</p>
Preset modes (Voreingestellte Modi)	
VGA/DVI-D input (VGA/DVI-D-Eingang)	
Standard	<p>Modus eignet sich für Desktop-Anwendungen.</p>
Multimedia Mode (Multimedia-Modus)	<p>Modus eignet sich für Multimedia-Anwendungen, z.B. Videowiedergabe.</p>
Game Mode (Spiele-Modus)	<p>Modus eignet sich für Spiele-Anwendungen.</p>
Warm	<p>Wählen Sie den Warm-Modus, um einen roten Farbtou zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise bei farbintensiven Anwendungen (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, usw.) verwendet.</p>
Cool (Kühl)	<p>Wählen Sie den Kalt-Modus, um einen blauen Farbtou zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendungen (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren, etc.) verwendet.</p>
Custom (R, G, B) (Benutzer (R, G, B))	<p>Verwenden Sie die Tasten  und , um die drei Farben (R, G, B) unabhängig von einander in Einzelschritten von 0 bis 100 anzupassen.</p>
Video input (Video-Eingang)	
Movie Mode (Film-Modus)	<p>Modus eignet sich für Filmwiedergabe.</p>
Game Mode (Spiel-Modus)	<p>Modus eignet sich für Spiele-Anwendungen.</p>
Sports Mode (Sport-Modus)	<p>Modus eignet sich für Sportszenen.</p>

	<p>Nature Mode (Natur-Modus)</p> <p>Hue (Farbton)</p> <p>Saturation (Sättigung)</p> <p>Reset Color Settings (Farbeinstl. zurücks.)</p> <p>Back (Zurück)</p>	<p>Modus eignet sich für Naturaufnahmen.</p> <p>Mit dieser Funktion können Sie Farben des Videobildes von Grün nach Violett verschieben. Mit dieser Funktion können Sie den Farbton der Haut anpassen. Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲, um den Farbton auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.</p> <p>▼ verstärkt den grünen Farbton im Bild ▲ verstärkt den violetten Farbton im Bild</p> <p>HINWEIS: Die Farbton-Einstellung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.</p> <p>Hiermit können Sie die Farbsättigung des Videobildes anpassen. Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲, um die Sättigung auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen</p> <p>▼ lässt das Videobild einfarbiger aussehen ▲ lässt das Videobild farbiger aussehen</p> <p>HINWEIS: Die Einstellung der Sättigung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.</p> <p>Setzt die Farbeinstellungen des Monitors auf die Standardeinstellungen ab Werk zurück</p> <p>Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.</p>
--	--	---

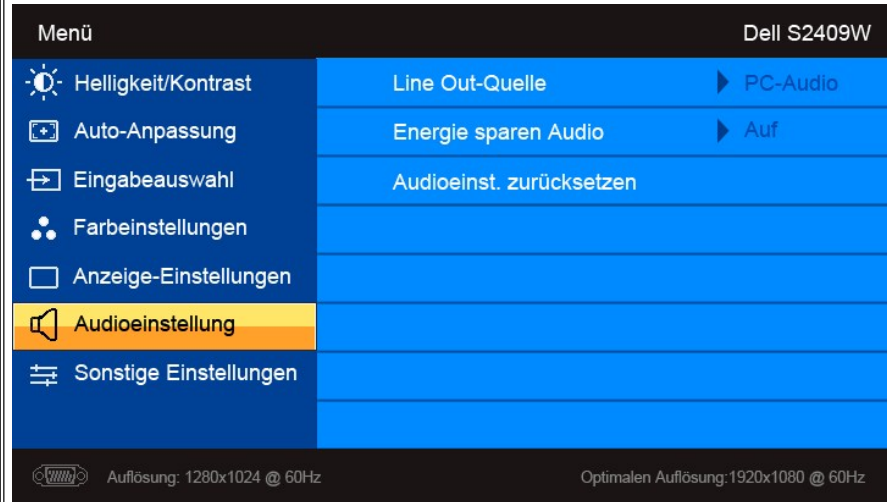
<input type="checkbox"/>	<p>DISPLAY SETTINGS (Anzeige-Einstellungen)</p>	 <p>H Position (Horizontale Position) Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲, um das Bild nach links/rechts zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100'</p> <p>V Position (Vertikale Position) Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲, um das Bild nach oben/unten zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100'</p> <p>Sharpness (Schärfe) Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder verschwommener aussehen lassen. Verwenden Sie ▼ oder ▲, einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.</p> <p>Pixel Clock (Pixeluhr) Mit den Einstellungen für Phase und Pixeluhr können Sie Ihren Monitor ganz nach Bedarf einstellen. Auf diese Einstellung das OSD-Menü zugreifen, indem Sie 'Bildeinstellungen' wählen.</p> <p>Phase Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲, um die bestmögliche Bildqualität einzustellen.</p> <p>Falls Sie mit der Phase-Einstellung keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen können, stellen Sie Pixeluhr (rauh) ein dann erneut Phase (fein).</p> <p>HINWEISE: Die Einstellungen für Pixeluhr und Phase stehen nur für den "VGA"-Eingang zur Verfügung.</p> <p>Reset Display Settings (AnzeigeEinstl zurück) Setzen Sie das Bild auf die ursprünglichen Einstellungen ab Werk zurück.</p>
--------------------------	--	---

Back (Zurück)

Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.



Audio Settings
(Audioeinstellung)



Line Out Source
(Line-Out-Quelle)

Wählen Sie die Quelle des Audios aus.


Power Save Audio
(Energie sparen Audio)

Schaltet den Audiostrom während des Energiesparmodus ein oder aus.

Reset Audio Settings
(Audioeinst. zurücksetzen)

Setzt die Audioeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

Back (Zurück)

Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.



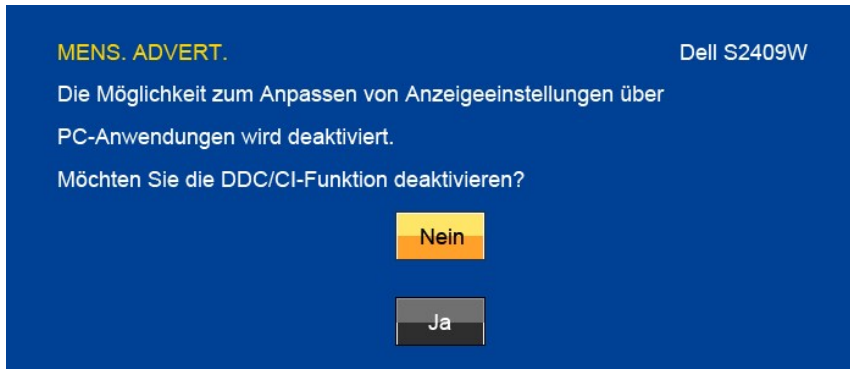
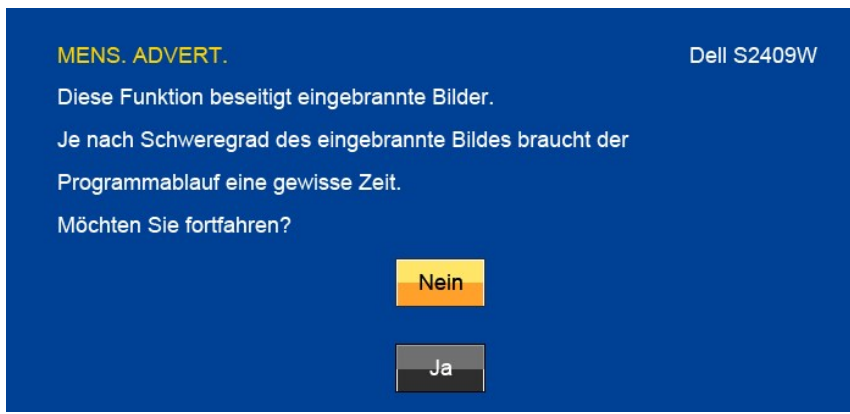




OTHER SETTINGS
(Sonstige Einstellungen)



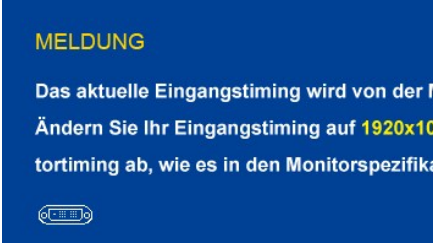

Language (Sprache)

Mit der Sprache-Option können Sie für die OSD-Anzeige eine von fünf Sprachen (English, Espanol, Francais, Deutsch, J...)

Menu Transparency (Menü-Transparenz)	Diese Funktion wird verwendet, um den Hintergrund des OSDs von undurchsichtig nach transparent einzustellen.
Menu Timer (Menü-Timer)	OSD-Standzeit: Stellt die Dauer ein, die das OSD auf dem Bildschirm zu sehen ist, nachdem Sie auf eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten  und  , um den Schieberegler in Abständen von jeweils 5 Sekunden auf eine Zeit zwischen 1 und 15 Minuten einzustellen.
Menu Lock (Menü-Sperre)	Zugriff auf Einstellungen. Wenn dies ausgewählt ist, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten, werden gesperrt. HINWEISE: Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist und Sie 15 Sekunden lang auf die Menütaste drücken, wird das Menü für alle anwendbaren Einstellungen zugreifbar. Wenn das Bildschirmmenü nicht gesperrt ist und Sie 15 Sekunden lang auf die Menütaste drücken, wird die Menüsperrfunktion aktiviert.
DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbausgleich etc.) Ihres PC einzustellen. Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktivieren]" wählen. Aktivieren Sie diese Funktion für die optimale Leistung Ihres Monitors.
	 <p>Wenn ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie die LCD-Konditionierung, um das Verbleiben beseitigen. Die LCD-Konditionierung kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von verbliebenen Bildern handeln Sie sofort. Die LCD-Konditionierung kann Bildeinbrennungen nicht entfernen.</p>
LCD Conditioning (LCD-Konditionierung)	
Factory Reset (Zurücksetzen) Back (Zurück)	 <p>Setzen Sie alle OSD-Einstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.</p> <p>Drücken Sie auf , um das Hauptmenü zu verlassen.</p>

OSD-Warmmeldungen




Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erhalten Sie folgende Meldung:

	oder	
		

Das bedeutet, dass der Monitor nicht mit dem Signal, das er vom Computer empfängt, synchronisiert werden kann.

Weitere Informationen zu den horizontalen und vertikalen Frequenzbereichen, die von diesem Monitor adressiert werden können, finden Sie unter [Technische Daten](#).

Wenn der Monitor in den Energiesparmodus geht, wird je nach gewähltem Eingang eine der folgenden Meldungen angezeigt:

	oder	
		

Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um auf das [OSD](#) zugreifen zu können.

Falls Sie eine andere als die Ein/Aus-Taste drücken, erscheint eine der folgenden Meldungen, je nach ausgewähltem Eingang:
VGA/DVI-D/HDMI-Eingang

	oder	
		

Wenn entweder VGA-, DVI-D- oder HDMI-Eingang ausgewählt ist und VGA-, DVI-D- und HDMI-Kabel nicht angeschlossen sind, erscheint ein schwebendes Dialogfenster folgendermaßen:



Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Probleme lösen](#).

Einstellen der optimalen Auflösung

Zur Einstellung der optimalen Auflösung für den Monitor.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1920 x 1080 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1920 x 1080 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

Falls Sie einen tragbaren oder einen Desktop-Dell-Computer besitzen:

- o Rufen Sie support.dell.com auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Falls Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:

- o Besuchen Sie die **Unterstützungs-Website** Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
- o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.

Verwendung der Dell Soundbar (optional)

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

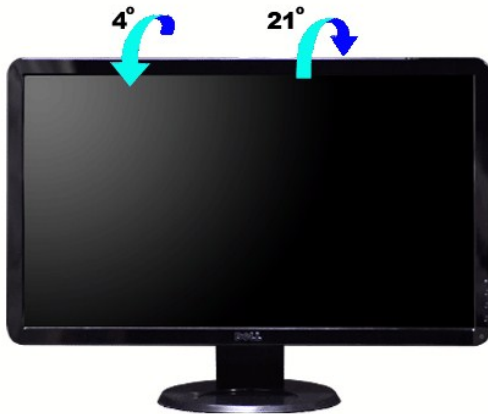



1. Befestigungsmechanismus
2. Kopfhörerbuchsen
3. Betriebsanzeige
4. Power/Lautstärkereglern

Neigung des Monitors

Neigung

Mit Hilfe des eingebauten Sockels können Sie den Monitor so neigen, dass Sie den besten Winkel für die Ansicht erhalten.



 **HINWEISE:** Der Ständer ist angebracht, wenn der Monitor ab Werk ausgeliefert wird.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1920x1080 (optimal)

Für eine optimale Anzeigeleistung während der Verwendung des Betriebssystems Microsoft Windows® sollten Sie die Anzeigeauflösung auf folgende Weise auf 1920x1080 einstellen:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Ziehen Sie den Schieber nach rechts, indem Sie mit dem Mauszeiger auf ihn drücken und die linke Maustaste während des Ziehens gedrückt halten, so dass die Auflösung auf **1920x1080** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls Sie die Option **1920x1080** nicht finden können, müssen Sie u.U. Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Sehen Sie die folgenden Bedingungen, die am besten Ihr Computersystem beschreiben, und folgen Sie den jeweiligen Anweisungen:

1: [Falls Sie einen Dell™-Desktop-PC oder einen tragbaren Dell™-Computer mit Internetzugang besitzen.](#)

2. [Falls Sie keinen Dell™-Desktop-PC, keinen tragbaren Computer oder keine Grafikkarte besitzen.](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dell™ S2409W Flachbildschirm

- [Benutzerhandbuch](#)
- [Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1920x1080 \(optimal\)](#)

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

Anhang, Garantieinformationen, Sicherheitsinformationen, Kontakte zu Dell™, Regulatory Notices (Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften), Installationsanleitung für Ihren Monitor. Reproduktion jeder Art ohne die schriftliche Erlaubnis von Dell™ Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc. *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency. Als ein Partner von ENERGY STAR hat Dell Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien zum Energiesparen erfüllt.

Andere Marken und Handelsnamen werden möglicherweise in diesem Dokument verwendet, um entweder auf die Rechtspersonen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte zu verweisen. Dell™ Inc. beansprucht keine Eigentumsrechte auf Marken und Handelsnamen mit der Ausnahme ihrer eigenen.

Model S2409Wb

Juni 2008 Rev. A01

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

- [Anschließen Ihres Monitors](#)
- [Ordnen der Kabel](#)
- [Befestigen der Soundbar am Monitor \(optional\)](#)

Anschließen Ihres Monitors

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

Um Ihren Monitor an den Computer anzuschließen, befolgen Sie bitte folgende Schritte/Anweisungen.

1. Schalten Sie den Computer aus, und trennen Sie das Netzkabel.
2. Schließen Sie entweder das weiße (digitales DVI-D) oder das blaue (analoges VGA) Anzeigeanschlusskabel an die entsprechenden Videoschnittstellen auf der Rückseite des Computers an. Schließen Sie nicht beide Kabel gleichzeitig an einen Computer an. Verwenden Sie beide Kabel nur, wenn Sie sie an unterschiedliche Computer mit geeigneten Videosystemen anschließen.

Weißes DVI-Kabel anschließen



Blaues VGA-Kabel anschließen



HINWEISE: Die Grafiken dienen lediglich zur Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann sich unterscheiden.

Nachdem Sie das DVI/VGA-Kabel angeschlossen haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Monitor einzurichten:

1. Stecken Sie die Netzkabel von Computer und Monitor in Netzsteckdosen, die sich in der Nähe befinden.
2. Schalten Sie Monitor und Computer ein.
Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, bedeutet dies, dass die Installation erfolgreich durchgeführt wurde. Wenn kein Bild angezeigt wird, siehe den Abschnitt ["Probleme lösen"](#).
3. Verwenden Sie die Auslassung für die Kabelverlegung, um alle Kabel wie oben gezeigt zu verstauen.

Ordnen der Kabel



Nachdem Sie alle erforderlichen Kabel an den Monitor und Computer angeschlossen haben (Näheres zum Kabelanschluss unter [\(Einrichten Ihres Monitors\)](#)), sollten Sie den Kabelhalter zur übersichtlichen Anordnung aller Kabel, wie oben stehend gezeigt, verwenden.

Befestigen der Soundbar am Monitor



1. Von der Monitorrückseite aus befestigen Sie die Soundbar, indem Sie zunächst die beiden Schlitze mit den Zapfen an der unteren Monitorrückseite ausrichten.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. Schließen Sie die Soundbar an den Gleichstrom-Netzstecker an.
4. Stecken Sie den hellgrünen Mini-Stereostecker von der Soundbar-Rückseite in die Audio-Ausgangsbuchse des Computers ein.

➡ **ANMERKUNG:** Verwenden Sie den Anschluss ausschließlich für die Dell Soundbar.

🔌 **HINWEISE:** Der 12V DC-Anschluss der Soundbar darf nur für die optionale Dell Soundbar verwendet werden.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Probleme lösen

Benutzerhandbuch für Dell™ S2409W Flachbildschirm-Monitor

- [Selbsttest](#)
- [Eingebaute Diagnosefunktion](#)
- [Übliche Probleme](#)
- [Spezifische Symptome des Produktes](#)
- [Soundbar \(Optional\) Fehlerbehebung](#)

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

Dieser Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, durch die geprüft werden kann, ob der Monitor richtig funktioniert. Wenn das Bild dunkel ist, obwohl der Monitor korrekt angeschlossen ist, schaltet sich der Monitorselbsttest ein, indem Sie folgende Prozedur durchführen.

1. Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2. Ziehen Sie das Videokabel aus dem hinteren Teil des Computers. Um einen geeinigeten Selbsttest auszuführen, sollten Sie sowohl den digitalen (weisser Verbinder) als auch den analogen (blauer Verbinder) Kabel von der hinteren Seite des PCs entfernen.
3. Schalten Sie den Monitor an.

Der ständige Dialogbox erscheint auf dem Bildschirm (auf schwarzem Hintergrund) wenn der Monitor das Videosignal nicht spürt und richtig arbeitet. Im Selbsttest-Modus leuchtet die Betriebsanzeige weiterhin Weiß. Je nachdem, welcher Eingang gewählt wurde, durchläuft außerdem einer der unten abgebildeten Dialoge kontinuierlich den Bildschirm.



4. Wenn das Videokabel nicht angeschlossen oder wenn es beschädigt ist, erscheint dieser Kasten während des normalen Betriebs.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel wieder an; schalten Sie dann sowohl den Computer als auch den Monitor an.

Wenn der Monitor leer bleibt, nachdem Sie Schritt 5 durchgeführt haben, prüfen Sie den Video-Controller und das Computersystem.

Eingebaute Diagnosefunktion

Der Monitor besitzt eine eingebaute Diagnosefunktion, mit der Sie prüfen können, ob ein Fehlverhalten des Monitors auf ein internes Problem zurückgeführt werden kann oder ob das Problem mit dem Computer und der Grafikkarte zusammenhängt.

🔍 HINWEIS: Sie können die eingebaute Diagnosefunktion nur ausführen, wenn das Videokabel abgetrennt ist und der Monitor sich im Selbsttestmodus befindet.

Eingebaute Diagnosefunktion ausführen:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel aufweist).
2. Trennen Sie das/die Videokabel an der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor aktiviert dann den Selbsttestmodus.
3. Drücken Sie für zwei Sekunden gleichzeitig auf die Tasten [x] und [x] auf der Vorderseite des Monitors. Es erscheint ein graues Bild.
4. Sehen Sie auf dem Bildschirm nach, ob es Unregelmäßigkeiten gibt.
5. Drücken Sie erneut auf die Taste [x] auf der Vorderseite des Monitors. Das Bild wird dann rot angezeigt.
6. Sehen Sie auf dem Bildschirm nach Unregelmäßigkeiten.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um den Bildschirm auch in Grün, Blau und Weiß anzuzeigen.

Der Test ist abgeschlossen, nachdem das weiße Bild angezeigt wurde.

Wenn Sie keine Unregelmäßigkeiten auf dem Bildschirm feststellen, während Sie die eingebaute Diagnosefunktion verwenden, bedeutet dies, dass der Monitor einwandfrei funktioniert. Prüfen Sie die Videokarte und den Computer.

OSD Warnmeldungen

Für mehr über auf OSD bezogene Fragen sehen Sie [OSD Warnmeldungen](#)

Übliche Probleme

Die Tabelle unten führt allgemeine Informationen über üblichen Problemen beim Monitor, die auftauchen können.


ÜBLICHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	MÖGLICHE LÖSUNGEN
------------------	------------------	-------------------

Kein Video/ Strom LED leuchtet nicht auf	Kein Bild, Monitor ist tot	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. 1 Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose einwandfrei funktioniert, einem anderen elektronischen Gerät testen. 1 Stellen Sie sicher, dass die Stromtaste ganz hinunter gedrückt wird.
Kein Video/Strom LED leuchtet auf	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Fokussierung schlecht	Das Bild ist flockig, verwischt oder geisterhaft.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Stellen Sie als Videoauflösung das korrekte Bildverhältnis (16:9) ein.
Wackeliges/zitterndes Video	Welliges Bild oder feine Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren. 1 Stellen Sie den Monitor in einem anderen Raum auf, und testen Sie
Fehlende Pixel	LCD Schirm hat Flecke	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie das Gerät ein und aus. 1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, Displays auftreten können. 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie das Gerät ein und aus. 1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, Displays auftreten können. 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Probleme mit Helligkeit	Bild ist zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durch 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.
Geometrische Verzerrung	Schirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durch 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü. <p>HINWEISE: Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Positionseinstellungen zur Verfügung.</p>
Horizontale/Vertikale Linien	Schirm hat eine oder mehrere Linien	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttest der Bildschirm auch verschwommen erscheint. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker <p>HINWEISE: Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Phase und Pixeltakt</p>
Synchronisierungsprobleme	Schirm ist herumklettert oder sieht zerrissen aus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttest der Bildschirm auch verschwommen erscheint. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker 1 Starten Sie den Computer im <i>Sicher-Modus neu</i>.
Sicherheitsbezogene Sachen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie keine Schritte zur Problemlösung durch. 1 Kontaktieren Sie Dell umgehend.
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufrieden auf und ab	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttest das Unterbrechungsproblem auch auftritt.
Farbe fehlt	Bild enthält keine Farbe	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch. 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker
Falsche Farbe	Die Farbe des Bildes ist nicht gut.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie den Farbeinstellungen-Modus im Farbeinstellungen-Menü auf Grafiken oder Video. 1 Probieren Sie unterschiedliche Farbvoreinstellungen im Farbeinstellungen-Menü ein, wenn die Farbe nicht gut ist. 1 Ändern Sie das Eingangsformat nach PC RGB oder YPbPr im Farbeinstellungen-Menü.
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum	Schwacher Schatten des gezeigten statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor auszuschalten, wenn er nicht bedient wird (für weitere Informationen

Zeitraum auf dem Monitor verbleibt		Stromverwaltungsmodi . 1 Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Bild verwenden.
------------------------------------	--	--

Spezifische Symptome des Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Das Bild ist zu groß oder zu klein.	Das Bild ist über dem Rahmen des Bildschirms oder das Bild wird von einem dicken schwarzen Rand umrahmt.	1 Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen
Der Monitor kann mit den Tasten auf der Vorderansicht nicht abgestimmt werden.	OSD erscheint nicht.	1 Schalten Sie den Monitor aus und nehmen den Stromkabel aus der Steckdose ein. 1 Stecken Sie den Stromkabel wieder in die Steckdose ein.
Kein Eingangssignal, wenn Bedienelemente gedrückt werden.	Kein Bild; die LED leuchtet grün auf. Wenn Sie auf die Tasten "A", "V" oder "Menu" drücken, erscheint die Meldung "Kein VGA-Kabel", "Kein DVI-D-Kabel" oder "Kein HDMI-Kabel".	1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder ein Tastenkombi drücken. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Stecken Sie ggf. erneut ein. 1 Starten Sie den Computer oder Videoplayer neu.
Der Monitor füllt nicht den ganzen Bildschirm aus.	Das Bild füllt nicht die Höhe oder Breite des Bildschirms aus.	1 Aufgrund der nicht standardisierten DVD-Formate zeigt der Monitor Vollbild an.

 **HINWEISE:** Wenn Sie DVI-D oder HDMI wählen, steht die [AUTOMATISCHE](#) Einstellung nicht zur Verfügung.

Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

SYMPTOM	WAS SIE SEHEN	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Sound	Soundbar hat Strom - die Betriebsanzeige leuchtet.	1 Verbinden Sie das Audioeingangskabel mit der Audioausgangsbuchse. 1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert ein. 1 Geben Sie auf dem Computer Audio-Inhalte wieder (z. B. Audio-CD). 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höhere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangstecker, und setzen Sie ihn erneut ein. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).
Verzerrter Sound	Die Soundkarte des Computers wird als Audiokarte verwendet.	1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangstecker vollständig in die Buchse eingesteckt ist. 1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den mittleren Wert ein. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung. 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangstecker, und setzen Sie ihn erneut ein. 1 Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).
Verzerrter Sound	Es wird eine andere Audioquelle verwendet.	1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangstecker vollständig in die Buchse eingesteckt ist. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle. 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.
Ungleichmäßige Soundausgabe	Sound kommt nur von einer Seite der Soundbar.	1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangstecker vollständig in die Buchse eingesteckt ist.

		<p>oder Audioquelle eingesteckt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie unter Windows die Audio-Balance-Bedienelemente (L-F Wert ein. Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers. Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem Player).
Niedrige Lautstärke	Die Lautstärke ist zu niedrig.	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhr; maximale Lautstärke einzustellen. Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung. Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem Player).

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)