

Benutzerhandbuch Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Farbmonitor

[Über Ihren Monito](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

Hinweis, Vorsicht und Achtung



HINWEIS: Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen zur besseren Nutzung Ihres Computers.



VORSICHT: VORSICHT kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden an Hardware oder von Datenverlust und stellt Informationen zur Vermeidung des Problems bereit.



ACHTUNG: ACHTUNG kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod.

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

In diesem Dokument genutzte Marken: Dell und das Dell-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; Adobe ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, das in bestimmten Ländern eingetragen sein kann. ENERGY STAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR-Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

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

Model ST2010b

Juni 2009 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Monitor

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

Lieferumfang

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

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

	1 Monitor mit Fuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel (am Monitor angebracht)
	1 Sicherheitshinweise 1 Medium mit <i>Treibern und Dokumentation</i> 1 <i>Schnellstartanleitung</i>

Produktmerkmale

Der **ST2010-BLK**-Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD). Zu den Eigenschaften des Monitors zählen:

- 444.8*251.1 mm(20 Zoll) große Anzeigefläche.
- 1600 X 900Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen
- Neigbar.
- Plug & play-fähig, sofort vom System unterstützt.
- Bildschirmmenü (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion zur Energy Star®-Vorgabenerfüllung.
- Schlitz für Sicherheitsschloss

Komponenten und Bedienelemente

Vorderansicht



Vorderansicht



Bedienelemente an der Vorderseite

Bezeichnung	Beschreibung
1-2	Schnellasten * Die Vorgabeeinstellungen sind: Wahl der Voreinstellungsmodi, Wahl von Helligkeit/Kontrast 1. Wahl der Voreinstellungsmodi 2. Wahl von Helligkeit/Kontrast
3	OSD-Menü
4	Verlassen
5	Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)

Ansicht von hinten



Ansicht von hinten

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Seriennummernetikett mit Strichcode	Zur Kontaktaufnahme mit dem Dell-Kundendienst.
2	Schlitz für Sicherheitsschloss	Zur Absicherung Ihres Monitors.
3	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Liste mit behördlichen Zulassungen.
4	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen	Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.

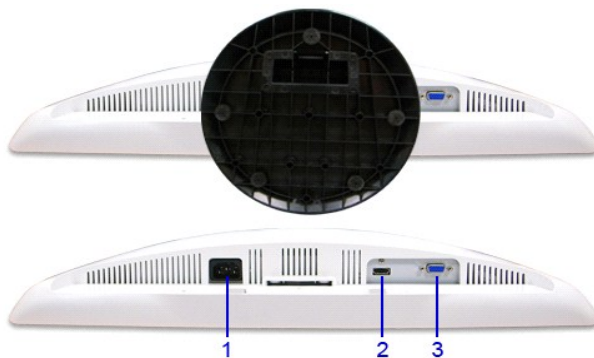
Seitenansicht



Ansicht von links

Ansicht von rechts

Ansicht von unten



Ansicht von unten

Bezeichnung	Beschreibung
-------------	--------------

1	Netzkabelanschluss
2	HDMI-Anschluss
3	VGA-Anschluss

Technische Daten des Monitors

Flachbildschirm – technische Daten

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Anzeigetyp	TN
Bildschirmabmessungen	20 Zoll (sichtbarer Bereich)
Nativer Anzeigebereich:	442.8 mm (H) X 249.1 mm (V)
Horizontal	442.8 mm
Vertikal	249.1 mm
Pixelabstand	0.2768(H) X 0.2768(V)
Betrachtungswinkel	160 ° (vertikal) typisch, 160 ° (horizontal) typisch
Luminanz	250 CD/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)
Anzeigebeschichtung	Blendfrei
Hintergrundbeleuchtung	2-CCFL
Reaktionszeit	5 ms typisch
Farbgamut	83%*

* [ST2010] Farbgamut (typisch), basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (83 %) und CIE1931 (72 %).

Angaben zur Auflösung

Horizontalfrequenzen	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikalfrequenzen	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Höchstmögliche Auflösung	1366 x 768 bei 60 Hz

Unterstützte Videomodi

Videoanzeigefähigkeiten (Component-Wiedergabe)	480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i.
--	---

Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.7	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, 1600 x 900	55.5	60.0	97.75	+/-

Elektrische Daten

Videoeingangssignale	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, positive Polarität, bei 75 Ohm Eingangsimpedanz HDMI, 600 mV für jede Differenzialleitung, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro Differenzialpaar
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel, ohne Polarität, SOG (Composite SYNC bei Grün)

Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 bis 240 VAC/50 oder 60 Hz \pm 3 Hz/1,2A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Physische Eigenschaften

Steckertyp	blauer 15-poliger D-Subminiatur-Stecker HDMI mit 19 Stiften, schwarzer Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, beim Versand am Monitor angebracht
Abmessungen (mit Ständer):	
Höhe	362.3 mm
Breite	491.0 mm
Tiefe	193.5 mm
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	297.4 mm
Breite	491.0 mm
Tiefe	80.4 mm
Ständerabmessungen	
Höhe	127.9 mm
Breite	193.5 mm
Tiefe	193.5 mm
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	5.475 kg
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	4.598 kg
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	4.07 kg
Gewicht mit montiertem Ständer	0.308 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur	
Im Betrieb	0° bis 40 ° C
Ausgeschaltet	Lagerung: -20 ° bis 60 °C(-4°bis140°F) Versand: -20 ° bis 60 °C(-4°bis140°F)
Luftfeuchtigkeit	
Im Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend bei 5° bis 35 °C)
Ausgeschaltet	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Versand: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	
Im Betrieb	max. 3.657,60 m(12.000ft)
Ausgeschaltet	max. 12.192 m(40.000ft)
Wärmeableitung	256,08 BTU/Stunde (max.) 119,50 BTU/Stunde (typisch)

Energieverwaltungsmodi

Sofern Sie eine VESA DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software in Ihrem PC installiert haben, kann der Monitor seinen Energieverbrauch automatisch verringern, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als *Energiesparmodus** bezeichnet. Der Monitor nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald der Computer Eingaben über Tastatur, Maus oder andere Eingabegeräte erkennt. Aus der folgenden Tabelle gehen Stromverbrauch und Signalisierung der automatischen Energiesparfunktion

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	20 W (typisch)
Aktiv-aus-Modus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Gelb	Unter 0.5 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 0.5 W

Schalten Sie den Computer und den Bildschirm ein, damit die Bildschirmanzeige (OSD) angezeigt wird.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Benutzerhandbuch für Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Monitor

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



ACHTUNG: Sicherheitshinweise



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

Weitere Informationen über Sicherheitshinweise finden Sie in der *Produktinformationsanleitung*.

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

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter http://www.dell.com/regulatory_compliance für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

Dell Kontaktangaben

Kunden in den Vereinigten Staaten wählen die Nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).



HINWEIS: Haben Sie keine aktive Internetverbindung, können Sie Kontaktinformationen auf Ihrem Kaufbeleg, dem Verpackungsbeleg, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online und auf Telefon basierende Support- und Service-Optionen. **Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, so dass einige Service-Optionen in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar sind. So kontaktieren Sie Dell zwecks Fragen zum Verkauf, technischem Support oder Kundendienst:**

1. Besuchen Sie support.dell.com.
2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Listenfeld **Land/Region wählen** unten auf der Seite.
3. Klicken Sie auf **Kontaktaufnahme** links auf der Seite
4. Wählen Sie den Service- oder Support-Link, der Ihren Bedürfnissen entspricht.
5. Wählen Sie die Art der Kontaktaufnahme mit Dell, die praktisch für Sie ist.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm

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

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1600x900** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1600x900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm

Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte (z.B. <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1600x900** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1600x900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

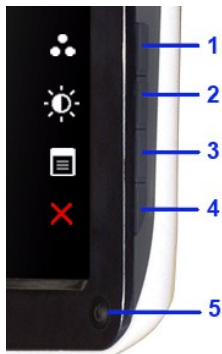
Monitor bedienen

Benutzerhandbuch für Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Monitor

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

Bedienfeldtasten verwenden

Verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Bildschirms, um das Bild einzustellen.



Bedienfeldtaste	Beschreibung
1-2 Schnelltasten	Verwenden Sie diese Taste, um das Steuermenü, das Sie im personalisierten Menü festgelegt haben, direkt aufzurufen. * Die Vorgabeeinstellungen sind: Wahl der Voreinstellungsmodi, Wahl von Helligkeit/Kontrast
1 Menü	Verwenden Sie diese Taste für die verschiedenen Anzeigen auf Ihrem Bildschirm. Verwenden Sie die Voreinstellungsmodus-Wahltaste, um zwischen den verschiedenen Anzeigemodi, die auf Ihrem Monitor möglich sind, zu wählen. Zeigt den Moduswahlbalken an. Drücken Sie die Taste, um die verschiedenen Optionen zu durchlaufen, und drücken Sie sie erneut, um den gewünschten Anzeigemodus zu wählen.
2 Helligkeit und Kontrast / Werte erhöhen	Verwenden Sie diese Taste, um Direktzugriff auf das „Helligkeit/Kontrast“-Steuermenü zu erlangen.
3 Auto-Anpassung/Wert vermindern	Verwenden Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü (OSD) zu öffnen. Siehe „Verwendung des OSD-Menüs“.
4 Eingabe	Verwenden Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.
5 Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)	Mit der Ein-/Austaste schalten Sie Ihren Monitor ein und aus. Die weiße Leuchte zeigt an: Der Monitor ist eingeschaltet und betriebsbereit. Gelbes Leuchten zeigt den Energiesparmodus an.

Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem verwenden

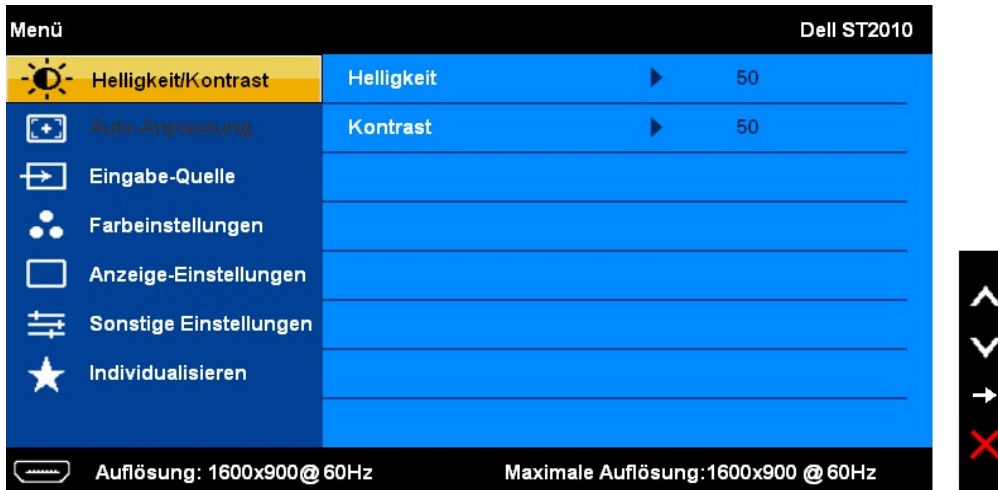
HINWEIS: Wenn Sie Einstellungen ändern und danach zu einem anderen Menü wechseln oder das OSD-Menü verlassen, werden die Änderungen automatisch gespeichert. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie Einstellungen anpassen und sich das OSD-Menü im Laufe der Zeit von selbst ausblendet.

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

Hauptmenü für Analogeingang (VGA)

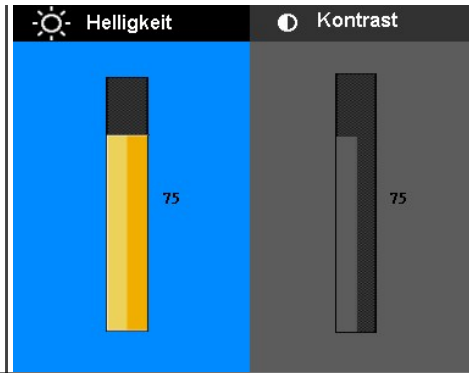




Hauptmenü für HDMI

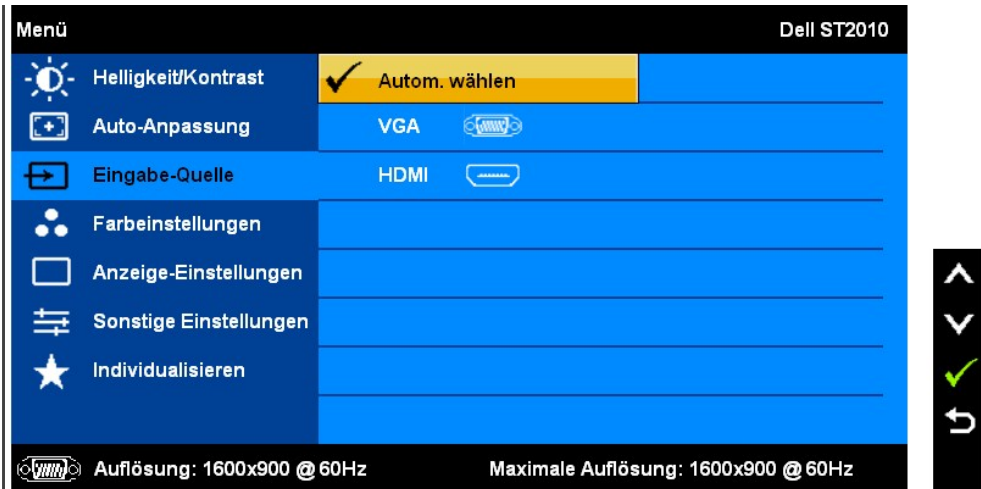



2. Drücken Sie die Tasten und zum Navigieren zwischen den Einzelnen Einstellungsoptionen. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname markiert. Eine vollständige Liste aller verfügbaren Optionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Zum Aktivieren einer markierten Option drücken Sie die einmal.
4. Mit den Tasten und wählen Sie die gewünschten Parameter aus.
5. Mit der rufen Sie den Schieberegler auf, mit den Tasten und führen Sie Änderungen an den Menüeinträgen aus.
6. Mit der Option gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü oder verlassen das OSD-Menü.

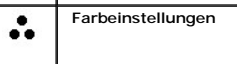
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Helligkeit & Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.



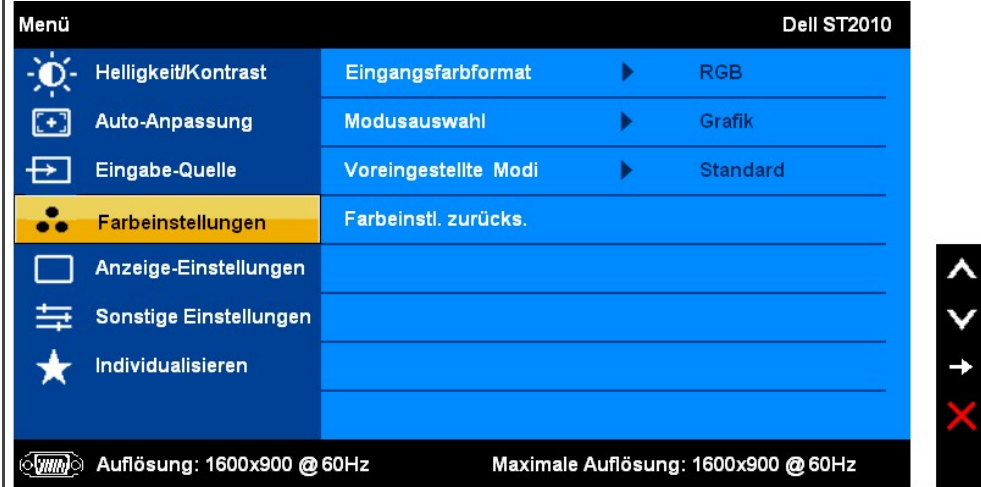
		<p>Helligkeit</p> <p>Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung. Mit der Taste ▲ steigern Sie die Helligkeit, mit der ▼-Taste vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100).</p>
		<p>Kontrast</p> <p>Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an. Mit ▲ steigern Sie den Kontrast, mit der Taste ▼ vermindern Sie den Kontrast (von 0 bis 100). Der Kontrast definiert den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen der Bilddarstellung.</p>
		<p>Zurück</p> <p>Drücken Sie ↶, um auf das Hauptmenü zurückzukehren.</p>
	<p>Auto-Einstellung</p>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Auto-Einstellung die Anzeigeeinstellungen für Ihr System optimieren.</p> <div data-bbox="462 1230 1044 1339" 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 bewirkt die Funktion Auto-Einstellung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.</p>
	<p>Eingangsquelle</p>	<p>Im Eingangsquelle -Menü wählen Sie zwischen verschiedenen Videosignalen aus, die eventuell an Ihrem Monitor angeschlossen sind.</p>



Autom. Quelle	Auf drücken, um die Autom. Quelle auszuwählen. Der Monitor wird das analoge Signal automatisch entdecken.
VGA	Die VGA-Eingabe auswählen, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden. Auf drücken, um die VGA-Eingangsquelle au
HDMI	Den DVI-D-Eingang auswählen, wenn Sie den digitalen (HDMI)-Anschluss verwenden. Auf drücken, um die HDMI-Eingangsquelle auszuwählen.
Zurück	Drücken Sie  , um auf das Hauptmenü zurückzukehren.



Farbeinstellungen
In den Farbeinstellungen können Sie Farbe und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA- und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeinstellung zur Verfügung.

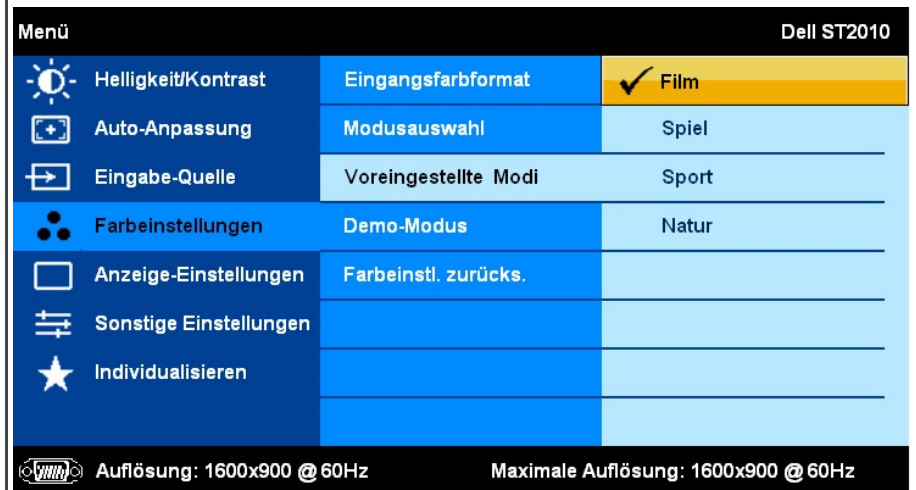










Eingangsfarbformat	Damit kann das Farbformat wie folgt eingestellt werden: RGB-Kompatibilität für die normale PC-Grafikanzeige über HDMI YPbPr-Kompatibilität für die Videowiedergabe mit hoher Auflösung über HDMI
Modusauswahl	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Anzeigemodus auf Grafiken oder Video. Falls Ihr Computer an Ihren Bildschirm angeschlossen wählen Sie Grafiken. Falls ein DVD-Spieler, eine Set-Top-Box oder ein Videorekorder an Ihren Bildschirm angeschlossen ist, wäh Video.
Vorgabemodi	Bei der Auswahl von Grafik können Sie unter den Vorgaben Standard, Multimedia, Spiele, Warm, Kühl und Benutzer (R, G, B) au <ul style="list-style-type: none"> 1 Zur Wiedergabe von Multimedia-Anwendungen wie Fotos, Videoclips, etc. vom PC wählen Sie die "Multimedia"-Vorgabe. 1 Zum Spielen von PC-Spielen wählen Sie die "Spiele"-Vorgabe. 1 Sofern Sie eine geringere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Warm". 1 Wenn Sie eine höhere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Kühl". 1 Unter der Vorgabe "Benutzer (RGB)" können Sie die Farbtemperatur nach Wunsch anpassen. 1 Die Vorgabe "Desktop" sorgt über eine unveränderte Farbwiedergabe. 1 Bei der Vorgabe "Warm" wird das Bild rötlich dargestellt. Diese Farbeinstellung nutzen Sie für farbintensive Anwendunge (Fotobearbeitung, Multimedia, Filme, usw.). 1 Bei der Vorgabe "Kühl" (Blau) wird das Bild bläulich dargestellt. Diese Farbeinstellung eignet sich für besonders für Texte (Tabellenkalkulation, Programmierung, Textverarbeitung, usw.). 1 Bei der „Benutzer“-Vorgabe können Sie die einzelnen Farbanteile (Rot, Grün, Blau) in Einzelschritten im Bereich von 0 bis anpassen.

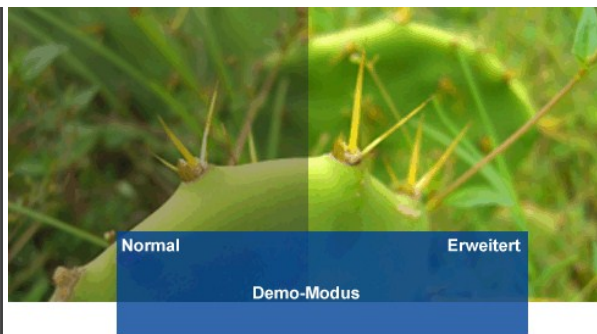


Bei der Auswahl "Video" können Sie unter den Vorgaben Film, Spiele, Sport und Natürlich wählen.

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




<p>Farbton</p>	<p>Mit dieser Funktion können Sie die Farbe des Videobildes von Grün auf Violett verschieben. Verwenden Sie diese Funktion, um einzustellen. Verwenden Sie  oder , um den Farbton zwischen ,0' und ,100' einzustellen.</p> <p> erhöht den grünen Farbton im Bild.  erhöht den violetten Farbton im Bild.</p> <p>HINWEIS:Der Farbton kann nur für die Videoeingabe eingestellt werden.</p>
<p>Sättigung</p>	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Farbsättigung des Videobildes. Verwenden Sie die Taste  oder , um die Farbsättigung ,0' und ,100' einzustellen.</p> <p> sorgt dafür, dass das Videobild monochrom aussieht.  sorgt dafür, dass das Videobild bunt aussieht.</p> <p>HINWEIS:Die Sättigung kann nur für die Videoeingabe eingestellt werden.</p>
<p>Demomodus</p>	<p>Teil den Bildschirm vertikal in zwei Hälften. Die linke Bildschirmhälfte wird im normalen Modus, die rechte Bildschirmhälfte im farb erweiterten Modus angezeigt.</p>



HINWEIS: Der Demo-Modus steht nur für den Videoeingang zur Verfügung.

Farbeinstellungen rücksetzen Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors wieder auf die Werkseinstellungen zurück.



Zurück Drücken Sie , um auf das Hauptmenü zurückzukehren.



Anzeigeeinstellungen Mit den Anzeigeeinstellungen können Sie bestimmte Bildparameter anpassen.







Wide Mode Adjust the image ratio as 1:1 or full screen.

HINWEIS: Die Breit-Modus-Einstellung ist bei der maximalen voreingestellten Auflösung von 1600 x 900 Bildpunkten nicht erforderlich.

Horizontal Position Use the  or  to adjust image left or right. Minimum is '0' (-). Maximum is '100' (+).


Vertical Position Use the  or  to adjust image up or down. Minimum is '0' (-). Maximum is '100' (+).

Sharpness This feature can make the image look sharper or softer. Use  or  to adjust the sharpness from '0' to '100'.



Pixel Clock The Phase and Pixel Clock adjustments allow you to adjust your monitor to your preference.
Use the  or  to adjust for best image quality.

Phase If satisfactory results are not obtained using the Phase adjustment, use the Pixel Clock (coarse) adjustment and then use Phase again.
NOTE: Pixel Clock and Phase Adjustments are only available for "VGA" input.

Reset Display Settings Select this option to restore default display settings.

Zurück Drücken Sie , um auf das Hauptmenü zurückzukehren.

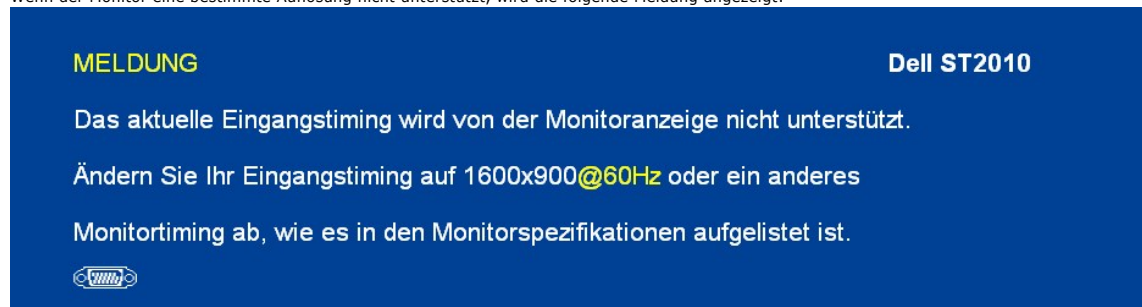
Sonstige Einstellungen Mit dieser Option passen Sie OSD-Einstellungen an; beispielsweise OSD-Sprache, OSD-Anzeigezeit, und so weiter.

	 <p>Menü Dell ST2010</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"> Helligkeit/Kontrast</td> <td style="width: 30%;">Sprache</td> <td style="width: 30%;">▶ Deutsch</td> </tr> <tr> <td> Auto-Anpassung</td> <td>Menü-Transparenz</td> <td>▶ 20</td> </tr> <tr> <td> Eingabe-Quelle</td> <td>Menü-Timer</td> <td>▶ 30</td> </tr> <tr> <td> Farbeinstellungen</td> <td>Menü-Sperre</td> <td>▶ Entriegeln</td> </tr> <tr> <td> Anzeige-Einstellungen</td> <td>DDC/CI</td> <td>▶ Aktiviert</td> </tr> <tr> <td> Sonstige Einstellungen</td> <td>LCD-Konditionierung</td> <td>▶ Deaktiviert</td> </tr> <tr> <td> Individualisieren</td> <td>Zurücksetzen</td> <td>Alle Einstellungen zurücksetzen</td> </tr> </table> <p> Auflösung: 1600x900 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1600x900 @ 60Hz</p>	Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶ Deutsch	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶ 20	Eingabe-Quelle	Menü-Timer	▶ 30	Farbeinstellungen	Menü-Sperre	▶ Entriegeln	Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	▶ Aktiviert	Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	▶ Deaktiviert	Individualisieren	Zurücksetzen	Alle Einstellungen zurücksetzen
Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶ Deutsch																				
Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶ 20																				
Eingabe-Quelle	Menü-Timer	▶ 30																				
Farbeinstellungen	Menü-Sperre	▶ Entriegeln																				
Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	▶ Aktiviert																				
Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	▶ Deaktiviert																				
Individualisieren	Zurücksetzen	Alle Einstellungen zurücksetzen																				
Sprache	Mit der Sprache-Option können Sie eine von sieben OSD-Sprachen (Deutsch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, vereinfachte Japanisch oder Englisch) auswählen.																					
Menütransparenz	Mit dieser Option können Sie über die Tasten und den Transparenzgrad der Menüs von 0 bis 100 einstellen.																					
Menü-Anzeigezeit	OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.																					
Menüsperre	<p>Mit den Tasten und können Sie die gewünschte Zeit in 5-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden einstellen. Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie "Sperren" auswählen, können keine Benutzereinstellungen geändert. Sämtliche Tasten mit Ausnahme der Menütaste werden gesperrt.</p> <p>HINWEIS: Bei gesperrtem OSD gelangen Sie beim Drücken der Menütaste direkt in das OSD-Einstellungsmenü; der Punkt OSD bereits ausgewählt. Zum Freigeben wählen Sie "Freigabe"; danach können sämtliche zutreffenden Einstellungen wieder geändert werden.</p>																					
DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbalance, PC-Software). Diese Funktion können Sie durch Auswahl von "Deaktivieren" abschalten. Diese Funktion aktivieren Sie, um die bestmögliche Leistung Ihres Monitors zu erzielen.</p>  <p>Menü Dell ST2010</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"> Helligkeit/Kontrast</td> <td style="width: 30%;">Sprache</td> <td style="width: 30%;">▶ Deutsch</td> </tr> <tr> <td> Auto-Anpassung</td> <td>Menü-Transparenz</td> <td>▶ 20</td> </tr> <tr> <td> Eingabe-Quelle</td> <td>Menü-Timer</td> <td>▶ 30</td> </tr> <tr> <td> Farbeinstellungen</td> <td>Menü-Sperre</td> <td>▶ Entriegeln</td> </tr> <tr> <td> Anzeige-Einstellungen</td> <td>DDC/CI</td> <td>▶ Aktiviert</td> </tr> <tr> <td> Sonstige Einstellungen</td> <td>LCD-Konditionierung</td> <td>▶ Deaktiviert</td> </tr> <tr> <td> Individualisieren</td> <td>Zurücksetzen</td> <td>Alle Einstellungen zurücksetzen</td> </tr> </table> <p> Auflösung: 1600x900 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1600x900 @ 60Hz</p>	Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶ Deutsch	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶ 20	Eingabe-Quelle	Menü-Timer	▶ 30	Farbeinstellungen	Menü-Sperre	▶ Entriegeln	Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	▶ Aktiviert	Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	▶ Deaktiviert	Individualisieren	Zurücksetzen	Alle Einstellungen zurücksetzen
Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶ Deutsch																				
Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶ 20																				
Eingabe-Quelle	Menü-Timer	▶ 30																				
Farbeinstellungen	Menü-Sperre	▶ Entriegeln																				
Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	▶ Aktiviert																				
Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	▶ Deaktiviert																				
Individualisieren	Zurücksetzen	Alle Einstellungen zurücksetzen																				
LCD-Konditionierung	Unterstützt die Beseitigung von eingebraunten Bildern. Je nach Schwere des Einbrenneffektes benötigt die Ausführung etwas. Funktion können Sie durch Auswahl von "Aktivieren" einschalten.																					

	Werkseinstellungen	Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.
★	Individuelle Einstellung	<p>Es gibt zwei Schnell Tasten an der Vorderseite. Wählen Sie ein Steuer Menü für jede Schnell taste, um den Schnell zugriff zu ermö</p>

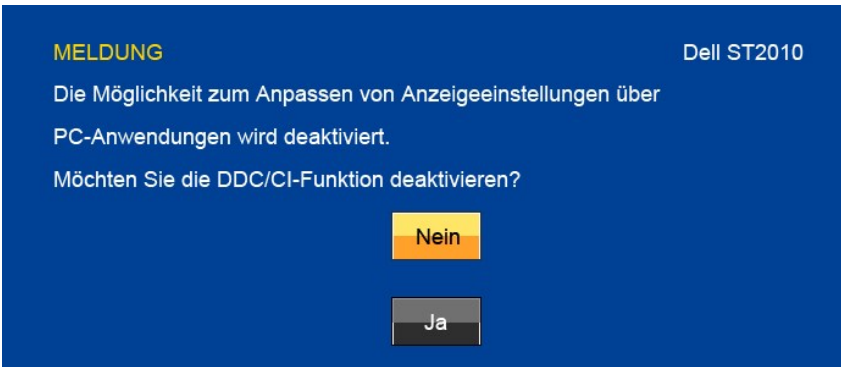
OSD-Warmmeldungen

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



Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. In den [technischen Daten zum Monitor](#) finden Sie die von Ihrem Monitor unterstützten Horizontal- und Vertikalfrequenzen. Die empfohlene Auflösung beträgt 1366 x 768 .

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

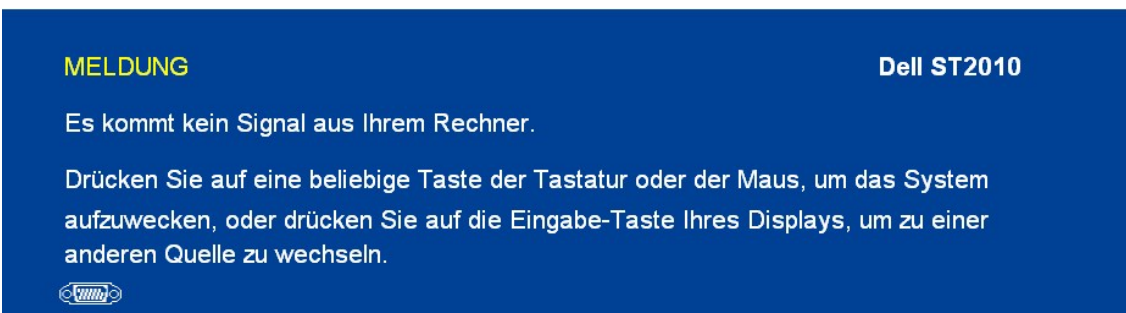


Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt:



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

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



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



Siehe [Störungsbehebung](#) für weitere Informationen.

Optimale Auflösung einstellen

So stellen Sie die optimale Auflösung für Ihren Monitor ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1600x900 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1600x900 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell:

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

Dell Soundbar verwenden (optional)

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

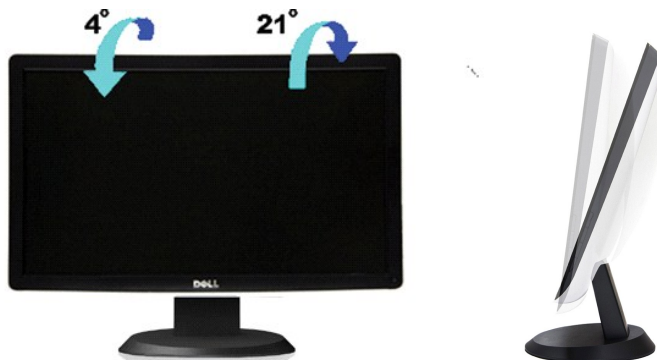


1. Lautstärkereglere/Ein-Aus-Schalter
 2. Betriebsanzeige
 3. Kopfhöreranschlüsse
-

Neigung

Neigung

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



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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1600 x 900 (max.)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1600x900 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 **1600x900** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1600x900** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Bitte klicken Sie auf eine der nachstehenden Bedingungen entsprechend Ihrem Computersystem und folgen dann den jeweiligen Anweisungen:

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

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1600 x 900 \(max.\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Dokument genutzte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *Adobe* ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein kann. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

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

Modell ST2010b


Juni 2009 Rev. A00

Aufstellen des Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Monitor

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

Anbringen des Fußes

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



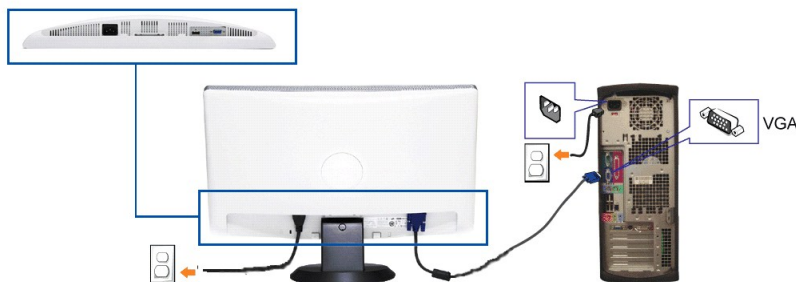
So bringen Sie den Fußes an:

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

Anschließen des Monitors

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

Anschließen des Blauen VGA-Kabels



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

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

1. Schalten Sie Ihren Computer aus, und trennen Sie das Netzkabel ab.
2. Schließen Sie das blaue Bildschirmanschlusskabel (analog VGA) an die entsprechende Videobuchse auf der Rückseite Ihres Computers an.
3. Schalten Sie Ihren Bildschirm und Computer ein. Wenn auf dem Bildschirm ein Bild angezeigt wird, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild

angezeigt wird, sehen Sie im Abschnitt „Störungsbehebung des Bildschirms“ nach

Anbringen der Soundleiste (Option)

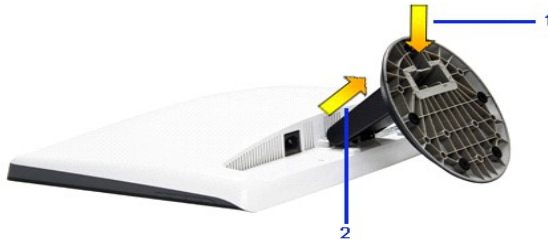


⚠ **VORSICHT:** Do not use with any device other than Dell Soundbar.

1. Hängen Sie die beiden Schlitze an der Rückseite der Soundbar-Befestigung in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
 2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
 3. Verbinden Sie die Soundbar mit dem Netzteil.
 4. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Sound Bar mit dem Audioausgang des Computers.
-

Abnehmen des Fußes

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



So entfernen Sie den Fuß:

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Benutzerhandbuch für Dell™ ST2010-BLK Flachbildschirm-Monitor

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

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

Selbsttest

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgt den Monitor-Selbsttest aus:

1. Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Damit der Selbsttest richtig ausgeführt werden kann, Trennen Sie sowohl das digitale als auch das analoge (blaue) Kabel auf der Rückseite des Computers ab.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt werden, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebsanzeige-LED grün. Außerdem läuft je nach gewählter Eingangsquelle eines der beiden nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

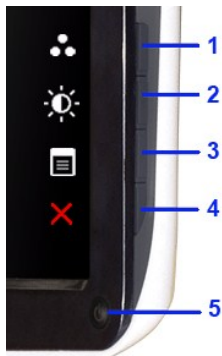
Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

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

Eingebaute Diagnostik

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

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



So starten Sie die Selbstdiagnose:

1. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
2. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers. Der Monitor wechselt nun in den Selbsttestmodus.
3. Drücken und halten Sie gleichzeitig die 1. und die 4. Taste an der Seite des Bildschirms 2 Sekunden lang. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
5. Drücken Sie die 4. Taste an der Seite des Bildschirms erneut. Die Bildschirmfarbe wechselt auf Rot.
6. Untersuchen Sie das Bild auf Auffälligkeiten.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6; das Bild wird der Reihe nach in grün, blau und weiß angezeigt.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Um den Bildschirm zu verlassen, drücken Sie die 4. Taste erneut.

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

Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Aus-taste komplett eingedrückt ist.
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitorselbsttest durch. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10) um.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein. 1 HINWEIS: Bei Verwendung von „HDMI“ sind keine Positioniereinstellungen möglich.
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose. 1 HINWEIS: Bei Verwendung von „HDMI“ sind keine Einstellungen von Bildpunkttakt und -phase möglich.
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitorselbsttest durch.

	Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt Energieverwaltungsmodi. 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Monitor lässt sich nicht mit den Tasten am Bedienfeld einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild. Die LED leuchtet weiß. Wenn Sie eine der 4 Taste an der Bildschirmseite drücken, erscheint die Anzeige „Keine VGA-Kabel“ oder „Kein HDMI-Kabel“.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. 1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

Dell™ Soundbar-Probleme

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

		1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).
--	--	--

[Zurück zur Inhaltsseite](#)