

Benutzerhandbuch für Dell™ E1912HM monitor

[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.
© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

In diesem Text erwähnte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Marken der Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 E1912Hf/E1912Hc

April 2011 Rev. A01

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ E1912H monitor

- [Lieferumfang](#)
- [Produktfunktionen](#)
- [Bestimmung der Teile und Bedienelemente](#)
- [Monitorspezifikationen](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie](#)
- [Wartungsanleitung](#)

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit allen gezeigten Komponenten geliefert. Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf seine Vollständigkeit; falls etwas fehlen sollte, [kontaktieren Sie Dell™](#).

 **HINWEIS:** Einige Gegenstände sind möglicherweise optional und werden daher nicht mit Ihrem Bildschirm geliefert. Eventuell sind zudem einige Funktionen oder Medien in bestimmten Ländern nicht verfügbar.

	1 Monitor
	1 Ständersteigleitung
	1 Ständersockel
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel (am Monitor angeschlossen)



Produktfunktionen

Der Flachbildschirm **Dell™ E1912H** verfügt über eine aktive Matrix, einen Dünnschichttransistor und Flüssigkristallbildschirm. Die Merkmale des Monitors umfassen:

- 47,0 cm (18,5-Zoll) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1366 x 768 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Höhenverstellung.
- Abnehmbarer Sockel und 100 mm-VESA-Montagelöcher (Video Electronics Standards Association) zur flexiblen Befestigung.
- Plug-and-Play-fähig, sofern Ihr System dies unterstützt.
- Einstellungen mittels Bildschirmtext (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Software und Dokumentation: Informationsdatei (INF), Image Color Matching File (ICM) und Produktdokumentation.
- PowerNap-Software inklusive (auf der mitgelieferten CD enthalten).
- Sicherheitsschloss-Steckplatz.
- Asset Management Capability.
- Kompatibilität mit Energy Star.
- Kompatibilität mit EPEAT™ Silver.
- Halogen-reduziert.
- TCO-zertifizierte Bildschirmgeräte.

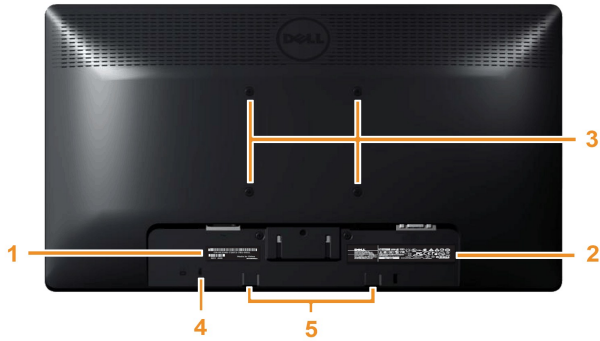
Bestimmung der Teile und Bedienelemente

Vorderansicht



1.	Funktionstasten (weitere Informationen erhalten Sie unter Den Monitor bedienen)
2.	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

Rückansicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	Aufkleber mit Strichcode und Seriennummer	Beachten Sie diesen Aufkleber, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
2	Richtlinienaufkleber	Zeigt die Übereinstimmungen mit Richtlinien auf.
3	VESA-Montagelöcher (100 mm)	Dient der Befestigung des Bildschirms.
4	Sicherheitsschloss-Steckplatz	Sie können Ihren Monitor durch Verwendung eines Sicherheitsschlusses mit diesem Steckplatz sichern.
5	Dell-Soundbar-Montagehalterungen	Hier bringen Sie eine optionale Dell-Soundbar an.

Seitenansicht



Rechte Seite

Unteransicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	AC-Netzanschluss	Hier schließen Sie das Bildschirmnetzkabel an.

Monitorspezifikationen

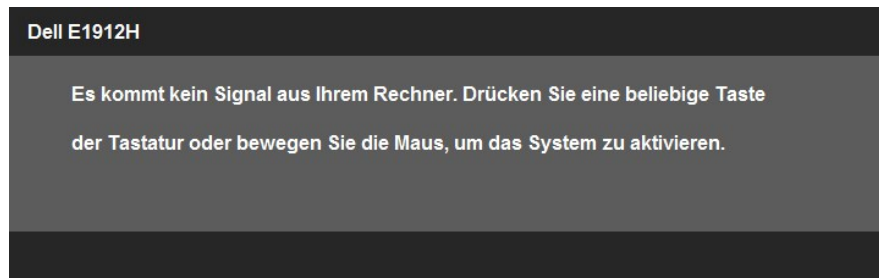
In den folgenden Abschnitten erhalten Sie Informationen über verschiedene Stromverwaltungsmodi und die Pinbelegungen der einzelnen Monitoranschlüsse

Stromverwaltungsmodi

Wenn Sie eine DPMS-kompatible Grafikkarte (DPMS - von VESA spezifizierte Energiesparmethode) oder Software auf Ihrem Computer installieren, reduziert der Monitor automatisch den Stromverbrauch, wenn er nicht im Betrieb ist. Dieser Modus nennt sich *Energiesparmodus*. Wenn der Computer ein Eingangssignal von einer Tastatur oder einem anderen Gerät erkennt, schaltet sich der Monitor automatisch wieder ein. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung automatischen Energiesparfunktion:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	18 W (i.d.R.) / 22 W (max.)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 0,5 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 0,5 W

Der Bildschirmtext ist nur im *Normaler Betrieb*-Modus verfügbar. Wenn Sie im Standby-Modus eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein- / Austaste drücken, werden folgenden Meldungen angezeigt:



Aktivieren Sie den Computer und den Bildschirm und Sie erhalten Zugriff auf den [Bildschirmtext](#).

HINWEIS: Der Dell-monitor E1912H ist ENERGY STAR®-konform.

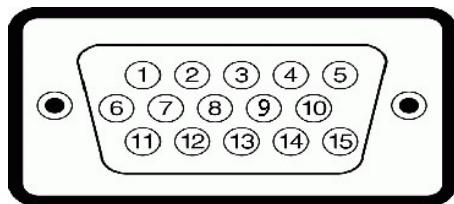


* Die Leistungsaufnahme bei abgeschaltetem Gerät lässt sich nur auf Null reduzieren, wenn Sie den Monitor komplett vom Stromnetz trennen.

** Maximaler Energieverbrauch bei max. leuchtstärke und kontrast.

Pinbelegung

15-poliger D-Sub-Anschluss



Pinnummer	Monitorseite des 15-poligen seitlichen Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	GND
5	Selbsttest

6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-Daten
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-Uhr

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	Dell-monitor E1912H
Bildschirmtyp	Aktive Matrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN
Bildschirmabmessungen	47,0 cm (18,5 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontal	409,8 mm (16,14 Zoll)
Vertikal	230,4 mm (9,07 Zoll)
Pixelabstand	0,300 mm
Blickwinkel:	
Horizontal	170 ° normal
Vertikal	160 ° normal
Leuchtdichte	250 cd/m ² (normal)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (normal)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	LED-Lichtleisten-System
Reaktionszeit	5 ms-Fläche typisch (Schwarz auf weiss)
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
Farbskala	82 % (normal) *

* E1912H-Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (82 %) und CIE1931 (72 %).

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-monitor E1912H
Abfragebereich:	
Horizontal	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikal	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1366 x 768 bei 60 Hz

Elektrische Angaben

Modellnummer	Dell-monitor E1912H
Video-Eingangssignale	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5%, 75 Ohm Eingangsscheinwiderstand
Synchronisationseingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisationen, polaritätsfreies TTL-Level, SOG (Composite SYNC / kombinierte Synchronisation auf grün)

AC-Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Voreingestellte Anzeigemodi

Die folgende Tabelle zeigt alle voreingestellten Modi an, bei denen Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Uhr (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	60,0	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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	60,0	85,5	+/+

Physikalische Charakteristika

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Charakteristika des Bildschirms auf:

Modellnummer	Dell-monitor E1912H
Anschlussstyp	D-Sub: Blauer Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung am Monitor montiert
Abmessungen: (mit Standfuß)	
Höhe	349,0 mm (13,74 Zoll)
Breite	445,4 mm (17,54 Zoll)
Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)
Abmessungen: (ohne Standfuß)	
Höhe	266,0 mm (10,47 Zoll)
Breite	445,4 mm (17,54 Zoll)
Tiefe	52,0 mm (2,05 Zoll)
Abmessungen des Standfußes:	
Höhe	141,4 mm (5,57 Zoll)
Breite	236,0 mm (9,29 Zoll)
Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	3,94 kg (8,69 Pfund)
Gewicht mit Montagevorrichtung und Kabeln	3,26 kg (7,19 Pfund)
Gewicht ohne Montagevorrichtung (Zur Wandmontage bzw. VESA-Montage - ohne Kabel)	2,64 kg (5,82 Pfund)
Gewicht der Montagevorrichtung	0,33 kg (0,73 Pfund)

Umgebungscharakteristika

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen Ihres Monitors auf:

Modellnummer	Dell-monitor E1912H
Temperatur	
1 Betrieb	0 ° C bis 40 ° C (32 ° F bis 104 ° F)
1 Kein Betrieb	Lagerung: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F) Transport: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F)
Feuchtigkeit	
1 Betrieb	10 % bis 80 % (nichtkondensierend)
1 Kein Betrieb	Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend)
Höhenlage	
1 Betrieb	maximal 3.048 m (10.000 Fuß)
1 Kein Betrieb	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)
Energieabgabe	75,09 BTU/Stunde (maximal) 61,43 BTU/Stunde (normal)

Plug-and-Play-Fähigkeit



Sie können den Bildschirm an jedem Plug-and-Play kompatiblen System anschließen. Der Monitor versorgt den Computer mittels DDC-Protokollen (Display Data C automatisch mit Extended Display Identification Data (EDID), sodass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die mei Monitorinstallationen verlaufen automatisch. Sie können bei Bedarf andere Einstellungen auswählen.

LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie

Während des Herstellungsprozesses von LCD-Bildschirmen können ein oder mehrere Pixelfehler auftreten (Pixel, die ständig leuchten / nicht leuchten). Ein ständ leuchtender / nicht leuchtender Pixel ist ein extrem kleiner dunkler oder heller Punkt. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, nennt sich das "ständig leuchtender Pix. Wenn der Pixel schwarz bleibt, nennt man ihn "ständig schwarzer Pixel". Diese Pixel sind in den allermeisten Fällen nahezu unsichtbar und beeinflussen weder die Anzeigequalität noch die Benutzbarkeit. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 Pixel gilt als normal und befindet sich innerhalb konkurrenzfähiger Standards. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Dell-Kundendienstseite unter: support.dell.c

Wartungsanleitung

Ihren Monitor pflegen

-  **ACHTUNG:** Lesen Sie sich vor der Reinigung des Monitors die [Sicherheitshinweise](#) durch und befolgen diese.
-  **ACHTUNG:** Ziehen Sie vor der Reinigung des Bildschirms in jedem Fall das Netzkabel aus der Steckdose.

Bitte befolgen Sie zu einer optimalen Vorgehensweise beim Auspacken, der Reinigung und Handhabung des Monitors die Anweisungen der nachstehenden Liste

- 1 Reinigen Sie Ihren antistatischen Bildschirm mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten weichen, sauberen Tuch. Wenn möglich, verwenden Sie ein spezi Bildschirmreinigungstuch oder -mittel, das für die antistatische Beschichtung geeignet ist. Verwenden Sie keinesfalls Benzol, Verdünner, Ammoniak, abrasi Druckluftreiniger.
- 1 Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Nutzen Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige dieser einen milchigen Film dem Kunststoff hinterlassen können.
- 1 Wenn Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver kann während des Versands auftreten.
- 1 Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um; Kratzer und Abdrücke sind auf einem dunkleren Bildschirm stärker sichtbar als auf einem hellen.
- 1 Bitte nutzen Sie zur Bewahrung der Bildqualität einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner, und schalten Sie den Monitor aus, wenn er nicht im Be ist.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Benutzerhandbuch für Dell™ E1912H 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](#)

Hilfe zur PowerNap-Installation

Zur erfolgreichen PowerNap-Installation führen Sie bitte diese Schritte aus:

1. Betriebssystem-Voraussetzungen prüfen

Windows XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7

2. Entech API installieren

[Installieren](#)

3. PowerNap-Software installieren

[Installieren](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1912H monitor

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 **1366 x 768** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366 x 768 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™ E1912H monitor

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

In Windows XP:

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 **1366 x 768** einzustellen.

In Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Personalisierung**.
2. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen ändern**.
3. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.
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 **1366 x 768** einzustellen.



HINWEIS: Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366 x 768 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](#)


[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

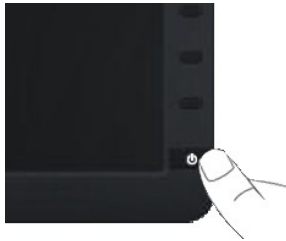
Den Monitor bedienen

Dell™-monitor E1912H - Bedienungsanleitung

- [Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden](#)
- [Das Bildschirmtext-Menü \(OSD\) verwenden](#)
- [PowerNap-Software](#)
- [Die maximale Auflösung einstellen](#)
- [Die Dell-Soundbar nutzen \(optional\)](#)
- [Verwenden der Kippfunktion](#)

Den Monitor einschalten





Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die -Taste.



Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden

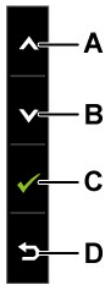
Mit den Tasten auf der Vorderseite des Bildschirms können Sie die Bildeinstellungen vornehmen.







Taste auf der Vorderseite		Beschreibung
A	 Voreingestellte Modi	Mit der "Voreingestellte Modi"-Taste können Sie aus einer Liste voreingestellter Farbmodi auswählen. Siehe Das Bildschirmtext-Menü verwenden .
B	 Helligkeit / Kontrast	Mit der "Helligkeit / Kontrast"-Taste haben Sie direkten Zugang zu dem "Helligkeit"- und "Kontrast"-Steuermenü.
C	 Menü	Mit der Menü-Taste öffnen Sie den Bildschirmtext (OSD).
D	 Verlassen	Mit der Verlassen-Taste verlassen Sie die Menüs und Untermenüs des Bildschirmtexts (OSD).

Taste auf der Vorderseite


Nehmen Sie Bildeinstellungen vor, indem Sie [Die Tasten verwenden](#), die sich auf der Vorderseite des Monitors befinden.




	Taste auf der Vorderseite	Beschreibung
A	 Aufwärts	Mit der Aufwärts-Taste stellen Sie ein Element des Bildschirmtext-Menüs ein (erhöhen den Wert).
B	 Abwärts	Mit der Abwärts-Taste stellen Sie ein Element des Bildschirmtext-Menüs ein (verringern den Wert).
C	 OK	Mit der OK-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
D	 Zurück	Durch Drücken der Zurück-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

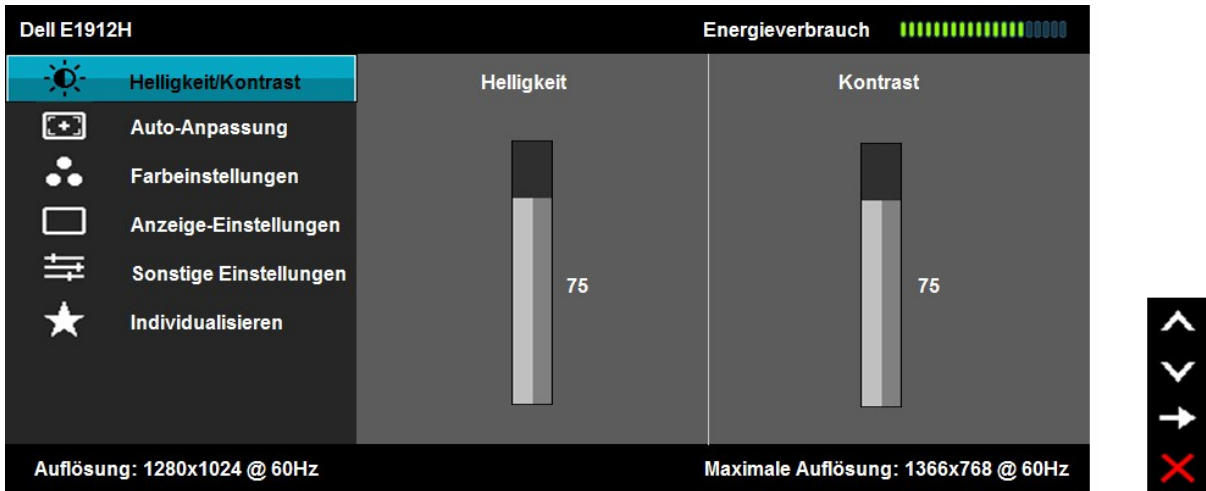
Das Bildschirmtext-Menü (OSD) verwenden

Auf das Menüsystem zugreifen

 **HINWEIS:** Wenn Sie Einstellungen ändern und dann entweder ein anderes Menü aufrufen oder das Bildschirmtext-Menü verlassen, speichert der Monitor diese Änderungen automatisch. Die Änderungen werden auch dann gespeichert, wenn Sie Einstellungsänderungen vornehmen und dann warten, bis das Bildschirmtext-Menü automatisch ausgeblendet wird.

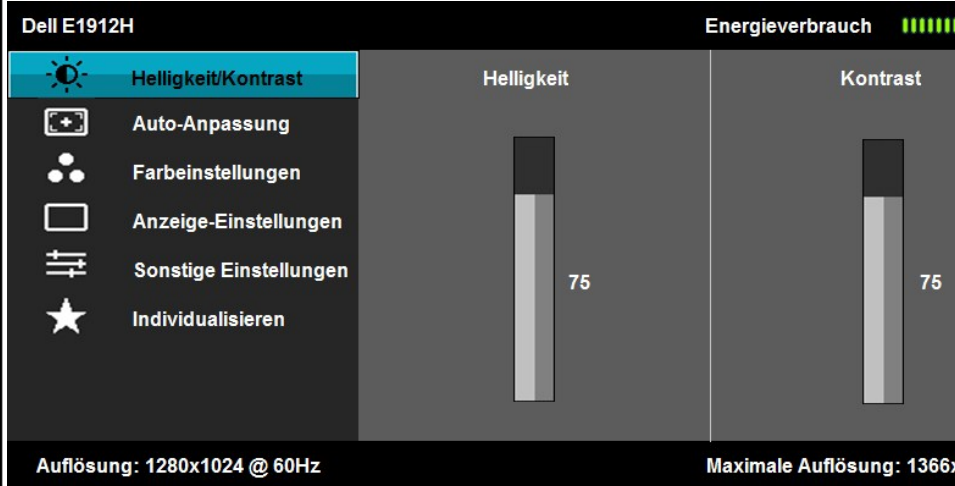
1. Drücken Sie die Taste , um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

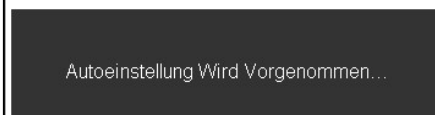
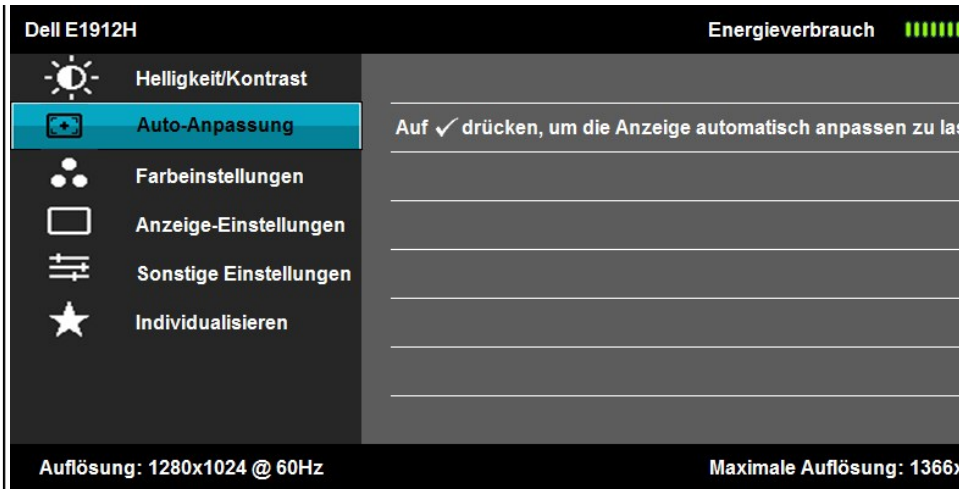
Hauptmenü



2. Schalten Sie mit den Tasten und zwischen den Menüoptionen um. Wenn Sie sich von einem Element zum nächsten bewegen, wird die jeweilige Option markiert.
3. Wählen Sie das markierte Element durch erneutes Drücken der -Taste aus.
4. Verwenden Sie die Tasten und , um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie auf , um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie anschließend die Tasten und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
6. Mit der -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen. Durch Drücken der -Taste übernehmen Sie die Einstellungen und kehren zum vorherigen Menü zurück.

Die nachstehende Tabelle listet alle OSD-Menüoptionen und deren Funktionen auf.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Energieverbrauch	Diese Anzeige zeigt die vom Monitor verbrauchte Energie in Echtzeit an.
	Helligkeit/Kontrast	<p>Passen Sie mit Hilfe des Helligkeits- / Kontrastmenüs die Helligkeit und den Kontrast ein.</p>  <p>Helligkeit Hier können Sie die Helligkeit bzw. Luminanz der Hintergrundbeleuchtung einstellen. Mit erhöhen Sie die Helligkeit, mit verringern Sie die Helligkeit (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Kontrast Hier können Sie den Kontrast bzw. den Grad der Unterscheidung zwischen Hell und Dunkel auf dem Monitor einstellen. Stell sofern notwendig – den Kontrast ein. Drücken Sie die Taste , um den Kontrast zu erhöhen, bzw. die Taste , um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p>
	Auto-Anpassung	Mit dieser Taste können Sie die automatische Anpassung aktivieren und das Menü einrichten. Wenn sich der Bildschirm selbst anpasst, erscheint das folgende Dialogfenster auf schwarzem Hintergrund:



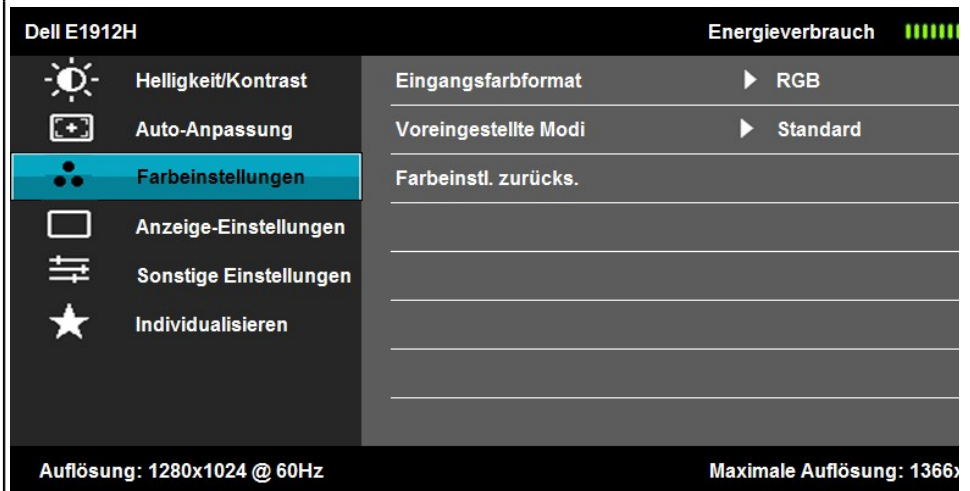
Durch die automatische Anpassung stellt sich der Bildschirm automatisch auf das eingehende Videosignal ein. Nach Nutzung können Sie mit Hilfe der Bildeinstellungen Pixel Clock (grobkörnig) und Phase (fein) weitere Feineinstellungen vornehmen.

HINWEIS: Eine automatische Anpassung ist nicht möglich, wenn Sie diese Taste drücken, ohne dass ein aktives Videoeingangssignal angeschlossen ist.



Farbeinstellungen

Über das Farbeinstellungsmenü können Sie die Farbeinstellungen des Bildschirms anpassen.



Eingangsfarbformat


Hier können Sie den Videoeingangsmodus wie folgt einstellen:

- 1 RGB: Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihren Monitor an einen Computer oder DVD-Player angeschlossen ist.
- 1 YPbPr: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YpbPr-Ausgang unterstützt.

Voreingestellte Modi

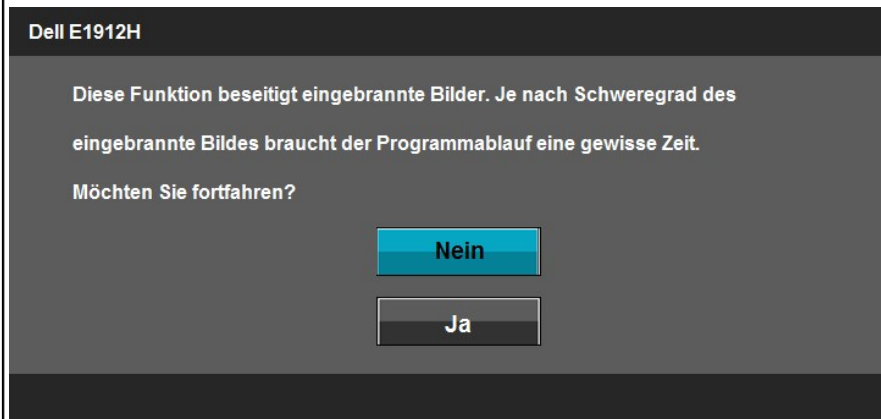
Hier können Sie die Farbeinstellungen auf einen der voreingestellten Modi festlegen

	<p>Farbeinstellungen zurücksetzen</p>	<p>Dell E1912H Energieverbrauch </p> <p>Helligkeit/Kontrast Eingangsfarbformat</p> <p>Auto-Anpassung Voreingestellte Modi Standard</p> <p>Farbeinstellungen Farbeinstl. zurücks. Multimedia</p> <p>Anzeige-Einstellungen Text</p> <p>Sonstige Einstellungen Warm</p> <p>Individualisieren Kühl</p> <p>Benutzerfarbe</p> <p>Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1366x768</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Standard: Lädt die Standardfarbeinstellungen des Bildschirms. Dies ist der voreingestellte Standardmodus. 1 Multimedia: Lädt die bei Multimediaanwendungen idealen Farbeinstellungen. 1 Text: Laden der idealen Farbeinstellungen für Büroeinrichtungen. 1 Warm: Erhöhen der Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch rote und gelbe Farbtöne wärmer. 1 Kühl: Verringert die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch blaue Farbtöne kühler. 1 Benutzerfarbe: Ermöglicht Ihnen, die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Mit den Tasten und können Sie einstellen und Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus erstellen. <p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die Werkseinstellungen zurück.</p>
<p>Anzeige-Einstellungen</p>	<p>Längen-/Seitenverhältnis</p> <p>Horizontale Position</p> <p>Vertikale Position</p> <p>Schärfe</p> <p>Pixeluhr</p>	<p>Passen Sie über das Anzeigeeinstellungsmenü die Anzeigeeinstellungen des Bildschirms an.</p> <p>Dell E1912H Energieverbrauch </p> <p>Helligkeit/Kontrast Längen-/Seitenverhältnis ▶ Breite 16:9</p> <p>Auto-Anpassung Horizontale Position ▶ 50</p> <p>Farbeinstellungen Vertikale Position ▶ 50</p> <p>Anzeige-Einstellungen Schärfe ▶ 50</p> <p>Sonstige Einstellungen Pixeluhr ▶ 50</p> <p>Individualisieren Phase ▶ 50</p> <p>Anzeigeeinstl zurück</p> <p>Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1366x768</p> <p>Einstellen des Längen-/Breitenverhältnisses des Bildes als Breit 16:9, 4:3 oder 5:4.</p> <p>HINWEISE: Die Breitereinstellung 16:9 ist bei einer maximalen voreingestellten Auflösung 1366 x 768 nicht erforderlich.</p> <p>Mit den Tasten und richten Sie das Bild horizontal (rechts/links) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei 100.</p> <p>Mit den Tasten und richten Sie das Bild vertikal (hoch/runter) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei 100.</p> <p>Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder weicher stellen. Stellen Sie die Schärfe mit den Tasten und ein.</p> <p>Die Einstellungen Phase und Pixel Clock ermöglichen Ihnen, den Bildschirm auf Ihre Wünsche anzupassen. Mit den Tasten und Bildqualität optimal einstellen.</p>

	<p>Phase</p> <p>Anzeigeeinstellungen zurücksetzen</p>	<p>Wenn Sie durch die Phase-Einstellungen noch keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt haben, nutzen Sie die Pixel Clock wieder die Phase-Einstellung (fein).</p> <p>Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.</p>
	<p>Sonstige Einstellungen</p>	<p>Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen (z. B. Sprache, die Dauer der Menüanzeige, etc.) diese Option.</p> <div data-bbox="487 472 1437 955" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> </div> <p>Sprache Sie können die OSD-Anzeige auf eine der folgenden acht Sprachen einstellen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Jap, Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch oder Russisch.</p> <p>Menü-Transparenz Hier können Sie den OSD-Hintergrund von opak auf transparent umstellen.</p> <p>Menü-Timer Hier können einstellen, wie lange das OSD nach Betätigen einer Taste am Bildschirm angezeigt werden soll. Mit den Tasten und können Sie den Regler in 1-Sekunden-Schritten auf eine Dauer von 5 bis 60 Sekunden einstellen. Steuert den Benutzerzugang zu den Einstellungen. Wenn Sperre ausgewählt ist, sind keine Benutzereinstellungen möglich.</p> <p>Menü-Sperre -Taste sind gesperrt. HINWEIS: Wenn das OSD gesperrt ist, können Sie das OSD-Einstellungsmenü mit der beim Zugang zuvor ausgewählten „Menütaste direkt aufrufen. Halten Sie die -Taste zur Freigabe 10 Sekunden lang gedrückt; dadurch erhalten Sie Zugang Einstellungen.</p> <p>DDC/CI DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer, die Anzeigeeinstellungen (Farbbalance, etc.) anzupassen. Aktivieren (Standard): Optimiert die Bildschirmeistung und sorgt so für eine besseres Benutzererlebnis. Deaktivieren: Deaktiviert die Option DDC/CI, und folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.</p> <div data-bbox="487 1375 1364 1806" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p>Dell E1912H</p> <p>Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.</p> <p>Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/> </p> </div> <p>LCD-Konditionierung Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben. Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die LCD-Konditionierung, um das Geisterbild Konditionierung kann einige Zeit dauern. Bei schweren Fällen der Erscheinung eines Geisterbildes handelt es sich um Bildlein Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.</p>

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit Geisterbildern aufgetreten ist.

Die folgende Warnmeldung wird angezeigt, wenn "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" gewählt wird



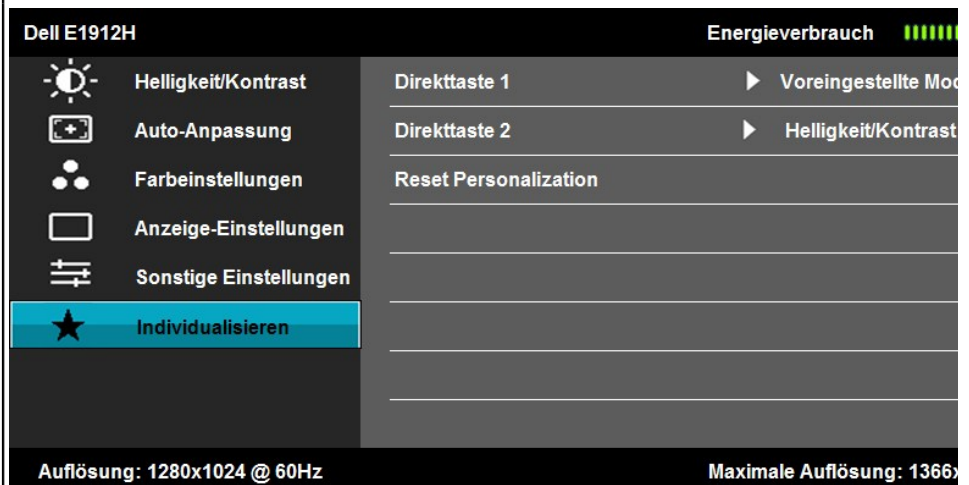
Zurücksetzen

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die ab Werk voreingestellten Werte zurück.



Individualisieren

Das Auswählen dieser Option ermöglicht ein Erstellen von zwei Schnellzugriffstasten.



Direkttaste 1

Diese Taste kann mit den Funktionen „Vorgabemodi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Einstellung“, und „Seitenverhältnis“ belegt



Dell E1912H

Energiesparen aktivieren.

Aktivieren Sie den Computer und holen ihn aus dem Ruhezustand zurück; dadurch erhalten Sie wieder Zugriff auf das [QSD](#).

Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen in Abhängigkeit des ausgewählten Eingangssignals die folgenden Meldungen:

Dell E1912H

Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner. Drücken Sie eine beliebige Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um das System zu aktivieren.

Wenn das VGA-Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint das nachstehende, frei schwebende Dialogfenster. Der Monitor schaltet **nach einer Nichtbedienungszeit von Stromsparmodus**.

Dell E1912H



Kein VGA-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.

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

PowerNap-Software

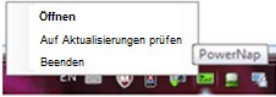
Die PowerNap-Software befindet sich auf der CD, die zusammen mit dem von Ihnen erworbenen Monitor ausgeliefert wurde.

Diese Software ermöglicht es Ihnen, Ihren Monitor in den Energiesparmodus zu versetzen. Im Energiesparmodus können Sie für den Wechsel Ihres PCs in den Bildschirmschonermodus "Screen dim" (Bildschirm dunkel) oder "Sleep" (Ruhemodus) wählen.

1. Bildschirmhelligkeit reduzieren – Der Monitor wird auf minimale Helligkeit heruntergestuft, solange der Bildschirmschoner aktiv ist.
2. Schlafmodus – Der Monitor wechselt in den Schlafmodus, solange der Bildschirmschoner aktiv ist.



Die PowerNap-Software verfügt über eine Option zur Überprüfung, ob ein neues Update vorhanden ist. Prüfen Sie bitte in regelmäßigen Abständen, ob es ein neues Update für Ihre Software gibt.



HINWEIS: Nach der Installation werden eine Desktop-Verknüpfung und eine Verknüpfung im Startmenü für PowerNap angelegt.
Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP (32 und 64 Bit), Windows 7 (32 und 64 Bit), Vista (32 und 64 Bit)
Unterstützte Videoschnittstelle: Nur VGA und DVI.

Sie können die aktuellste Version der PowerNap-Software von der Dell-Webseite herunterladen.

Befolgen Sie zum Herunterladen der Software folgende Schritte:

1. Besuchen Sie <http://www.support.dell.com>
2. Wählen Sie unter „Monitor Drivers“ (Treiber und Downloads) die Option „Drivers and downloads“ (Treiber für Monitore)
3. Wählen Sie Ihr Bildschirmmodell – PowerNap-Anwendung
4. Laden Sie die Anwendung herunter und installieren Sie sie

Einstellen der maximum Auflösung

Zur Einstellung der maximalen Auflösung für den Monitor.

Windows XP:

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 **1366 x 768** ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Windows Vista® or Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, wählen Sie dann **Anpassen**.
2. Klicken Sie auf **Anzeige**.
3. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, indem Sie ihn mit der linken Maustaste anklicken, die Maustaste gedrückt halten und auf die Auflösung **1366 x 768** einstellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1366 x 768 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:

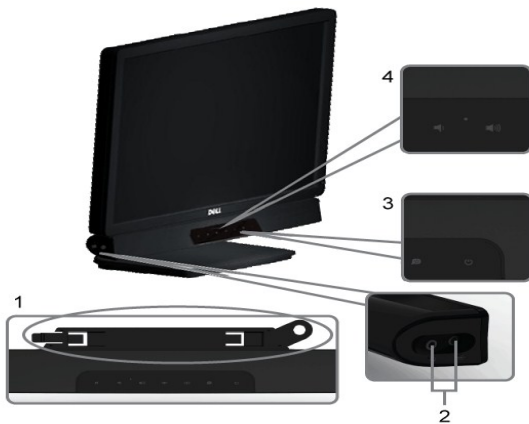
- o Rufen Sie support.dell.com auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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



1. Befestigungsmechanismus
2. Kopfhörerbuchsen


3. Betriebsanzeige
4. Power/Lautstärkereger

Verwenden der Kippfunktion

Kippen

Bei montiertem Ständer können Sie den Bildschirm in den gewünschten Betrachtungswinkel kippen.



 **HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Erhalt des Bildschirms (d. h. ab Werk) nicht vormontiert.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1912H monitor

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1366 x 768 (Maximum)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1366 x 768 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

In Windows XP:

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 **1366 x 768** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

In Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Personalisierung**.
2. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen ändern**.
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 **1366 x 768** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1366 x 768 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™ E1912H monitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1366 x 768 \(Maximum\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text erwähnte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Marken der Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 E1912Hf/E1912Hc


April 2011 Rev. A01

Den Monitor einrichten

Dell™-monitor E1912H - Bedienungsanleitung

- [Den Standfuß anbringen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Ständer abnehmen](#)
- [Die Dell-Soundbar anbringen \(optional\)](#)

Den Standfuß anbringen

 **HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Erhalt des Bildschirms (d. h. ab Werk) nicht vormontiert.

1. Befestigen Sie den Ständerarm am Ständersockel:



- Platzieren Sie den Monitorstandfußsockel auf einem stabilen Tisch.
- Schieben Sie den Bildschirmständer in korrekter Ausrichtung nach unten auf den Standfuß, bis er einrastet.

2. Befestigen Sie den Ständer am Monitor:



- Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder ein Kissen nahe am Rand eines Tisches.
- Richten Sie die Halterung des Ständers an den Rillen im Monitor aus.
- Führen Sie die Halterung in die Rillen hinein, bis sie einrastet.

Ihren Monitor anschließen

⚠ ACHTUNG: Bitte befolgen Sie vor der Durchführung der in diesem Abschnitt erwähnten Verfahrensweisen die [Sicherheitshinweise](#).

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

1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
2. Schließen Sie den blauen Anschluss des Monitorkabels am entsprechenden Videoanschluss auf der Rückseite Ihres Computers an.

Das blaue VGA-Kabel anschließen



⚠ ACHTUNG: Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann davon abweichen.

Ständer abnehmen



Nachdem Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder ein Kissen gelegt haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Sockel zu befestigen.

1. Drücken Sie mit einem langen Schraubenzieher auf den Riegel im Loch etwas oberhalb des Ständers.
2. Nachdem Sie den Riegel gelöst haben, trennen Sie den Ständer vom Monitor ab.

Die Dell-Soundbar anbringen



⚠ VORSICHT: Verwenden Sie den Monitor ausschließlich in Verbindung mit der Dell-Soundbar.

So bringen Sie die Soundbar an:

1. **Begeben Sie sich auf die Rückseite des Monitors. Bringen Sie die Soundbar an, indem Sie die beiden Schlitzlöcher mit den beiden Halterungen entlang der Unterseite des Monitors verbinden.**
 2. **Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie einrastet.**
 3. **Schließen Sie die Soundbar über das Soundbar-Netzteil an einer Steckdose an.**
 4. **Stecken Sie den Mini-Stereoanschluss auf der Rückseite der Soundbar in die Audioausgangsbuchse des Computers.**
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Dell™ E1912H monitor

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

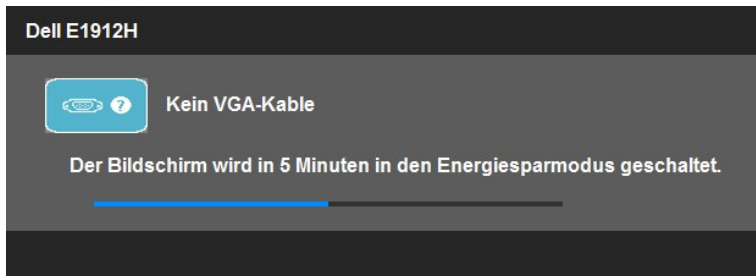
⚠️ ACHTUNG: Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

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 ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund), wenn der Bildschirm kein Videosignal erkennt, jedoch korrekt funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED blau. 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. Der Monitor schaltet nach einer Nichtbedienung von 5 Minuten in den Stromsparmodus.
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: Die Selbsttestfunktion zur Überprüfung ist bei den Videomodi S-Video, Composite und Component nicht verfügbar.

Selbstdiagnose

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

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



So starten Sie die Selbstdiagnose:

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

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Zum Verlassen drücken Sie die Taste **Taste 4** noch einmal.

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


Allgemeine Probleme


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

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> 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-/Austaste 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 Monitor-selbsttest 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 Geisterbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:9) 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. <p>Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: support.dell.com.</p>
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. <p>Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: support.dell.com.</p>
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. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von DVI-D sind die Einstellmöglichkeiten zur Positionierung nicht vorhanden.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von DVI-D sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
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 <i>abgesicherten Modus</i> neu.
Sicherheitsbezogene Fragen	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 Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 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. 1 Prüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, drücken und halten Sie zum Entriegeln die -Taste 10 Sekunden lang. Siehe Menüsperrtaste.
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild, die LED leuchtet blau. Wenn Sie die Aufwärts-, Abwärts- oder „Menü“-Taste drücken, erscheint die Meldung „Kein Eingangssignal“.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. 1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

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

Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Ton bei Systemen, bei denen die Soundbar über ein Netzteil mit Strom versorgt wird	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (grüne LED) vorne an der Soundbar leuchtet. 1 Sicherstellen, dass das Stromkabel von der Sound-Leiste an den Adapter 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 Drehen Sie die Lautstärke auf, achten Sie darauf, dass der Ton nicht stummgeschaltet wurde. 1 Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)