

# Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011

[Über Ihren Monitor](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

---

## Hinweis, Vorsicht und Achtung



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



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



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

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.  
© 2010 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* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *Intel* ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Intel Corporation; ATI sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc.; *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 U3011t

Juli 2010 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


## Über Ihren Monitor







Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011

- [Packungsinhalt](#)
- [Produkt-merkmale](#)
- [Komponenten und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Universal Serial Bus \(USB\) Schnittstelle](#)
- [Plug & Play-Unterstützung](#)
- [Kartenleserspezifikationen](#)
- [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 bestimmten Ländern eventuell nicht erhältlich.

	1 Monitor mit Fuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel
	1 DVI* dual link-Kabel (am Monitor angebracht)
	1 DisplayPort-Kable
	1 USB-Upstream-Kabel (aktiviert die USB-Anschlüsse und den Kartenleser am Monitor)
	1 Medium mit Treibern und Dokumentation 1 Schnellstartanleitung



## Produktmerkmale

Der **U3011** -Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD). Zu den Eigenschaften des Monitors zählen:

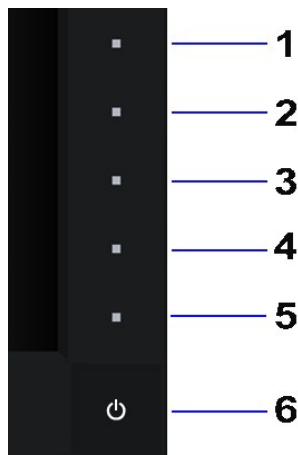
- 756.23 mm (30 Zoll) große Anzeigediagonale.
- 2560 x 1600 Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen.
- Ein weiter Ansichtsbereich (178°/178°) und ein hervorragendes Graustufen-Tracking minimiert Farbabweichungen bei schrägen Ansichtswinkeln (Sitzen, Stehen oder Bewegung von Seite zu Seite) und gewährleistet eine äußerst glatte Farbtonabstufung.
- Einstellungsmöglichkeiten durch Neigen, Schwenken, senkrecht Ausziehen und Drehen.
- Abnehmbarer Ständer, VESA-kompatible Montagebohrungen (100 mm Lochabstand) zur flexiblen Anbringung. VESA steht für Video Electronics Standards Association.
- Plug & play-fähig, sofort vom System unterstützt.
- Bildschirmmenü (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm) und Produktdokumentation.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Kompatibel mit den Farbstandards xvYCC, Adobe RGB und sRGB.
- Ab Werk kalibriert auf einen Durchschnitt von delta E von < 5 bei sRGB und Adobe RGB Eingangsquelle für den brandneuen Dell-Monitor U3011. Dedizierter benutzerdefinierter Farbmodus (6-achsige Farbsteuerung) für Sättigung, Farbton, Zunahme (RGB) und Versatz (RGB).
- Interne 12-Bit-Verarbeitung für HDMI1.3-Test mit tiefer Farbe (12bit).
- 7-in-1-USB 2.0-Kartenleser (xD, SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC).
- Unterstützt VGA-, DVI-D-, DisplayPort-, HDMI-, Component Videosignale.
- Unterstützt Bild-neben-Bild (BnB) -Auswahlmodus.

## Komponenten und Bedienelemente

### Vorderansicht




Vorderansicht

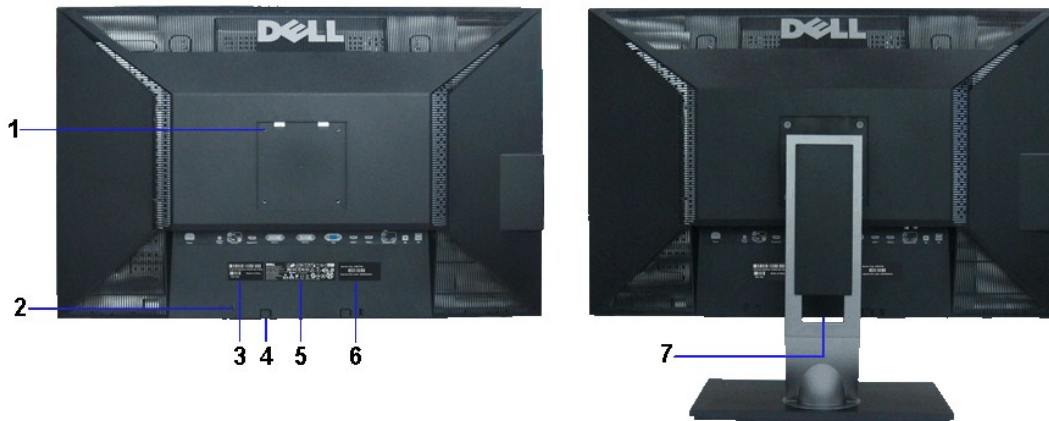


Bedienelemente an der Vorderseite

Bezeichnung	Beschreibung
1	Schnellzugriffstaste 1 - Voreingestellte Modi (Voreingestellt)
2	Schnellzugriffstaste 2 - Helligkeit / Kontrast (Voreingestellt)
3	Schnellzugriffstaste 3 - Eingabe-Quelle (Voreingestellt)
4	Menü
5	Beenden
6	Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)

 **HINWEIS:** 1~5 sind leistungsfähige Touch-Sensortasten, die durch Fingerberührung der blauen LED aktiviert werden.

## Ansicht von hinten

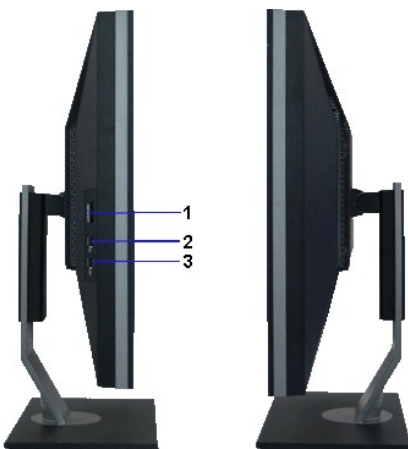


Ansicht von hinten

Rückansicht mit Monitorständer

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100 mm- Hinter der angebrachten Basisplatte.)	Monitor-Wandbefestigung per VESA-kompatibler Wandmontagehalterung (100 mm x 100 mm).
2	Schlitz für Sicherheitsschloss	Sichert den Monitor mit einem Sicherheits kabelschloss.
3	Seriennummernetikett mit Strichcode	Dell-Kundendienst kontaktieren.
4	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen(2)	Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
5	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Liste der behördlichen Zulassungen.
6	Service-Aufkleber	Dell bezüglich technischer Unterstützung kontaktieren.
7	Kabelhalter	Bringt Ordnung durch Führung des Kabel durch den Halter.


## Seitenansicht



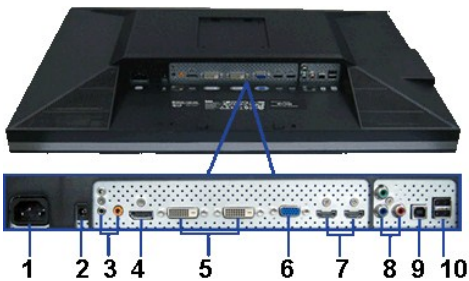
Ansicht von links

Ansicht von rechts

Etikett	Beschreibung
1	Kartenleser: Details finden Sie in den <a href="#">technischen Daten zum Kartenleser</a> .
2	USB-Downstream-Anschlüsse.
3	USB-Downstream-Anschlüsse. (Unterstützung von bis zu 1,5 A Ladestrom).

 **HINWEIS:** Um die USB-Verbindungen Ihres Monitors zu benutzen, schließen Sie das USB-Kabel an Ihren Computer und den USB-Upstream-Anschluss des

## Ansicht von unten



Ansicht von unten



Ansicht von unten mit Monitor-Standfuß

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Netzkabelanschluss	Zum Anschluss des Netzkabels.
2	Gleichspannungsanschluss für Dell Soundbar	Zum Anschluss des Soundbar-Stromkabels (optional).
3	Audioanschlüsse	Zum Anschluss von HDMI 2.0-Kanal- oder DisplayPort 2.0-Kanal- oder 5.1-Kanal-Geräten. Schließen Sie die Kanäle vorne links/rechts an den grünen Anschluss an. Diesen Anschluss nutzen Sie für 2.0-/2.1-Kanal-Audioverbindungen.  Schließen Sie die Kanäle hinten links/rechts an den schwarzen Anschluss an. Diesen Anschluss nutzen Sie für 5.1-Kanal-Audioverbindungen.  Schließen Sie die Kanäle Center/Subwoofer an den gelben Anschluss an. Diesen Anschluss nutzen Sie für 5.1-Kanal-Audioverbindungen.
4	DisplayPort-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-DisplayPort-Kabels.
5	DVI-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-DVI (dual link)-Kabels.
6	VGA-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-VGA-Kabels.
7	HDMI-Anschluss	Zum Anschluss von Geräten wie DVD-Player oder Digitalempfänger.
8	Component-Videoanschlüsse	Zum Anschluss von Geräte wie DVD-Player, Digitalempfänger oder Kabelempfänger.
9	USB-Upstream-Port	Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse seitlich und unten am Monitor verwenden.
10	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an. Diesen Anschluss können Sie erst verwenden, nachdem Sie das USB-Kabel an den Computer und an den USB-Upstream-Anschluss des Monitors angeschlossen haben.

## Technische Daten des Monitors

### Flachbildschirm – technische Daten

Modell	U3011
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Anzeigetyp	IPS
Bildschirmabmessungen	756,23 mm(30 Zoll)
Nativer Anzeigebereich:	641,28 mm x 400,80 mm
Horizontal	641,28 mm (25,25 Zoll)
Vertikal	400,80 mm (15,78 Zoll)
Pixelabstand	0,2505 mm

Pixel pro Inch	101
Betrachtungswinkel	178° (vertikal) typisch 178° (horizontal) typisch
Luminanz	370 CD/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch), 100.000 : 1 (Max., dynamische Kontrast ein)
Anzeigebeschichtung	Antireflex, mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	Direct Light Type_18 CCFL
Reaktionszeit	GTG AVR 7 ms / GTG_MAX 17 ms
Farbtiefe	1,07 Milliarden Farben
Farbgamut	117%* NTSC typisch, 100% sRGB, 99% Adobe RGB

\* [U3011]-Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (117 %) und CIE1931 (102 %).

## Angaben zur Auflösung

Analoger Signaleingang

Horizontaler Abtastbereich	30 kHz bis 99 kHz
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz bis 86 Hz
Optimale voreingestellte Auflösung	2048 x 1280 bei 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	2048 x 1280 bei 60 Hz

Digitaler Signaleingang (DVI\* dual link und DisplayPort und HDMI)

Horizontaler Abtastbereich	30 kHz bis 112,5 kHz
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz bis 86 Hz
Optimale voreingestellte Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz (DVI/DisplayPort Eingabe-Quelle) 1920 x 1200 bei 60 Hz (HDMI Eingabe- Quelle)
Höchste voreingestellte Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz (DVI/DisplayPort Eingabe-Quelle) 1920 x 1200 bei 60 Hz (HDMI Eingabe- Quelle)

## Unterstützte Videomodi

Video-Anzeigefähigkeiten (HDMI-Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Video-Anzeigefähigkeiten (Component-Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P

## Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

## Elektrische Daten

Videoeingangssignale	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, positive Polarität, bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digital DVI-D TMDS, 600 mV pro Differentialleitung, positive Polarität, bei 50 Ohm Eingangsimpedanz. HDMI TMDS, 600 mV für jede Differenzialleitung, positive Polarität bei 50 Ohm Eingangsimpedanz oder 100 Ohm pro Differenzialpaar: DisplayPort unterstützt 1.1a-Signaleingang. Component, Y 0,7 V, Pb, Pr sämtlich 0,7 V (p-p). Sync (H+V) 0,3 V 75 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel, ohne Polarität, SOG (Composite-SYNC bei Grün)
Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 bis 240 V WS / 50 oder 60 Hz +/- 3 Hz / 2.5A (Max.)
Einschaltstrom	120 V : 42 A (Max.) 0 °C 220 V : 80 A (Max.) 0 °C

## Physische Eigenschaften

Steckertyp	15poliger D-Sub-Minstecker blau; DVI-D-Stecker weiß; HDMI/DisplayPort, schwarzer Anschluss, Component
Signalkabeltyp	DVI: Abnehmbar, DVI-D, feste Stifte, Auslieferung am Monitor montiert. DisplayPort: Abnehmbar, DisplayPort, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert. Analoge: Abnehmbar, D-Sub, 15poliger, bei Auslieferung vom Monitor demontiert. Multimedia-Schnittstelle mit hoher Definition: Abnehmbar, HDMI, 19poliger, Component <b>HINWEIS:</b> Component- und HDMI-Kabel sind nicht im Lieferumfang des Monitors enthalten.
<b>Abmessungen (mit Ständer):</b>	
Höhe (zusammengeschoben)	481,3 mm (18,95 Zoll)
Höhe (ausgezogen)	571,3 mm (22,50 Zoll)
Breite	694,5 mm (27,34 Zoll)
Tiefe	211,3 mm (8,32 Zoll)
<b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>	
Höhe	453,3 mm (17,85 Zoll)
Breite	694,5 mm (27,34 Zoll)
Tiefe	94,4 mm (3,72 Zoll)
<b>Ständerabmessungen</b>	
Höhe (zusammengeschoben)	323,2 mm (12,72 Zoll)
Höhe (ausgezogen)	413,2 mm (16,27 Zoll)
Breite	349,4 mm (13,76 Zoll)
Tiefe	211,3 mm (8,32 Zoll)
<b>Gewicht</b>	
Gewicht mit Verpackung	15,3 kg (33,76 lb)
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	12,6 kg (27,72 lb)
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	9,3 kg (20,40 lb)
Gewicht des Ständers	2,6 kg (5,69 lb)

## Umgebungsbedingungen

Temperatur	
Im Betrieb	5° bis 35°C (41° bis 95°F)

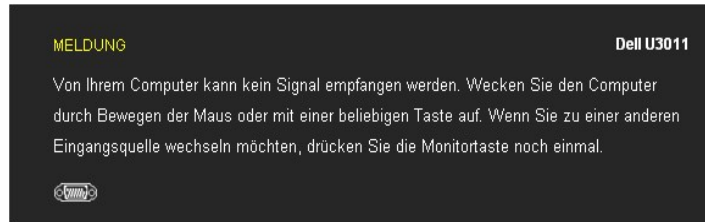
Ausgeschaltet	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Versand: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	
Im Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Ausgeschaltet	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Versand: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
<b>Höhe</b>	
Im Betrieb	3,657.6 m (12,000 ft) max
Ausgeschaltet	12,192 m (40,000 ft) max
<b>Wärmeableitung</b>	853,6 BTU/Stunde (max.) 375,59 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 hervor:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Netzanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb (Dell Soundbar und USB aktiv)	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	250 W (max.)**
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	110 W (Typisch)
Modus Aktiv Aus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Gelb	Unter 2 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 1 W

Das OSD kann nur im Normalbetriebsmodus funktionieren. Beim Drücken auf eine beliebige Taste im Aktiv-Aus-Modus wird eine der folgenden Nachrichten angezeigt:



Aktivieren Sie den Computer, damit der Monitor auf das OSD zugreifen kann.

**HINWEIS:** Wenn Sie den DisplayPort-Anschluss bei 230 V/50 Hz verwenden, verbraucht DisplayPort im Ruhezustand etwa 0,25 W mehr als VGA oder DVI-I

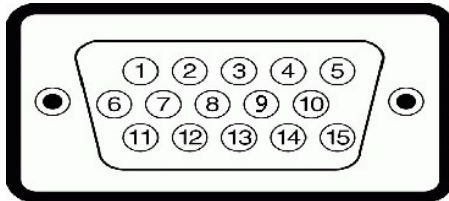


**HINWEIS:** Dieser Monitor erfüllt die ENERGY STAR®-Richtlinien.

\* Die Leistungsaufnahme bei abgeschaltetem Gerät lässt sich nur auf Null reduzieren, wenn Sie den Monitor komplett vom Stromnetz trennen.  
\*\* Maximale Leistungsaufnahme bei max Leuchtdichte, Dell Soundbar und USB aktiv.

## Pinbelegung

### VGA-Anschluss

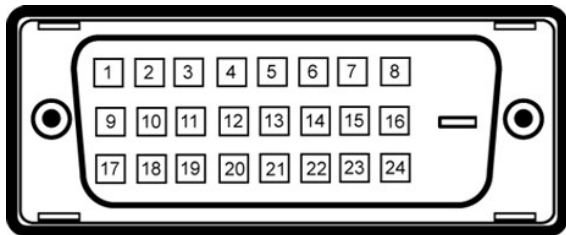



Pinnummer	15-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	Video, rot



2	Video, grün
3	Video, blau
4	Masse
5	Selbsttest
6	Masse, R
7	Masse, G
8	Masse, B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	Masse, Sync
11	Masse
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

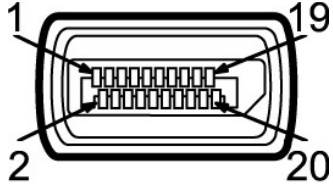
### DVI - Anschluss



 **HINWEIS:** Pin 1 befindet sich oben links.

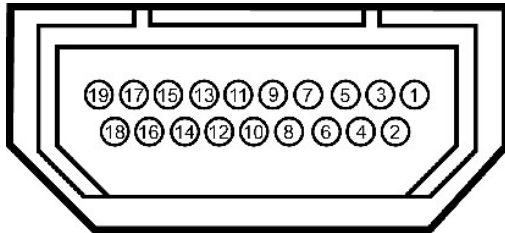
Pinnummer	24-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	T.M.D.S. Daten 2-
2	T.M.D.S. Daten 2+
3	T.M.D.S. Daten 2/4 Abschirmung
4	T.M.D.S. Daten 4-
5	T.M.D.S. Daten 4+
6	DDC Takt
7	DDC Daten
8	Kein Anschluss
9	T.M.D.S. Daten 1-
10	T.M.D.S. Daten 1+
11	T.M.D.S. Daten 1/3 Abschirmung
12	T.M.D.S. Daten 3-
13	T.M.D.S. Daten 3+
14	+5V Spannungsversorgung
15	Selbsttest
16	Hot-Plug-Erkennung
17	T.M.D.S. Daten 0-
18	T.M.D.S. Daten 0+
19	T.M.D.S. Daten 0/5 Abschirmung
20	T.M.D.S. Daten 5-
21	T.M.D.S. Daten 5+
22	T.M.D.S. Takt Abschirmung
23	T.M.D.S. Takt +
24	T.M.D.S. Takt +

### 20-poliger DisplayPort-Anschluss



Stift-Nummer	Seite mit 20 Stiften des angeschlossenen Signalkabels
1	ML0(p)
2	GND (Erdanschluss)
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND (Erdanschluss)
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND (Erdanschluss)
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND (Erdanschluss)
12	ML3(n)
13	GND (Erdanschluss)
14	GND (Erdanschluss)
15	AUX(p)
16	GND (Erdanschluss)
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR Return
20	+3.3V DP_PWR

### 19poliger HDMI -Anschluss



Stift-Nummer	19-poliger Stecker des angeschlossenen Signalkabels (Kabel nicht mitgeliefert)
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +


11	T.M.D.S. Clock Shield
12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Reserved(N.C. on device)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect

### Composite-Videoanschluss



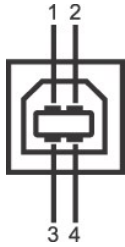
Stift-Nummer	3-poliger Stecker des angeschlossenen Signalkabels (Kabel nicht mitgeliefert)
1	Y (Luminanzsignal)
2	Pb (Farbdifferenzsignal)
3	Pr (Farbdifferenzsignal)

## USB- (Universal Serial Bus) Schnittstelle

 **HINWEIS:** Dieser Monitor unterstützt die Highspeed-zertifizierte USB 2.0 Schnittstelle.

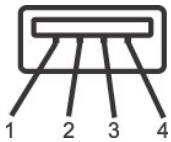
Transfer speed	Datenübertragungsrate	Leistungsaufnahme
High speed 480 Mbps		2.5W (Max.,je Anschluss)
Full speed 12 Mbps		2.5W (Max.,je Anschluss)
Low speed 1.5 Mbps		2.5W (Max., je Anschluss)

### USB-Upstream-Anschluss



Stift-Nummer	4-pol. Seite des Anschlusses
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

### USB-Downstream-Anschluss



Stift-Nummer	4-pol. Seite des Anschlusses
1	VCC
2	DMD
3	DPD

## USB-Ports

- 1 1 Upstream - hinten
- 1 4 Downstream - 2 hinten; 2 links

**HINWEIS:** Zur vollen Ausschöpfung der USB 2.0 -Funktionalität benötigen Sie einen USB 2.0-fähigen Computer.

**HINWEIS:** Die USB-Schnittstelle des Monitors arbeitet nur dann, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Wenn Sie den I und wieder einschalten, kann es ein paar Minuten dauern, bis angeschlossene Peripheriegeräte wieder normal funktionieren.

## Plug & Play-Unterstützung

Sie können den Monitor in jedem Plug-and-Play-kompatiblen System installieren. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch eigene EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitor-Installationen laufen automatisch ab; auf Wunsch können Sie unterschiedliche Einstellungen wählen. Weitere Informationen zum Ändern der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Monitor bedienen](#).

## Kartenleserspezifikationen

### Überblick

- 1 Der Flash-Speicherkartenleser ist ein USB-Speichergerät, das Anwendern erlaubt, Informationen von und zur Speicherkarte zu lesen und schreiben.
- 1 Der Flash-Speicherkartenleser wird automatisch von Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7.
- 1 Nach Installation und Erkennung wird jede separate Speicherkarte (Steckplatz) als ein separates Laufwerk/Laufwerksbuchstaben angezeigt.
- 1 Alle standardmäßigen Dateioperationen (Kopieren, Löschen, Ziehen-und-Ablegen usw.) können mit diesem Laufwerk durchgeführt werden.

### Features

Der Flash-Speicherkartenleser besitzt die folgenden Eigenschaften:

- 1 Unterstützt die Betriebssysteme Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7.
- 1 Windows 9x wird nicht von Dell unterstützt.
- 1 Massenspeicher-Klasse-Gerät (für Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7 sind keine Treiber erforderlich).
- 1 USB-IF-Zertifikat.
- 1 Unterstützt verschiedene Speicherkartenmedien.



Die folgende Tabelle zeigt, welche Steckplätze mit welchen Speicherkarten arbeiten:

xD-Speicherkarten

Memory Stick-Karten (MS) / High Speed Memory Stick- (HSMS) / Memory Stick Pro-Karten (MS PRO) / Memory Stick Duo (mit Adapter)

Secure Digital-Karten (SD) / Mini Secure Digital- (mit Adapter) / TransFlash-Karten (mit Adapter)

MultiMedia Card (MMC) / Reduced Size MultiMedia Card (mit Adapter)

Kartentyp	Format	Version von Speicherkarte	Maximal unterstützte Kapazität des Formats
xD	xD-Picture Card	1,2	2 GB
MS	Memory Stick Standard	1,43	128 MB
MS PRO	Memory Stick Pro Standard	1,02	32 GB
MS Duo	Memory Stick Duo Standard	1,10	128 MB/32 GB
MS Duo-HG	Memory Stick Duo Standard	1,01	32 GB
SD	SD Memory Card	2,0	32 GB
MMC	MultiMedia Card System	4,2	32 GB

**HINWEIS:** MSPRO: Zu MSPRO gehört MSPRO Duo und MS Micro.

**HINWEIS:** SD: Zu SD gehört HS-SD, MiniSD und SD Micro. Zu SD v2.0 gehört SDHC.

**HINWEIS:** MMC: Zu MMC gehört MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile und MMC micro.

**HINWEIS:** xD: Zu xD gehört TypeM und TypeH.

---

## LCD-Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln

Bei der Herstellung von LCD-Monitoren ist es keine Seltenheit, dass einzelne Bildpunkte (Pixel) nicht oder dauerhaft leuchten. Solche Abweichungen sind gewöhnlich kaum sichtbar und wirken sich nicht negativ auf Anzeigequalität und Nutzbarkeit aus. Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Hinweise zur Wartung

### Monitor reinigen

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

 **ACHTUNG:** Trennen Sie das Monitornetzkabel von der Stromversorgung, bevor Sie den Monitor reinigen.

Beim Auspacken, Reinigen und beim allgemeinen Umgang mit dem Monitor halten Sie sich am besten an die nachstehenden Hinweise:

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches, sauberes Tuch leicht mit Wasser. Verwenden Sie nach Möglichkeit spezielle, für die antistatische Beschichtung geeignete Bildschirmreinigungstücher oder -lösungen. Verwenden Sie kein Benzin, keine Verdünnungsmittel, kein Ammoniak, keine Scheuermittel und keine Druckluft.
  - 1 Verwenden Sie zur Reinigung des Monitors lediglich ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige Reinigungsmittel einen milchigen Schleier auf dem Monitor hinterlassen können.
  - 1 Falls Ihnen beim Auspacken Ihres Monitors ein weißes Pulver auffallen sollte, wischen Sie es einfach mit einem Tuch ab.
  - 1 Gehen Sie sorgfältig mit Ihrem Monitor um: Schwarze Monitore weisen schneller weiße Kratzspuren als helle Monitore auf.
  - 1 Um die optimale Bildqualität Ihres Monitors zu erhalten, nutzen Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven und schalten Ihren Monitor aus, wenn Sie ihn nicht gebrauchen.
- 

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Anhang

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011

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



### ACHTUNG: Sicherheitshinweise



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

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

---

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

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

---

## Dell Kontaktangaben

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



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

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

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

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ U3011 Flachbildschirmmonitor

---

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

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
  2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen.
-  **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.
-  In DVI, benutzen Sie bitte die Dual-Link-DVI-Kabel mit Ihrem Monitor für maximale voreingestellte Auflösung von 2560 x 1600 ausgeliefert.
- 

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ U3011 Flachbildschirmmonitor

---


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

Unter Windows XP:

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 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen.

Unter Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anpassen**.
2. Klicken **Sie anschließend auf Anzeige**.
3. Klicken **Sie auf Erweiterte Einstellungen**.
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 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) 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.

 In DVI, benutzen Sie bitte die Dual-Link-DVI-Kabel mit Ihrem Monitor für maximale voreingestellte Auflösung von 2560 x 1600 ausgeliefert.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)




## Monitor bedienen

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011





- [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Maximale Auflösung einstellen](#)
- [Dell Soundbar verwenden \(optional\)](#)
- [Mit dem Neigungs-, Dreh und vertikale Ausdehnung](#)



## Bedienfeldtasten verwenden

Zum Anpassen der Bilddarstellung verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors. Wenn Sie die Einstellungen mit diesen Tasten verändern, werden die numerischen Einstellungswerte im OSD angezeigt.

 **HINWEIS:** 1~5 sind leistungsfähige Touch-Sensortasten, die durch Fingerberührung der blauen LED aktiviert werden.





Bedienfeldtaste	Beschreibung
<p>1</p>  <p>Schnellzugriffstaste 1- Voreingestellte Modi (Voreingestellt)</p>	<p>Wählen Sie diesen Schaltfläche zur Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.</p>
<p>2</p>  <p>Schnellzugriffstaste 2- Helligkeit / Kontrast (Voreingestellt)</p>	<p>Für einen Direktzugriff auf das "Helligkeit-/Kontrast"-Menü oder zum Erhöhen der Werte der ausgewählten Menüoption auf diese Taste berühren.</p>
<p>3</p>  <p>Schnellzugriffstaste 3- Eingabe-Quelle (Voreingestellt)</p>	<p>Verwenden Sie die Taste „Auswahl von Eingangsquelle“, um unter unterschiedlichen Videosignalen auszuwählen, die mit Ihrem Monitor verbunden werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  DVI-D 1-Eingang</li> <li>  DVI-D 2-Eingang</li> <li>  DisplayPort-Eingang</li> <li>  VGA-Eingang</li> <li>  HDMI 1-Eingang</li> <li>  HDMI 2-Eingang</li> <li>  Component-Eingang</li> </ul>
<p>4</p>  <p>Menü</p>	<p>Auf die Menü-Taste (MENU) berühren, um die Anzeige auf dem Bildschirm (OSD) zu starten und um das OSD-Menü auszuwählen. <a href="#">SieheZugriff.aufs.Menüsystem.</a></p>

5	 Beenden	Beenden Sie das On-Screen Display Menü.
6	 Ein/Aus-Taste (Power) (mit Betriebsanzeigediode)	Den Monitor mit der Ein/Aus-Taste (Power) ein- bzw. ausschalten.  Die blaue LED-Anzeigediode zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und voll funktionsfähig ist. Eine bernsteinfarbene LED-Anzeigediode zeigt den DPMS-Energiesparmodus an.

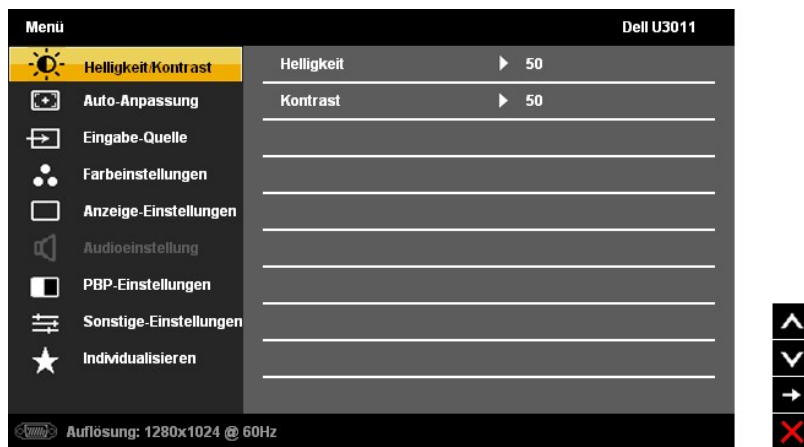
## Anwendung der Anzeige auf dem Bildschirm (OSD-Menü)


### Zugriff aufs Menüsystem












 **HINWEIS:** Falls Sie die Einstellungen abändern und danach entweder zu einem anderen Menü gehen oder das OSD-Menü verlassen werden diese Änderungen automatisch im Monitor abgespeichert. Die Abänderungen werden ebenfalls abgespeichert, falls Sie die Einstellungen abändern und danach warten, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird.

1. Auf die -Taste berühren, um das OSD-Menü zu starten und um das Hauptmenü anzuzeigen.


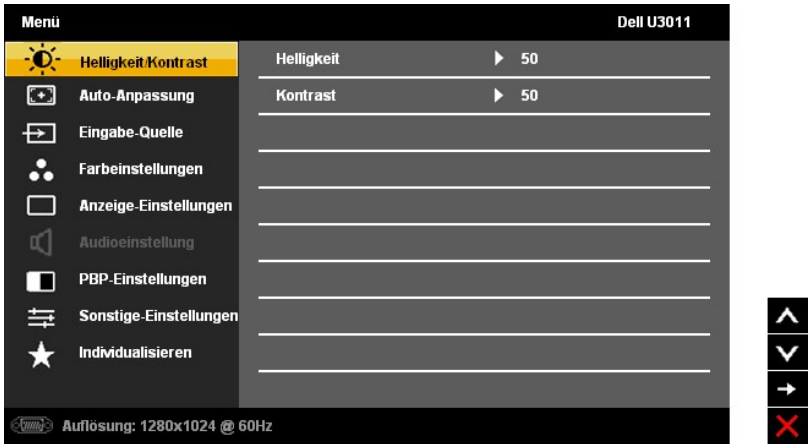






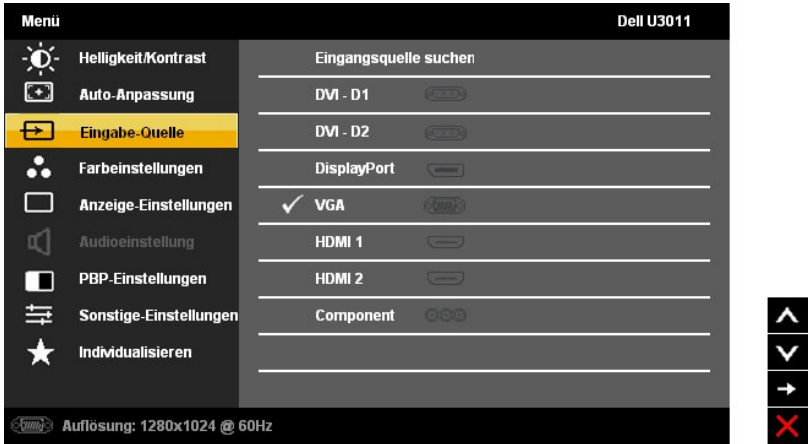





#### Hauptmenü für die analoge (VGA)-Eingabe









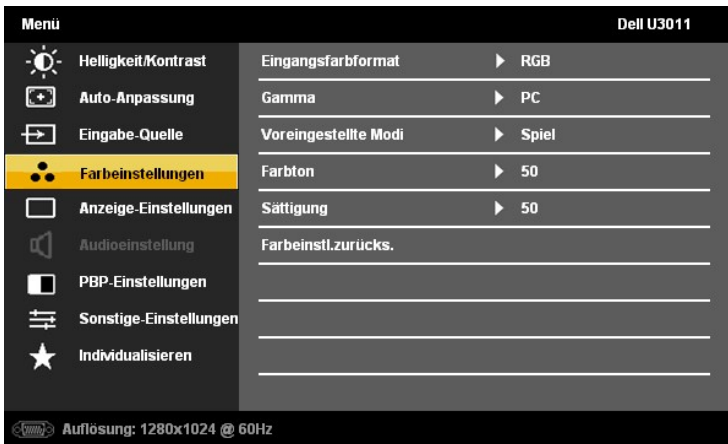


 **HINWEIS:** Das automatische Justieren (AUTO ADJUST) steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden.

2. Auf die  und die -Taste berühren, um zwischen den Einstelloptionen auszuwählen. Der Name der Option wird markiert, wenn Sie von einem Symbol zum anderen gelangen.  
  
Eine vollständige Liste aller für den Monitor verfügbaren Optionen ist in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.
3. Einmal auf die -Taste berühren, um die markierte Option zu aktivieren.
4. Auf die - und -Taste berühren, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Je nach den Anzeigen im Menü auf  berühren, um zum Gleitbalken zu gelangen, und danach auf die  und die -Tasten berühren, um die -Abänderungen vorzunehmen.
6. Die -Option auswählen, um zum Hauptmenü zurückzukehren oder  um das OSD-Menü zu verlassen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
--------	---------------------	--------------

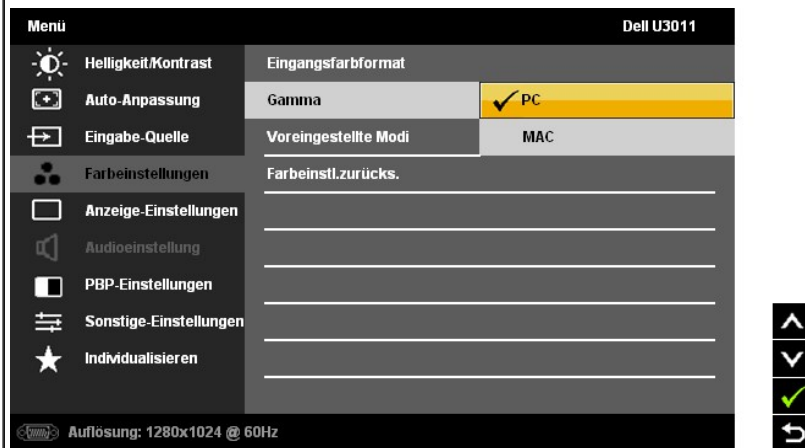
	<b>Helligkeit/Kontrast</b>	<p>Mit diesem Menü die Einstellung der Helligkeit / des Kontrasts aktivieren.</p> 
	<b>Helligkeit</b>	<p>Mit der Helligkeit wird die Leuchtstärke der Hintergrundbeleuchtung eingestellt.</p> <p>Auf die-Taste berühren, um die  Helligkeit zu verstärken, und auf die  -Taste berühren, um die Helligkeit abzuschwächen (min. 0 bis max. 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Zuerst die Helligkeit einstellen und danach nur dann den Kontrast einstellen, wenn weitere Einstellungen notwendig sind.</p> <p>Auf die  -Taste berühren, um den Kontrast zu verstärken, und auf die  -Taste berühren, um den Kontrast abzuschwächen (min. 0 bis max. 100). Mit der Kontrastfunktion wird der Grad des Unterschiedes zwischen der Dunkelheit und der Helligkeit auf dem Monitorbildschirm eingestellt.</p> <p>Auch wenn Ihr Computer beim Starten Ihren Monitor erkennt werden die Anzeigeeinstellungen für die Anwendung mit Ihrer bestimmten Installation mit der Funktion derAutom. Einstellung optimiert.</p> <p>Mit der autom. Einstellung kann der Monitor selber auf das ankommende Videosignal eingestellt werden. Nach der autom. Einstellung können Sie Ihren Monitor mit Hilfe der Pixeltakt- (Rauh) und Phasenregler (Fein) unter Bildeinstellungen weiter einstellen.</p> <div data-bbox="511 997 941 1102" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px; text-align: center;">       Autoeinstellung Wird Vorgenommen...     </div> <p><b>HINWEIS:</b> Die Option der Autom. Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden.</p>
	<b>Auto-Anpassung</b>	<p>Mit der autom. Einstellung kann der Monitor selber auf das ankommende Videosignal eingestellt werden. Nach der autom. Einstellung können Sie Ihren Monitor mit Hilfe der Pixeltakt- (Rauh) und Phasenregler (Fein) unter Bildeinstellungen weiter einstellen.</p>
	<b>Eingabe-Quelle</b>	<p>Im Eingabe-Quelle -Menü wählen Sie zwischen verschiedenen Videosignalen aus, die eventuell an Ihrem Monitor angeschlossen sind.</p> 
	<b>Eingangsquelle suchen</b>	<p>Tippen Sie auf die  Schaltfläche, um die Scan Quellen auszuwählen, wird der Monitor entweder automatische Erkennung oder VGA-Eingang DVI-D Eingang oder DisplayPort Eingang oder HDMI-Eingang oder Component- Video-Eingang.</p>
	<b>DVI-D</b>	<p>Den DVI-D-Eingang auswählen, wenn Sie den digitalen (DVI)-Anschluss verwenden. Auf  berühren, um die <b>DVI-Eingangsquelle</b> auszuwählen.</p>
	<b>DisplayPort</b>	<p>Den Anzeigeport-Eingang auswählen, wenn Sie den Anzeigeport (DP)-Anschluss verwenden. Auf  berühren, um die <b>Anzeigeport -Eingangsquelle</b> auszuwählen.</p>

	<b>VGA</b>	Die VGA-Eingabe auswählen, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden. Auf berühren, um die  VGA-Eingangsquelle auszuwählen.
	<b>HDMI</b>	Die HDMI-Eingabe auswählen, wenn Sie den (HDMI)-Anschluss verwenden. Auf berühren, um die  HDMI-Eingangsquelle auszuwählen.
	<b>Component</b>	Die Component-Eingabe auswählen, wenn Sie den (Component)-Anschluss verwenden. Auf berühren, um die  Component-Eingangsquelle auszuwählen.
	<b>Farbeinstellungen</b>	<p>Mit den Farbeinstellungen stellen Sie den Farbeneinstell-Modus und die Farbtemperatur ein.  <b>Color Untermenü Einstellungen für Standard, Warm, Kühl, Adobe RGB, sRGB, xv-Modus und Benutzerdef.Farbe:</b></p> <div data-bbox="511 441 1234 882">  <p><b>Menü Dell U3011</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeit/Kontrast</li> <li>Auto-Anpassung</li> <li>Eingabe-Quelle</li> <li><b>Farbeinstellungen</b></li> <li>Anzeige-Einstellungen</li> <li>Audioeinstellung</li> <li>PBP-Einstellungen</li> <li>Sonstige-Einstellungen</li> <li>Individualisieren</li> </ul> <p>Eingangsfarbformat ▶ RGB  Gamma ▶ PC  Voreingestellte Modi ▶ Standard  Farbeinstl.zurücks.</p> <p>Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz</p> </div> <p><b>Color Untermenü Einstellungen für Multimedia, Spiel und Film:</b></p> <div data-bbox="511 945 1234 1386">  <p><b>Menü Dell U3011</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeit/Kontrast</li> <li>Auto-Anpassung</li> <li>Eingabe-Quelle</li> <li><b>Farbeinstellungen</b></li> <li>Anzeige-Einstellungen</li> <li>Audioeinstellung</li> <li>PBP-Einstellungen</li> <li>Sonstige-Einstellungen</li> <li>Individualisieren</li> </ul> <p>Eingangsfarbformat ▶ RGB  Gamma ▶ PC  Voreingestellte Modi ▶ Spiel  Farbton ▶ 50  Sättigung ▶ 50  Farbeinstl.zurücks.</p> <p>Auflösung: 1280x1024 @ 60Hz</p> </div>
<b>Eingabefarbenformat</b>		Die RGB-Option wählen Sie, wenn der Monitor über ein VGA- oder DVI-Kabel mit PC oder DVD-Player verbunden ist. Sie wählen die YPbPr-Option, wenn der Monitor über ein YPbPr-Kabel mit einem DVD-Player verbunden wird.





**Gamma**

Je Zur Anpassung der Gesamt-Helligkeit des Bildes.











**Voreingestellte Modi**

Beim Auswählen von **Grafik** kann zwischen **Standard, Multimedia, Spiel, Film, Warm, Kühl, Adobe RGB, sRGB, xv-Modus** oder **Benutzer(RGB)** ausgewählt werden;

- 1 **Standard:** Lädt die Farbeinstellungen für Desktop-Anwendungen. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- 1 **Multimedia:** Lädt Farbeinstellungen geeignet für Multimedia-Anwendungen, z. B. Video-Wiedergabe.
- 1 **Spiel:** Lädt Farbeinstellungen geeignet für die meisten Spiele-Anwendungen.
- 1 **Film:** Modus eignet sich für Filmwiedergabe.
- 1 **Warm:** Wählen Sie den Warm-Modus, um einen roten Farbton zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise bei farbintensiven Anwendungen (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, usw.) verwendet.
- 1 **Kühl:** Wählen Sie den Kalt-Modus, um einen blauen Farbton zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendungen (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren, etc.) verwendet.
- 1 **Adobe RGB:** Dieser Modus ist mit Adobe RGB (98%) kompatibel.
- 1 **sRGB:** Modus zur Emulation 72 %iger NTSC-Farben.
- 1 **xv-Modus:**Eignet sich für xvYCC-konforme HDMI Quelle.
- 1 **Benutzer:** Wählen Sie mit der Taste  oder  **Zunahme, Versatz, Farbton und Sättigung aus.**
  - Zunahme:**Wählen Sie dies, um die Zunahmestufe des RGB-Eingangssignal anzupassen.
  - Versatz:** Wählen Sie dies, um den Versatzwert der RGB-Schwarzstufe anzupassen und so die Basisfarbe des Monitors zu regeln.
  - Farbton:**Wählen Sie dies, um die RGBCMY-Farbtonwerte individuell einzustellen.
  - Sättigung:** Wählen Sie dies, um die RGBCMY-Sättigungswerte individuell einzustellen.



**Farbton**  
 Mit dieser Funktion kann die Farbe des Videobildes auf Grün oder Purpur verschoben werden. Dies dient zum Einstellen der gewünschten fleischaehnlichen Farbe. Zum Anwenden  oder  Einstellen des Farbtons von '0' bis '100'.  
 Auf berühren , um die grüne Schattierung des Videobildes zu verstärken.  
 Auf berühren , um die purpurne Schattierung des Videobildes zu verstärken.  
**HINWEIS: Der Farbton kann nur für die Videoeingabe eingestellt werden.**

**Sättigung**  
 Mit dieser Funktion wird die Farbsättigung des Videobildes eingestellt. Zum Anwenden  oder  Einstellen der Sättigung von '0' bis '100'.  
 Auf berühren , um die einfarbige Erscheinung des Videobildes zu verstärken.  
 Auf berühren , um die bunte Erscheinung des Videobildes zu verstärken.  
**HINWEIS: Die Sättigung kann nur für die Videoeingabe eingestellt werden.**

**Farbeinstl. zurücks.**  
 Die Farbeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Voreinstellungen rücksetzen.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4


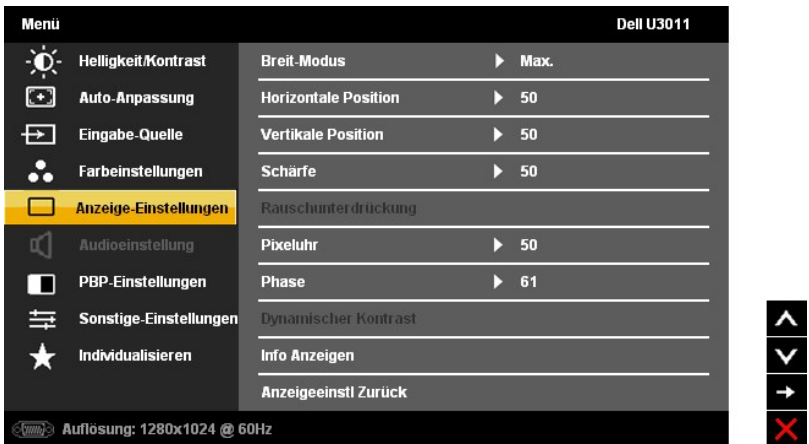




Vertical line 1





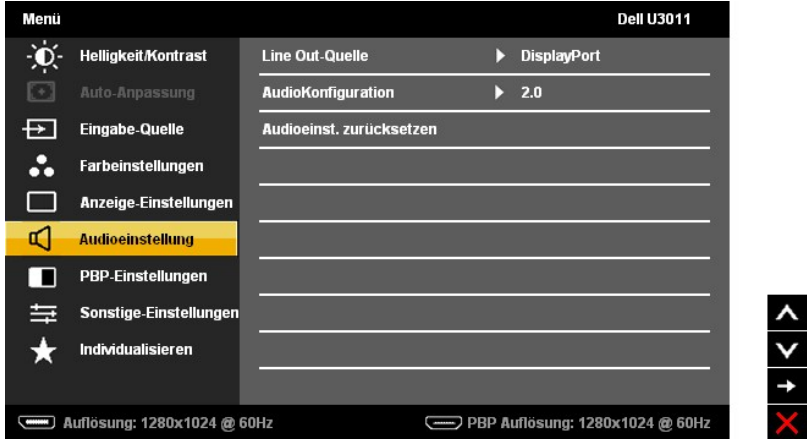
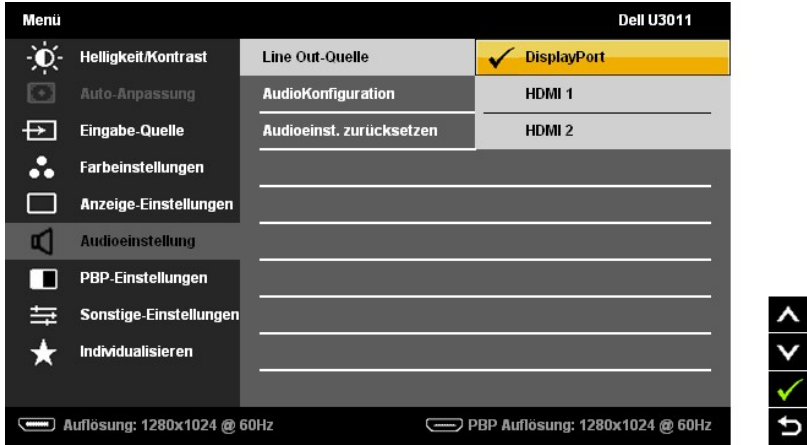


Vertical line 2

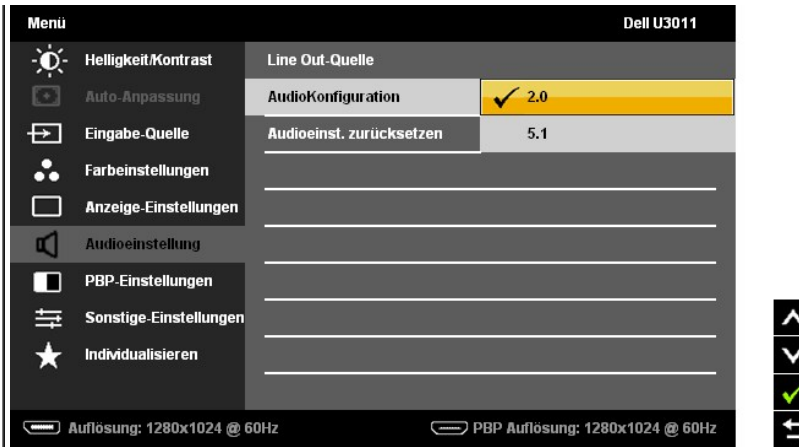
Vertical line 3

Vertical line 4

--	--	--

	<b>Anzeige-Einstellungen</b>	<p>Mit den Anzeigeeinstellungen wird das Bild eingestellt.</p> 
	<b>Breit-Modus</b>	Zum Einstellen des Bildverhältnisses als 16:9, 4:3, 1:1 oder als Vollbild.
	<b>Horizontale Position</b>	Verwenden Sie die Tasten  und  , um das Bild nach links/rechts zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+).
	<b>Vertikale Position</b>	Verwenden Sie die Tasten  und  , um das Bild nach oben/unten zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+). <b>HINWEIS:</b> Horizontale und vertikale Position Anpassungen sind nur für "VGA"-Eingang.
	<b>Schärfe</b>	Mit dieser Funktion wird das Bild schärfer oder weicher eingestellt. Mit die Schärfe von '0' bis '100' einstellen.

	<p><b>Rauschunterdrückung</b></p> <p>Verbessern Sie die Videobildqualität durch Reduzierung des Rauschens am Bildrand.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Rauschunterdrückung ist nur für Multimedia, Spiel und Film.</p>
	<p><b>Pixeluhr</b></p> <p>Mit den Phasen- und Pixeltakt-Einstellungen können Sie Ihren Monitor nach Ihren Vorzügen einstellen.</p> <p>Mit der  oder  die beste Bildqualität einstellen.</p>
	<p><b>Phase</b></p> <p>Falls mit der Phaseneinstellung die zufriedenstellenden Resultate nicht erreicht werden nehmen Sie die Einstellung mit der Pixeltakt-Einstellung (rauh) und danach wiederum mit der Phaseneinstellung (fein) vor.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Der Pixeltakt und die Phase können nur für die "VGA"-Eingabe eingestellt werden.</p>
	<p><b>Dynamischer Kontrast</b></p> <p>Dyn. Kontrast erhöht die Stufe des Kontrasts, um eine bessere Bildqualität mit mehr Schärfe und Details zu erzielen. (Bei aktivem dynamischem Kontrast kann die Helligkeitsregelung nicht genutzt werden und wird daher ausgegraut).</p> <p>Tippen Sie auf die Taste , um den Dynamic Contrast "On" oder "Aus".</p> <p><b>HINWEIS:</b> Dynamischer Kontrast ist nur für Spiel und Film voreingestellte modi.</p>
	<p><b>Info Anzeigen</b></p> <p>Dyn. Kontrast erhöht die Stufe des Kontrasts, um eine bessere Bildqualität mit mehr Schärfe und Details zu erzielen.</p>
	<p><b>Anzeige Zurücksetzen</b></p> <p>Setzen Sie das Bild auf die ursprünglichen Einstellungen ab Werk zurück.</p>
	<p><b>Audioeinstellung</b></p> <p>Verwenden Sie die Funktion <b>Audioeinstellung</b>, um die Audioeinstellungen zu ändern.</p> 
	<p><b>Line Out-Quelle</b></p> <p>Verwenden Sie den <b>Line Out-Quelle</b> Menü, um zwischen verschiedenen Audio-Signale wählen, die Ihren Monitor angeschlossen werden kann.</p>  <p><b>HINWEIS:</b> Line Out-Quelle Auswahl ist nur verfügbar, wenn der Monitor in PBP-Modus befindet.</p>
	<p><b>Audiokonfiguration</b></p> <p>Audio bietet zwei Arten von Konfigurationen der Audiokanäle. Verwenden Sie den  oder , um zwischen 2 Kanälen und 5.1-Kanäle, und wählen Sie die gewünschte Option zu bewegen.</p>



**Audioeinst.  
zurücksetzen**

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



**PBP-Einstellungen**

Diese Funktion zeigt ein Fenster an, in dem das Bild einer anderen Eingangsquelle angezeigt wird. Dadurch können Sie zwei Bilder von verschiedenen Eingangsquellen gleichzeitig anzeigen lassen.

**PBP-Untermenü mit PBP EIN**



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ U3011 Flachbildschirmmonitor

---

### Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) (Optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

Unter Windows XP:

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 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anpassen**.
2. Klicken **Sie anschließend auf Anzeige**.
3. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schieberegler und verschieben ihn, um die Anzeigeauflösung auf 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.



In DVI, benutzen Sie bitte die Dual-Link-DVI-Kabel mit Ihrem Monitor für maximale voreingestellte Auflösung von 2560 x 1600 ausgeliefert.

Wenn 2048 x 1280 (VGA Eingabe-Quelle) / 2560 x 1600 (DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle) / 1920 x 1200 (HDMI Eingabe-Quelle) 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™ U3011 Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 2048 x 1280 \(VGA Eingabe-Quelle\) / 2560 x 1600 \(DVI / DisplayPort Eingabe-Quelle\) / 1920 x 1200 \(HDMI Eingabe-Quelle\)\(Optimal\)](#)

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.**  
© 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion dieser Materialien 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* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *Intel* ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Intel Corporation; ATI sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. *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 U3011t

Juli 2010 Rev. A00

## Monitor einrichten

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011

- [Monitor anschließen](#)
- [Kabel verlegen](#)
- [Soundbar anbringen \(optional\)](#)
- [Ständer abnehmen](#)
- [Ständer anbringen](#)

---

### Monitor anschließen

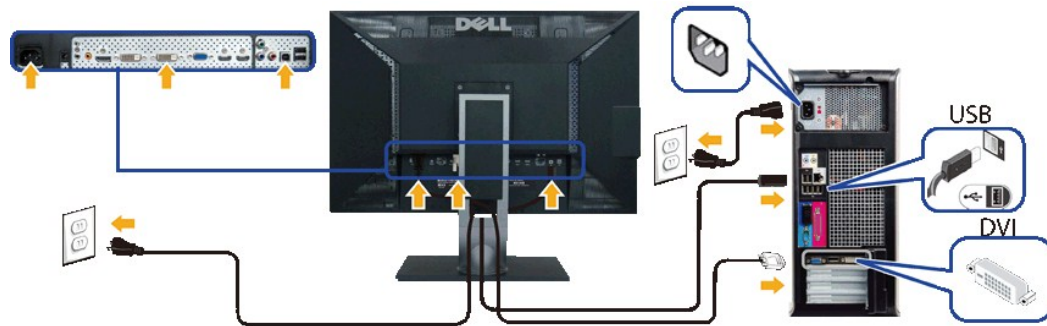
**⚠ ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

**📌 HINWEIS:** Die USB-Uplink-Kabelverbindung ermöglicht, dass USB-Anschlüsse und der Kartenleser am Monitor funktionieren.

So schließen Sie Ihren Monitor an einen Computer an:

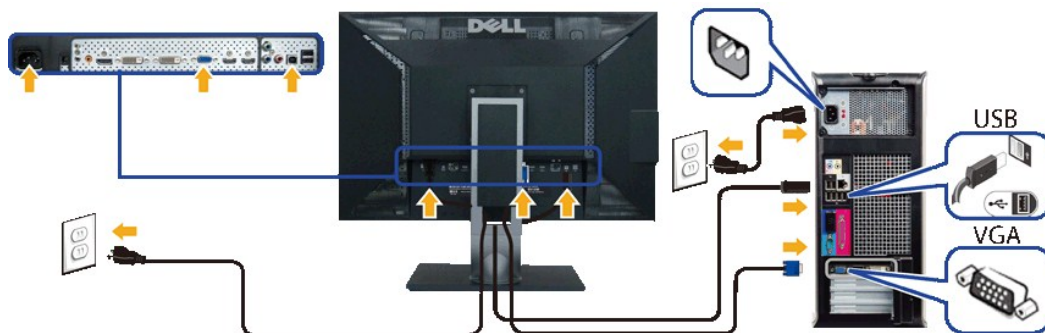
1. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie das Netzkabel.
2. Das weiße (Digital-DVI-D)-, das blaue (Analog-VGA)- oder das schwarze (AnzeigePort)-Kabel des Anzeigerätes an den jeweiligen Videoport auf der Rückseite des Computers anschließen. Verwenden Sie die Kabel nur, wenn sie zu drei verschiedenen Rechnern mit den entsprechenden Video-Systeme angeschlossen sind.
3. Schließen Sie das USB-Uplink-Kabel an.

### Anschließen des weißen DVI-Kabels und des USB-Uplink-Kabels



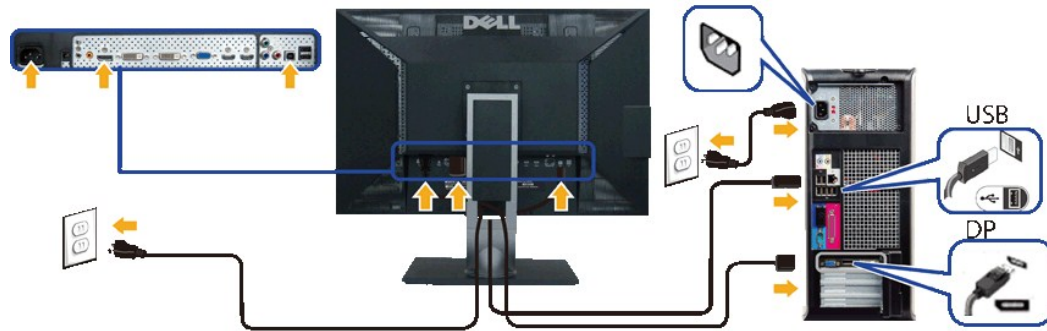
**📌 HINWEIS:** Ihr Monitor unterstützt zwei DVI-Anschlüsse. Sie können die Eingangsquelle (DVI-D 1 oder DVI-D 2) über die Eingangsquellenauswahl-Option im OSD-Menü auswählen.

### Anschließen des blauen VGA-Kabels und des USB-Uplink-Kabels





## Anschließen des schwarzen DisplayPort-Kabels und des USB-Uplink-Kabels



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

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

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

---

## Kabel verlegen



Nachdem Sie sämtliche erforderlichen Kabelverbindungen an Monitor und Computer hergestellt haben (siehe [Monitor anschließen](#)), führen Sie die Kabel wie oben gezeigt ordentlich durch den Kabelschacht.

---

## Dell Soundbar installieren



1. Hängen Sie die beiden Schlitzlöcher an der Rückseite der Soundbar in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
2. Schieben Sie die Soundbar bis zum Einrasten nach links.
3. Schließen Sie die Soundbar an den Audiostromversorgungsanschluss (Audio Power DC-out, siehe [Ansicht von unten](#)) an.
4. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Soundbar mit dem Audioausgang des Computers.

**⚠ VORSICHT:** Benutzen Sie ausschließlich die Dell Soundbar, kein anderes Gerät.

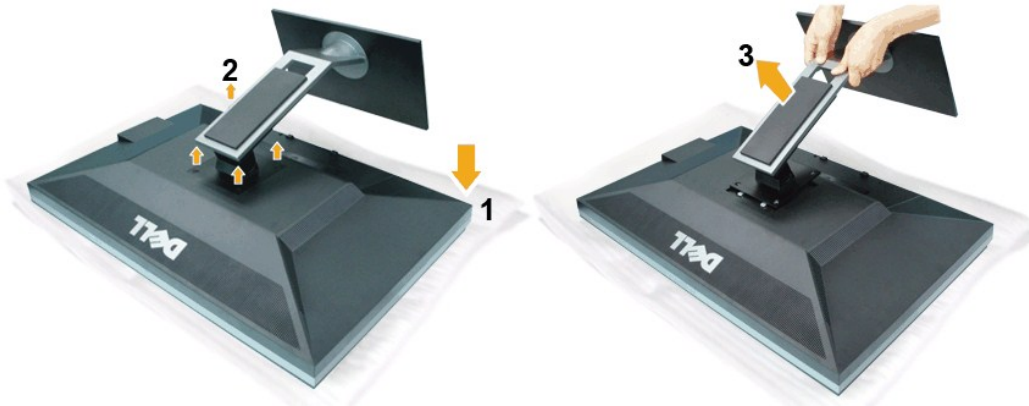
**🔧 HINWEIS:** Der Soundbar-Stromanschluss mit +12 V-Gleichspannungsausgang ist ausschließlich zum Anschluss der optionalen Dell Soundbar vorgesehen.

---

## Ständer abnehmen

**🔧 HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm beim Abnehmen des Ständers nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf einer sauberen Unterlage zu liegen kommt.

**🔧 HINWEIS:** Dies ist für einen Monitor mit einem Stand anwendbar. Wenn andere stehen gekauft wird, entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Stand Setup-Anleitung für Einrichtung Anweisungen.

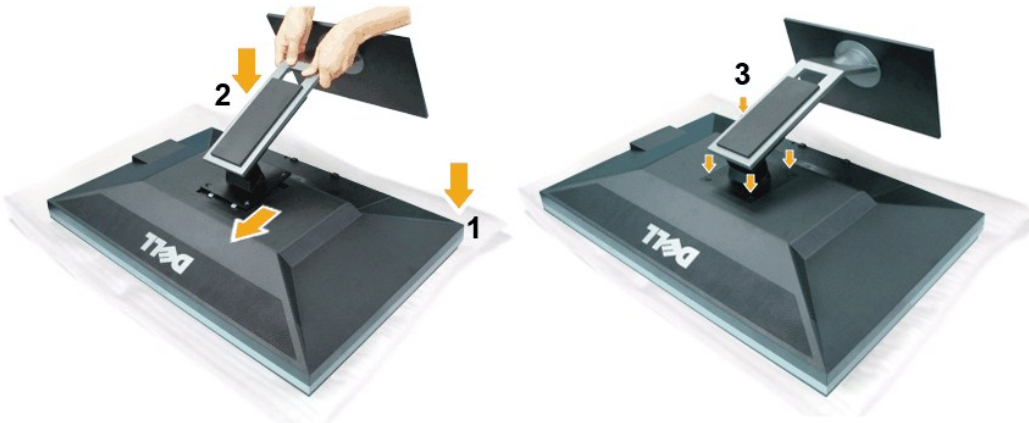


So nehmen Sie den Ständer ab:

1. Stellen Sie den Monitor auf eine ebene Unterlage.
2. Drehen Sie die vier Schrauben aus dem Fuß heraus.
3. Heben Sie den Ständer vom Monitor ab.

## Ständer anbringen

**🔧 HINWEIS:** Dies ist für einen Monitor mit einem Stand anwendbar. Wenn andere stehen gekauft wird, entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Stand Setup-Anleitung für Einrichtung Anweisungen.



So bringen Sie den Ständer an:

1. Stellen Sie den Monitor auf eine ebene Unterlage.
  2. Bringen Sie die beiden Laschen am oberen Teil des Ständers an die Nut auf der Rückseite des Monitors.
  3. Senken Sie den Ständer auf der Rückseite des Monitors und die Schrauben anziehen, wie angegeben.
-

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Problemlösung

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ U3011

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

**⚠️ ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

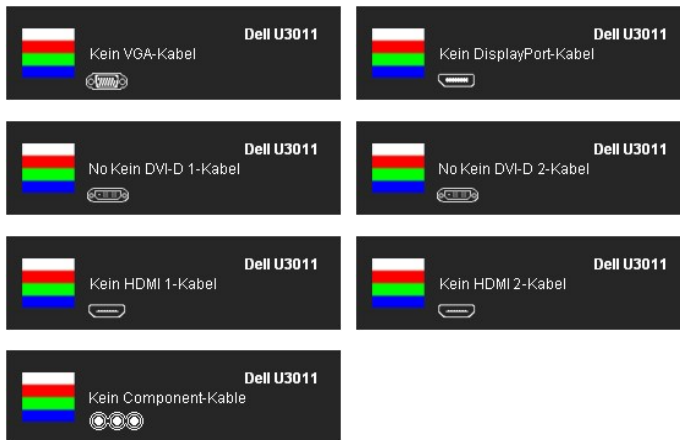
---

## 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 Computer als auch Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Damit der Selbsttest richtig ausgeführt werden kann, trennen Sie sowohl Digitalkabel (weißer Stecker) als auch Analogkabel (blauer Stecker) von den Anschlüssen Ihres Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster wird auf schwarzem Hintergrund angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber sonst ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige-LED weiterhin 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 ist.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

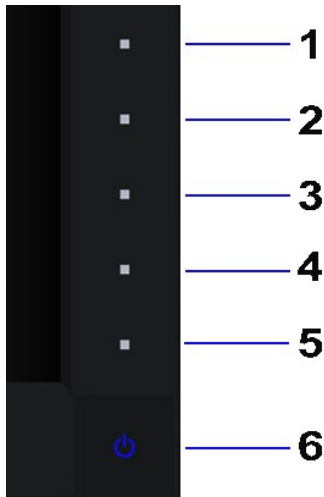
Falls Ihr Monitorbildschirm nach den obigen Schritten immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

---

## 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 leuchtet nicht	Kein Bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.</li> <li>1 Stellen Sie über die <a href="#">Eingangsquellenauswahl</a>-Taste sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> </ol>
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor selbsttest aus.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> <li>1 Stellen Sie über die <a href="#">Eingangsquellenauswahl</a>-Taste sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> </ol>
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Verzichteten Sie auf Videoverlängerungskabel.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Die Bildauflösung auf das richtige Längen-/Breitenverhältnis (16:10) ändern.</li> </ol>
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unruhiges Bild oder leichte Bewegungen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.</li> </ol>
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ol>
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ol>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul>
Geometrische Verzerrungen	Bild ist nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die horizontale und vertikale position des OSD.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> 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"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Bei der Nutzung von DVI-D sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist verzerrt oder wirkt zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus neu</i>.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verzichten Sie auf eigenmächtige Reparaturversuche.</li> <li>1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.</li> </ul>
Abschaltprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob das Ausschaltproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus.</li> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> </ul>
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video.</li> <li>1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist.</li> <li>1 Ändern Sie das Eingangsfarformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt <a href="#">Energieverwaltungsmodi</a>.</li> <li>1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten nutzen.</li> </ul>

## Produktspezifische Probleme

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

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

## USB-Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert	USB-Peripheriegeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist.</li> </ul>

nicht	funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li> <li>1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> <li>1 Manche USB-Geräte wie externe Festplatten benötigen eine kräftigere Stromversorgung; schließen Sie das entsprechende Gerät direkt an den Computer an.</li> </ul>
Highspeed USB 2.0-Schnittstelle ist langsam	Highspeed USB 2.0-Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren überhaupt nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 2.0-kompatibel ist.</li> <li>1 Manche Computer verfügen sowohl über USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt wird.</li> <li>1 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li> <li>1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> </ul>

## Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Den Power-/Lautstärkereglern auf der Sound-Leiste in Uhrzeigerichtung in die Mittelposition drehen. Sicherstellen, dass die Betriebsanzagediode (Power) (blaue LED) vorne auf der Sound-Leiste aufleuchtet.</li> <li>1 Sicherstellen, dass das Stromkabel von der Sound-Leiste an den Adapter angeschlossen ist.</li> </ul>
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schließen Sie das Audioeingangskabel an den Audioausgang des Computers an.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Verzerrter Ton	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker an den Ausgang der Soundkarte angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf mittlere Werte ein.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>
Verzerrter Ton	Anderere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Audioquelle angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> </ul>
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen und komplett eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Balanceregler (L/R) auf ihre mittlere Position.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Geringe Lautstärke	Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>

[Zurück zur Inhaltsseite](#)