

# Benutzerhandbuch Dell™ U2410 Flachbildschirm-Farbmonitor

[Über Ihren Monitor](#)

[Einrichten Ihres Monitors](#)

[Bedienung des Monitors](#)

[Probleme lösen](#)

[Anhang](#)

---

## Hinweis, Achtungen und Warnungen

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

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

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

---

**Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**  
© 2009-2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Model U2410f

Mai 2011 Rev. A06

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

- [Lieferumfang](#)
- [Produkt-Features](#)
- [Teile und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Universal Serial Bus \(USB\)-Schnittstelle](#)
- [Kartenleserspezifikationen](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln](#)
- [Wartungshinweise](#)

### Lieferumfang

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

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

	1 Monitor
	1 Ständer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netz Kabel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 VGA-Kabel (am Monitor angebracht)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DVI-Kabel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DP-Kabel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB-Upstream-Kabel (zur Nutzung der USB-Ports am Monitor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Medium mit <i>Treibern und Dokumentation</i></li> <li>1 <i>Schnellstartanleitung</i></li> <li>1 <i>Sicherheitshinweise</i></li> </ul>

## Produkt-Features

Der **U2410** Flachbildschirm besitzt ein Aktiv-Matrix-TFT (Thin-Film Transistor)-LCD (Liquid Crystal Display)-Display. Der Monitor besitzt folgende Eigenschaften:

- 24-Zoll (518,4x 324,0 mm) Ansichtsbereich.
- 1920 x 1200 Auflösung, sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Weitwinkelsicht ermöglicht Erkennen des Bildschirms sitzend oder stehend und bei seitlicher Bewegung.
- Neigungs-, Schwenkungs-, Drehungs- und Höheneinstellung.
- Entfernbarer Ständer und mit VESA (Video Electronics Standards Association) konforme 100 mm-Montagelöcher für flexible Installationslösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, wenn dies vom System unterstützt wird.
- OSD (On-Screen Display)-Einstellung für einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.

- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Anschluss für Sicherheitsschloss.

## Teile und Bedienelemente

### Vorderansicht



Vorderansicht

Bedienelemente auf Vorderseite

Aufkleber	Beschreibung
	Direkttasten
1-3	*Die Standardeinstellungen sind „Auswahl voreingestellter Modi“, „Auswahl von Helligkeit/Kontrast“ und „Auswahl von Eingangsquelle“.
1	Auswahl voreingestellter Modi
2	Auswahl von Helligkeit/Kontrast
3	Auswahl von Eingangsquelle
4	Auswahl von OSD-Menü
5	BEENDEN
6	Ein/Aus-Taste (mit Stromanzeige)

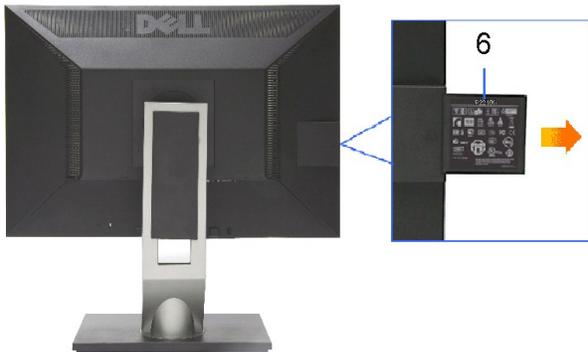
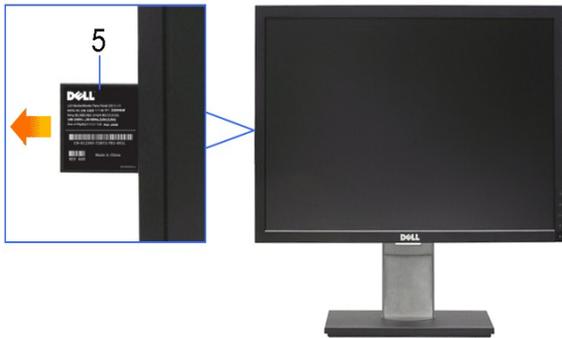
**HINWEIS:** 1~5 Dies sind kapazitive Berührungssensortasten, die aktiviert werden, indem Sie den Finger auf die blaue LED-Taste legen.

### Rückansicht



## Rückansicht

## Rückansicht mit Monitorständer



	Aufkleber	Beschreibung/Verwendung
1	VESA-Befestigungslöcher (100mm) (Hinter angebrachter Platte)	Verwenden Sie dies, um den Monitor anzubringen.
2	Anschluss-Aufkleber	Zeigt die Positionen und Arten von Anschlüssen.
3	Steckplatz für Sicherheitsschloss	Dient der Sicherung des Monitors.
4	Dell Soundbar-Befestigungsklammern	Dient dem Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
5	Aufkleber mit Strichcode-Seriennummer	Sehen Sie diesen Aufkleber, wenn Sie Dell für technischen Support kontaktieren möchten.
6	Aufkleber mit behördlicher Zulassung	Zeigt behördliche Zulassungen an.
7	Auslassung für Kabelverlegung	Hilft Ihnen beim Verlegen von Kabeln im Halter.

## Seitenansicht

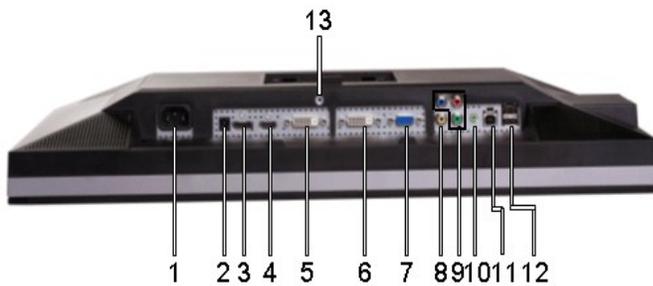
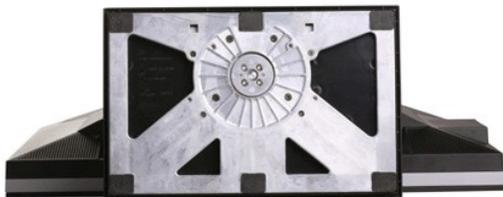


Rechte Seite

Linke Seite

Aufkleber	Beschreibung
1	Card reader: Für Einzelheiten sehen Sie <a href="#">Kartenleserspezifikationen</a>
2	USB-Downstream-Anschlüsse

## Ansicht der Unterseite



Ansicht der Unterseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss
2	Gleichstromanschluss für Dell™ Soundleiste
3	DisplayPort-Anschluss
4	HDMI-Anschluss
5	DVI-Stecker-1
6	DVI-Stecker-2
7	VGA-Stecker
8	Composite-Video-Stecker
9	Component-Video-Anschlüsse
10	Audioausgang (Unterstützt den Zwei-Kanal-Ausgang)
11	USB Upstream-Anschluss
12	USB Downstream-Anschlüsse
13	Standbefestigung (Standfuß mit M3x14-Gewindeschraube befestigen, Schraube nicht beigefügt )

## Technische Daten des Monitors

In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen über die unterschiedlichen Energiesparmodi und Polzuweisungen für die Anschlüsse am Monitor.

### Stromsparmodi

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

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb (mit maximaler Luminanz, Dell-Tonbalken und aktiver USB-Funktion)	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	132 W (maximal)
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	75 W (normal)
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 1 W

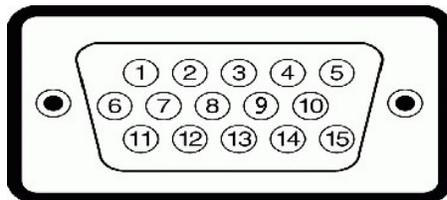
Aktivieren Sie den Computer und wecken Sie den Monitor auf, um zum [OSD](#) zu gelangen.

 **HINWEIS:** Dieser Monitor ist mit der TCO '03 Energieverwaltung kompatibel.

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

### Pin-Belegung

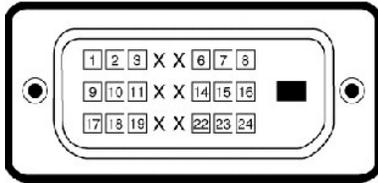
#### VGA-Stecker



Stift-Nr.	15-poliges Ende des Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün

3	Video-Blau
4	MASSE
5	Selbsttest
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	PC 5V/3,3V
10	MASSE-Sync.
11	MASSE
12	DDC-Daten
13	H-Sync.
14	V-Sync.
15	DDC-Takt

### DVI-Stecker



Stift-Nr.	24-poliges Ende des Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Masse
4	Erdfrei
5	Erdfrei
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Erdfrei
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Masse
12	Erdfrei
13	Erdfrei
14	+5V/+3,3V
15	Selbsttest
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Masse
20	Erdfrei
21	Erdfrei
22	TMDS Masse
23	TMDS Takt+
24	TMDS Takt-

### Composite-Video-Stecker



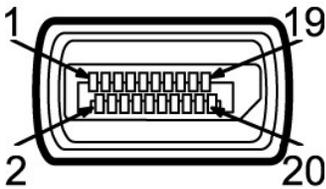
LUMA COMPOSITE CHROMA

### Component-Video-Anschlüsse



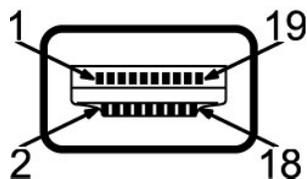
Stift-Nr.	3-poliges Ende des Signalkabels (Kabel nicht enthalten)
1	Y (Helligkeitssignal)
2	Pb (Farbunterschiedsignal)
3	Pr (Farbunterschiedsignal)

### DisplayPort-Anschluss



Stiftnummer	20-poliges Ende des Signalkabels
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## HDMI - Anschluss



Stiftnummer	19-poliges Ende des Signalkabels
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Erdfrei
14	Erdfrei
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GROUND
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

## Technische Daten des Flachbildschirms

Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT LCD
Bildschirmabmessungen	24 Zoll (24-Zoll sichtbare Bildgröße)
<b>Voreingestellte Bildgröße:</b>	
Horizontale	518.40 mm (20.41 Zoll)
Vertikale	324.0 mm (12.75 Zoll)
Pixelabstand	0.27mm *0.27 mm
Ansichtwinkel	178° (vertikal) Typ, 178 ° (horizontal) Typ
Leuchtdichte	400 cd/m <sup>2</sup> (Typ)
Kontrastverhältnis	1000:1 (Typ), 80,000:1 (Max, Dynamischer Kontrast ein)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	7 CCFL U-Typ-System

Reaktionszeit	6ms-Fläche typisch (Grau zu Grau)
Farbskala	110% typisch

\* U2410-Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (110%) und CIE1931 (102%).

## Auflösung

Horizontaler Scanbereich	30 kHz bis 81 kHz (automatisch)
Vertikaler Scanbereich	56 Hz bis 76 Hz
Optimale voreingestellte Auflösung	1920x 1200 bei 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1920x 1200 bei 60 Hz

## Unterstützte Videomodi

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

## Voreingestellte Anzeigemodi

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

Anzeigemodus:	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync.-Polarität (horizontal/vertikal)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

## Elektrische Anschlusswerte

Die folgende Tabelle listet die elektrischen Daten auf:

Videoeingangssignale	Analog RGB: 0,7 Volt +/-5%, 75 Ohm Eingangsimpedanz Digital DVI-D TMDS, 600mV für jede differentiale Zeile, positive Polarität mit 50 Ohm Eingangsimpedanz HDMI, 600mV für jede differentiale Zeile, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro differentiales Paar
----------------------	---

DisplayPort, 600mV für jede differentiale Zeile, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro differentiales Paar  
 Composite, 1 Volt (p-p), 75 Ohm Eingabe-Widerstand  
 Component: Y, Pb, Pr alle 0,5~1 Volt (p-p), 75 Ohm Eingabe-Widerstand

Synchronisationseingangssignale	Horizontal und vertikal getrennt, polaritätsfreies TTL-Niveau, SOG (Composite SYNC auf Grün)
Eingangswechselspannung/Frequenz/Stromstärke	100 bis 240 VAC/50 oder 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (Max.)
Einschaltstrom	120V: 40A (Max.) 240V: 80A (Max.)

## Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften auf:

<b>Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  D-Sub: Blauer Anschluss</li> <li>  DVI-D: Weißer Anschluss</li> <li>  DisplayPort: Schwarzer Anschluss</li> <li>  Composite</li> <li>  Component</li> <li>  HDMI</li> </ul>
<b>Signalkabeltyp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen</li> <li>  DVI-D: Abnehmbar, digital, 24-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen</li> <li>  DisplayPort: Abtrennbar, digital, 20-polig, wird vom Monitor getrennt ausgeliefert</li> <li>  Composite</li> <li>  Component</li> <li>  HDMI</li> </ul>

 **HINWEISE:** Die Composite-, Component- und HDMI-Kabel sind nicht im Lieferumfang des Monitors enthalten.

### Abmessungen (mit Fuß)

Höhe (eingefahren)	393.0mm (15.47Zoll)
Höhe (herausgefahren)	493.0 mm (19.40 Zoll)
Breite	559.7 mm (22.03 Zoll)
Tiefe	201.5 mm (7.93Zoll)

### Abmessungen (ohne Ständer)

Höhe	365.1 mm (14.37 Zoll)
------	-----------------------

Breite	559.7 mm (22.03 Zoll)
Tiefe	81.0 mm (3.18 Zoll)

#### Abmessungen des Ständers

Höhe (eingefahren)	340.7 mm (13.41 Zoll)
Höhe (herausgefahren)	370.7 mm (14.59 Zoll)
Breite	309.7 mm (12.19Zoll)
Tiefe	201.5 mm (7.93 Zoll)

#### Gewicht

Gewicht inkl. Verpackung	11.60 kg ( 25.64 lb )
Gewicht inkl. Ständer und Kabel	9.57 kg ( 19.93 lb )
Gewicht ohne Ständer (Für Wand- oder VESA-Montage - keine Kabel)	6.50 kg ( 14.30 lb )
Gewicht des Ständers	2.41 kg (5.30 lb )

## Umgebungsbedingungen

Die folgende Tabelle listet die umweltbezogenen Beschränkungen auf:

#### Temperatur:

Bei Betrieb	0° bis 40°C (32° bis 104°F)
Außer Betrieb	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Versand: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)

#### Luftfeuchtigkeit:

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

#### Höhe über NN:

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

#### Wärmeabgabe

	375 BTU/Stunde (maximal) 195 BTU/Stunde (normal)
--	---

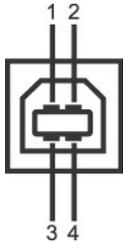
## Universal Serial Bus (USB)-Schnittstelle

Dieser Monitor unterstützt die High-Speed Certified USB 2.0-Schnittstelle.\*

<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	Datenrate	<b>Datenrate Leistungsaufnahme</b>
------------------------------------	-----------	------------------------------------

High Speed	480 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)
Full Speed	12 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)
Low Speed	1,5 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)

### USB-Upstream-Anschluss



Stift-Nr.	4-poliges Ende des Signalkabels
1	VCC
2	DMU
3	DPU
4	MASSE

### USB-Downstream-Anschluss



Stift-Nr.	4-poliges Ende des Signalkabels
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	MASSE

#### USB-Anschlüsse:

- 1 1 Upstream - Rückseite
- 1 4 Downstream - 2 auf der Rückseite; 2 auf der linken Seite

 **HINWEIS:** Für USB 2.0 ist ein 2.0-fähiger Computer erforderlich.

 **HINWEIS:** Die USB Schnittstelle funktioniert nur, wenn der Monitor eingeschaltet ist (oder sich im Energiesparmodus befindet). Wenn Sie den Monitor ausschalten und dann wieder einschalten, wird die USB-Schnittstelle erneut aufgelistet; angeschlossene Peripheriegeräte benötigen möglicherweise einige Sekunden, um den normalen Betrieb fortzusetzen.

## 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 erkannt.
- 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 Keine Unterstützung von Dell für Microsoft® Windows® 9X



---

## Wartungshinweise

### Pflege Ihres Monitors



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



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

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

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

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Anhang:

### Benutzerhandbuch für Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

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

## WARNUNG: Sicherheitshinweise



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

Informationen zur Sicherheit finden Sie in der *Sicherheitshinweise*.

---

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

FCC-Hinweise und andere behördliche Bestimmungen finden Sie auf der Internetseite über die Konformität mit behördlichen Bestimmungen unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Kontakte zu Dell

Um Dell auf elektronische Weise zu kontaktieren, besuchen Sie folgende Websites oder rufen Sie folgende Telefonnummern an:

- 1 Für Support über das Web besuchen Sie "[support.dell.com](http://support.dell.com)".
- 1 Kunden in den USA können 800-WWW-DELL (800-999-3355) anrufen.



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

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

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

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten Ihres Monitors

### Dell™ U2410 Flachbildschirm

---

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

1. Gehen Sie zur Internetseite <http://support.dell.com>, geben Sie Ihren Service-Code ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikkadpter installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1920 x 1200** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1920 x 1200 einstellen können, wenden Sie sich bitte an Dell™ und erkundigen Sie sich nach einem Grafikkadpter, der diese Auflösungen unterstützt.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten Ihres Monitors

### Dell™ U2410 Flachbildschirm

---

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

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafikkarte in der Beschreibung oben im Fenster (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Gehen Sie zur Internetseite des Herstellers Ihrer Grafikkarte und sehen Sie dort nach aktualisiertem Treiber (z.B. <http://www.ATI.com> ODER <http://www.NVIDIA.com>).
6. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1920 x 1200** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie nicht in der Lage sind, die Auflösung auf 1920 x 1200 einzustellen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder überlegen Sie sich, einen Grafikkarte zuzulegen, der eine Bildschirmauflösung von 1920 x 1200 unterstützt.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

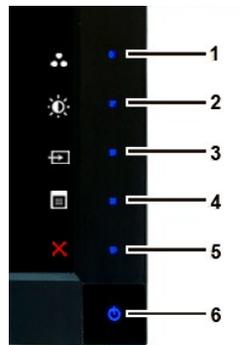
## Bedienung des Monitors

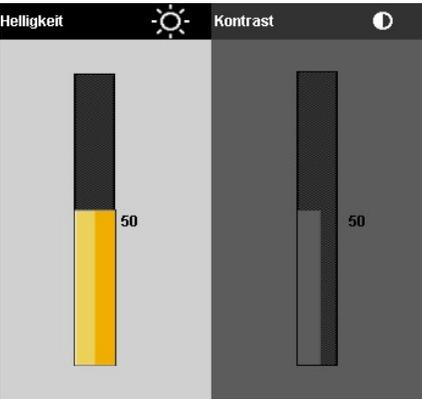
Benutzerhandbuch Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

- [Verwendung der vorderen Bedientasten](#)
- [Verwendung des Bildschirmmenüs](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Verwenden der kipp- und drehbaren vertikalen Verlängerung](#)
- [Monitor drehen](#)
- [Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems anpassen](#)

### Verwendung der vorderen Bedientasten

Verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen. Dies sind kapazitive Berührungssensortasten, die aktiviert werden, indem Sie den Finger auf die blaue LED-Taste legen.

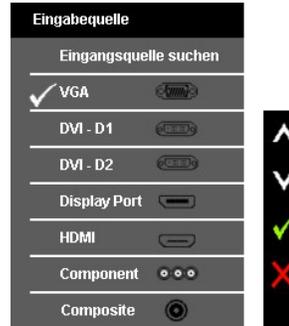


1-3	Direktasten	<p>Verwenden Sie diese Taste für den direkten Zugriff auf das Steuer Menü, das Sie im personalisierten Menü festlegen. Verwenden Sie beispielsweise das zweite Tastenkürzel, um die Helligkeits-/Kontrasteinstellung zu aktivieren.</p>  <p>*Die Standardeinstellungen sind „Auswahl voreingestellter Modi“, „Auswahl von Helligkeit/Kontrast“ und „Auswahl von Eir</p>
1	 Preset Modes Select (Auswahl voreingestellter Modi)	Verwenden Sie diese Taste für unterschiedliche Anzeigen auf dem Monitor.
2	 Brightness/Contrast (Helligkeit/Kontrast)	Verwenden Sie diese Taste für direkten Zugriff auf das Steuerungsmenü „Helligkeit/Kontrast“.
3		Verwenden Sie die Taste „Auswahl von Eingangsquelle“, um unter unterschiedlichen Videosignalen auszuwählen, die mit I verbunden werden können.

**Auswahl von Eingangsquelle**

- | VGA-Eingang
- | DVI-D 1-Eingang
- | DVI-D 2-Eingang
- | DisplayPort-Eingang
- | HDMI-Eingang
- | Component-Video-Eingang
- | Composite-Video-Eingang

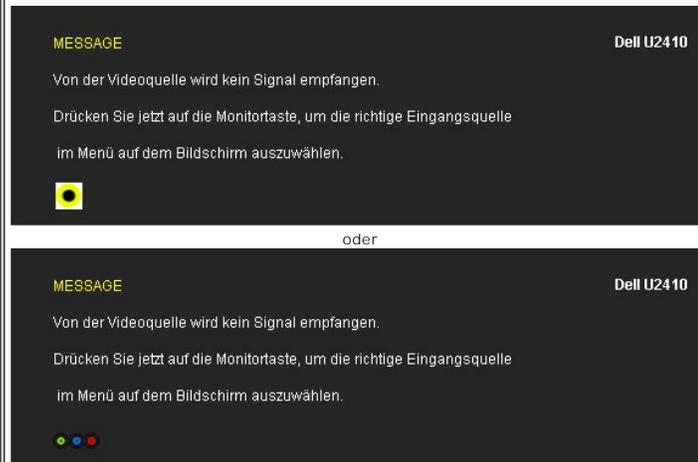
Zeigt die Quellenauswahlleiste an. Drücken Sie auf die Tasten **▼** und **▲**, um zwischen den Einstellungsoptionen zu wechseln, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.



Falls entweder VGA- oder DVI-D-Eingang ausgewählt ist und weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, erscheint Dialogfeld, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist.



Wenn entweder Composite- oder Component-Eingang ausgewählt ist und keines der Kabel angeschlossen wurde oder die ausgeschaltet ist, erscheint kein Bild auf dem Bildschirm. Falls Sie auf eine Taste (mit Ausnahme der Ein/Aus-Taste) drücken, die folgende Meldung an:



4	 <b>OSD-Menü</b>	Öffnen Sie mit dieser Tasten das Bildschirmmenü (OSD). Siehe Verwendung des Bildschirmmenüs.
5	 <b>Beenden</b>	Blenden Sie mit dieser Taste das Bildschirmmenü aus.



Verwenden Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.

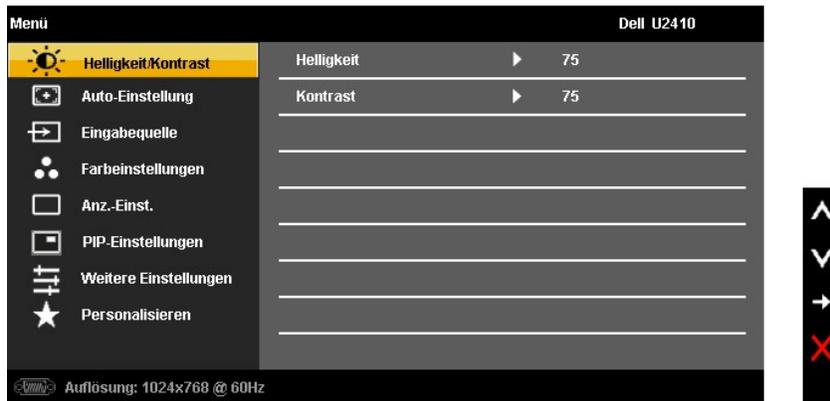
Ein blaues Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein gelbes Licht zeigt den Energiesparmodus an.

## Verwendung des Bildschirmmenüs

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

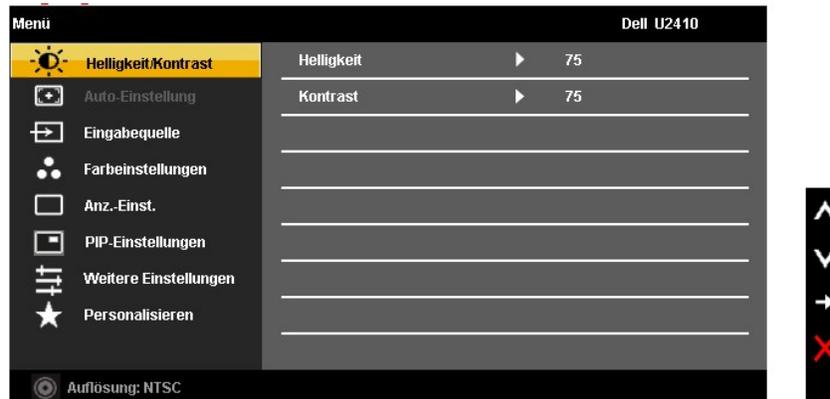
1. Drücken Sie auf , um das Bildschirmmenü und das Hauptmenü anzuzeigen.

### Hauptmenü für Analog- (VGA) Eingang



Oder

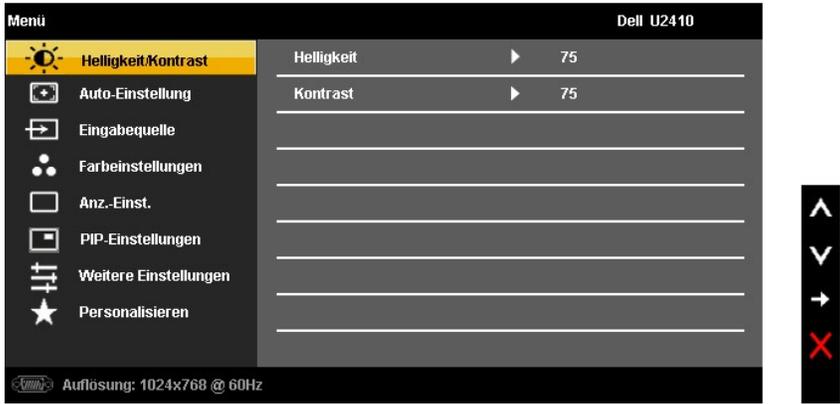
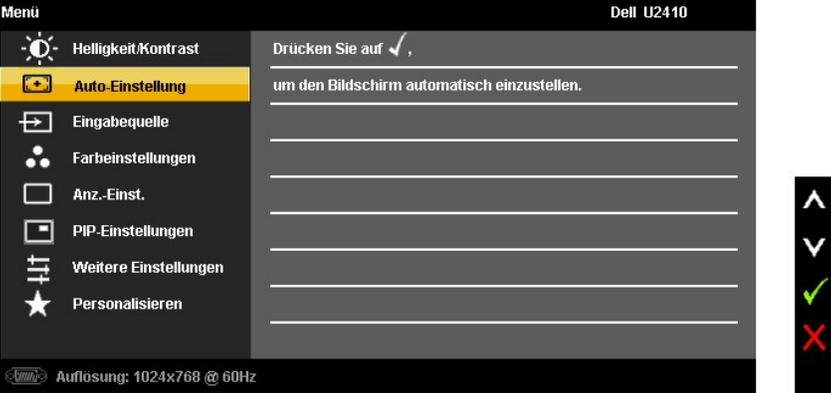
### Hauptmenü für Nicht-Analog- (nicht VGA) Eingang

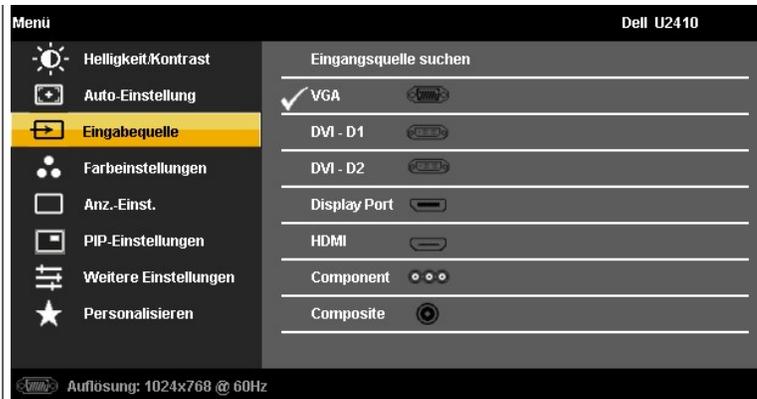


**HINWEIS:** Das Auto-Setup steht nur zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.

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

6. Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzugelangen, oder auf , um das Bildschirmmenü auszublenden.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>HELLIGKEIT &amp; KONTRAST</b>	<p>Dieses Menü dient der Aktivierung der Helligkeit/Kontrast-Einstellung.</p>  <p><b>Helligkeit</b> Mit Helligkeit wird die Stärke des Hintergrundlichts geregelt. Drücken Sie auf die Taste , um die Helligkeit zu erhöhen, und drücken Sie auf die Taste , um sie zu verringern (min. 0 -</p> <p><b>Kontrast</b> Stellen Sie erst die Helligkeit ein, und ändern Sie dann den Kontrast nur, wenn dies erforderlich ist. Drücken Sie auf die Taste , um den Kontrast zu erhöhen, und drücken Sie auf die Taste , um ihn zu verringern (min. 0 - Die Kontrast-Funktion stellt die Stärke des Unterschieds zwischen Dunkelheit und Helligkeit auf dem Monitorbildschirm ein.</p> <p><b>Zurück</b> Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzugelangen.</p>
	<b>Auto-Einstellung</b>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion „Auto-Setup“ die Anzeigeeinstellungen für I optimieren.</p>  <p><b>Auto-Einstellung</b> Drücken Sie auf , um den Bildschirm automatisch einzustellen.</p> <p style="text-align: center;">Autoeinstellung wird vorgenommen...</p> <p><b>HINWEIS:</b> In den meisten Fällen erzielt das Auto-Setup das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration. Diese Option steht nur wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.</p>
	<b>Eingabequelle</b>	Das Menü „Eingangquelle“ dient der Auswahl unterschiedlicher Videosignale, die mit dem Monitor verbunden sein können.



**Autom. Auswahl** Nach Quellen suchen. Drücken Sie auf , um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.



**VGA** Wählen Sie VGA-Eingang, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die VGA-Eingangsqu



**DVI-D 1 & 2** Wählen Sie DVI-D-Eingang, wenn Sie den digitalen (DVI) Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die DVI-Eingangsqu



**DisplayPort** Wählen Sie DisplayPort-Eingang, wenn Sie den DisplayPort-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die DisplayPort-E wählen.



**HDMI** Wählen Sie HDMI-Eingang, wenn Sie den HDMI-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die HDMI-Eingangsquelle zu wäl



**Component** Wählen Sie Component-Eingang, wenn Sie den Component-Video-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die Comp Eingangsquelle zu wähle



**Composite** Wählen Sie Composite-Eingang, wenn Sie den Composite-Video-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die Compos zu wählen.

**Zurück** Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzugelangen.



**Farbeinstellung**

Es gibt mehrere Bildmodi für unterschiedliche Anwendungen.

**Bild-Modus-Untermenü für VGA/DVI-D-Eingang (Bei Verwendung von ‚DVI-D‘ stehen die Farbeinstellung nicht zur Verfügung. )**

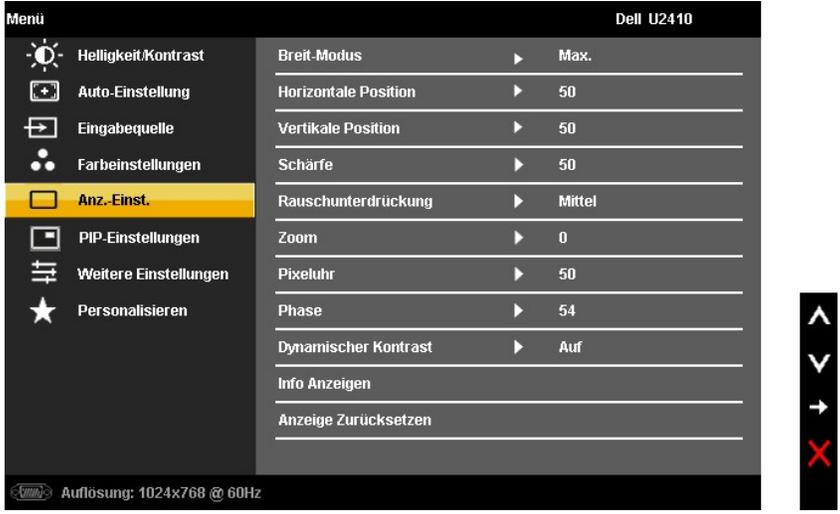


**Eingangsfarbformat**

**HINWEISE:** Bildmodi sind für VGA/DVI-D- und Video-Eingänge unterschiedlich. Ermöglicht Ihnen das Einstellen des Farbformats auf:

	<p>PC RGB -- Eignet sich für normale PC-Grafik-Anzeige über DVI</p> <p>HD YpbPr -- Eignet sich für HD-Videowiedergabe über DVI.</p>
<b>Gamma</b>	Zum Erzielen der unterschiedlichen Farbmodi für PC und Mac.
<b>Modusauswahl</b>	Sie können zwischen Grafik- und Videomodus auswählen. Wenn der Computer mit einem Monitor verbunden ist, wählen Sie Graphics (Grafiken). Wenn an den Monitor ein DVD-, STB- oder VCR-Gerät angeschlossen ist, wählen Sie Video.
<b>Voreingestellte Modi</b>	
<b>VGA/DVI -D-Eingang</b>	
<b>Standard</b>	Modus eignet sich für Desktop-Anwendungen.
<b>Multimedia-Modus</b>	Modus eignet sich für Multimedia-Anwendungen, z.B. Videowiedergabe.
<b>Spiele-Modus</b>	Modus eignet sich für Spiele-Anwendungen. Verwenden Sie diesen Modus für die minimale Eingabeverzögerung.
<b>Warm</b>	Wählen Sie den Warm-Modus, um einen roten Farbton zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise bei farbintensiven Anwendungen (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, usw.) verwendet.
<b>Kühl</b>	Wählen Sie den Kalt-Modus, um einen blauen Farbton zu erzeugen. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendungen (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren, etc.) verwendet.
<b>Adobe RGB</b>	Dieser Modus ist mit Adobe RGB (96% Abdeckung) kompatibel.
<b>sRGB</b>	Modus eignet sich zum Nachahmen von NTSC-Farben (72%).
<b>Custom color</b>	Dieser Modus erlaubt dem Benutzer die volle Kontrolle über die fortgeschrittenen 6-Achsen-Farbeinstellungen des Monitors.
	
	<p>Verwenden Sie <b>▼</b> or <b>▲</b> die Tasten Dient Verstärkung, Versatz, Farbton,Sättigung.</p> <p>Verstärkung: Dient zur Einstellung des Verstärkungspegels des RGB-Eingangssignals (Vorgabewert: 100).</p> <p>Versatz: Dient zur Einstellung des Versatzwertes des RGB-Schwarzpegels (Vorgabewert: 50), um die Grundfarbe Ihres Monitors zu steuern.</p> <p>Farbton: Dient zur Einstellung der einzelnen RGBCMY-Farbtonwerte.</p> <p>Sättigung: Dient zur Einstellung der einzelnen RGBCMY-Sättigungswerte.</p>
<b>Video-Eingang</b>	
<b>Video -Modus</b>	Modus eignet sich für Filmwiedergabe.
<b>Spiele-Modus</b>	Modus eignet sich für Spiele-Anwendungen.
<b>xv Mode</b>	Dieser Modus ist für die xvYCC-Konformitätsquelle geeignet.
<b>Natur-Modus</b>	Modus eignet sich für Naturaufnahmen.

	<p><b>Farbton</b></p> <p><b>Sättigung</b></p> <p><b>Farbe Zurücksetzen</b></p> <p><b>Zurück</b></p>	<p>Mit dieser Funktion können Sie Farben des Videobildes von Grün nach Violett verschieben. Mit dieser Funktion können Sie den Farbton der Haut anpassen. Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um den Farbton auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.  <b>▼</b> verstärkt den grünen Farbton im Bild  <b>▲</b> verstärkt den violetten Farbton im Bild</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Farbton-Einstellung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.</p> <p>Hiermit können Sie die Farbsättigung des Videobildes anpassen. Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um die Sättigung auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen  <b>▼</b> lässt das Videobild einfarbiger aussehen  <b>▲</b> lässt das Videobild farbiger aussehen</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Einstellung der Sättigung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.</p> <p>Setzt die Farbeinstellungen des Monitors auf die Standardeinstellungen ab Werk zurück</p> <p>Drücken Sie auf , um zum Hauptmenü zurückzugelangen.</p>
--	---	--

<input type="checkbox"/>	<p><b>Anz.-Einst.</b></p>	 <p><b>Breit-Modus</b> Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bilds auf 1:1, Aspekt oder Vollbild ein.  <b>HINWEISE:</b> Breit-Modus-Einstellung ist bei einer optimal voreingestellten Auflösung von 1920 x 1200 nicht erforderlich.</p> <p><b>Horizontale Pos.</b> Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um das Bild nach links/rechts zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+)</p> <p><b>Vertikale Pos.</b> Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um das Bild nach oben/unten zu verschieben. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+)</p> <p><b>Schärfe</b> Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder verschwommener aussehen lassen. Verwenden Sie <b>▼</b> oder <b>▲</b>, um einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.</p> <p><b>Rauschunterdrückung</b> Verbessern Sie die Bildqualität, indem Sie das Rauschen am Bildrand verringern.</p> <p><b>Zoom</b> Verwenden Sie die Zoom-Funktion, um in einen bestimmten Bildbereich hineinzuzoomen.  Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um hinein- und herauszuzoomen.</p>
--------------------------	---------------------------	--

<b>Pixeluhr</b>	Mit den Einstellungen für Phase und Pixeluhr können Sie Ihren Monitor ganz nach Bedarf einstellen. Auf diese Einstellungen das OSD-Menü zugreifen, indem Sie 'Bildeinstellungen' wählen. Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b> , um die bestmögliche Bildqualität einzustellen.
<b>Phase</b>	Falls Sie mit der Phase-Einstellung keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen können, stellen Sie Pixeluhr (rauh) ein, und dann erneut Phase (fein). <b>HINWEISE:</b> Die Einstellungen für Pixeluhr und Phase stehen nur für den "VGA"-Eingang zur Verfügung.
<b>Dynamischer Kontrast</b>	Ein- und Ausstellen von Audiostrom während des Energiesparmodus.
<b>Info Anzeigen</b>	Dyn. Kontrast erhöht die Stufe des Kontrasts, um eine bessere Bildqualität mit mehr Schärfe und Details zu erzielen.
<b>Anzeige Zurücksetzen</b>	Setzen Sie das Bild auf die ursprünglichen Einstellungen ab Werk zurück.
<b>Zurück</b>	Drücken Sie auf <b>↶</b> , um zum Hauptmenü zurückzugelangen.



#### PIP-Einstellungen

Diese Funktion ruft ein Fenster auf, in dem ein Bild aus einer anderen Eingangsquelle gezeigt wird.

**PIP/PBP-Untermenü mit PIP/PBP AUS**  
(Hauptquelle ist VGA/DVI-D-Eingang)

oder

**PIP/PBP-Untermenü mit PIP/PBP EIN**  
(Hauptquelle ist VGA/DVI-D-Eingang)

oder

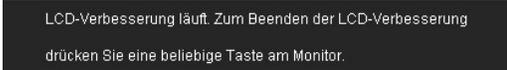
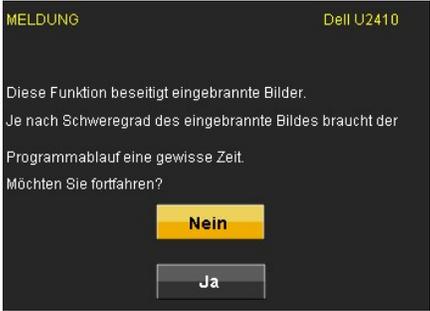
**HINWEIS:** Wenn Sie eine DVI-Quelle verwenden, steht die Kontrasteinstellung nicht zur Verfügung.

#### PIP-Modus

Es gibt zwei Modi: PIP (Picture in Picture) und PBP (Picture by Picture)  
Verwenden Sie **▼** und **▲** zum Durchsuchen und **↶**, um "Off (Aus)", "PIP" oder "PBP" auszuwählen.

	<p><b>Wenn PIP/PBP aktiviert ist</b></p>	<p>Wenn PIP/PBP aktiviert ist, wählen Sie "Swap (Tausch)", um die Eingangsquelle für den Hauptbildschirm und das PIP/PBP zu vertauschen.</p> <p><b>PIP-Quelle</b> Wählen Sie ein Eingangssignal für PIP. (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/Composite/Component) Verwenden Sie <b>▼</b> und <b>▲</b> zum Durchsuchen und <b>✓</b> zur Auswahl.</p> <p><b>Größe</b> Wählen Sie Größe für PIP-Fenster. (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/S-Video/Composite/Component) Verwenden Sie <b>▼</b> und <b>▲</b> zum Durchsuchen und <b>✓</b> zur Auswahl.</p> <p><b>Bildlage</b> Wählen Sie die Position des PIP-Fensters. Verwenden Sie <b>▼</b> und <b>▲</b> zum Durchsuchen und <b>✓</b> zur Auswahl.</p> <p><b>Kontrast</b> Passen Sie die Kontraststufe des Bilds im PIP/PBP-Modus an. <b>▼</b> reduziert den Kontrast <b>▲</b> erhöht den Kontrast</p> <p><b>Farbton</b> Die Funktion verschiebt die Farbe des PIP/PBP-Bilds nach Grün oder Violett. Dies wird verwendet, um einen gewünschten Helligkeit zu erzielen. <b>▼</b> verschiebt die Bildfarbe nach Grün <b>▲</b> verschiebt die Bildfarbe nach Violett</p> <p><b>Sättigung</b> Passen Sie die Farbsättigung des PIP/PBP-Bilds an. <b>▼</b> lässt das Bild einfarbiger aussehen <b>▲</b> lässt das Bild bunter aussehen</p> <p><b>Zurück</b> Drücken Sie auf <b>↶</b>, um zum Hauptmenü zurückzugelangen.</p>
--	--	--

	<p><b>WEITERE EINSTELLUNGEN</b></p>	 <p><b>Sprache</b> Die Sprachen-Optionen zum Einstellen der OSD-Anzeige auf eine der acht verfügbaren Sprachen sind Englisch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.</p> <p><b>Menü-Transparenz</b> Diese Funktion wird verwendet, um den Hintergrund des OSDs von undurchsichtig nach transparent einzustellen.</p> <p><b>Menü-Timer</b> OSD-Standzeit: Stellt die Dauer ein, die das OSD auf dem Bildschirm zu sehen ist, nachdem Sie auf eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten <b>▼</b> und <b>▲</b>, um den Schieberegler in Abständen von jeweils 5 Sekunden auf eine Zeit zwischen 5 und 30 Sekunden einzustellen.</p> <p><b>Menü-Sperre</b> Zugriff auf Einstellungen. Wenn dies ausgewählt ist, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten, außer der Menü-Taste, werden gesperrt.</p> <p><b>HINWEISE:</b> Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist und Sie 15 Sekunden lang auf die Menütaste drücken, wird das Menü entsperrt und Sie können auf alle anwendbaren Einstellungen zugreifen. Wenn das Bildschirmmenü nicht gesperrt ist und Sie 15 Sekunden lang auf die Menütaste drücken, wird das Menü gesperrt.</p>
--	-------------------------------------	---

		Menütaste drücken, wird die Menüsperrfunktion aktiviert.
	<b>Menü-Drehung</b>	<p>Dreht die Bildschirmanzeige um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn. Sie können das <a href="#">Menü entsprechend</a> der Drehung Ihres M</p> <p>HINWEIS: Die Menü-Drehung kann nicht durchgeführt werden, wenn PIP/PBP eingeschaltet ist.</p>
	<b>Tastenton</b>	Jedes Mal, wenn eine neue Option im Menü ausgewählt wird, löst der Monitor einen Signalton aus. Mit dieser Taste können aktivieren oder deaktivieren.
	<b>Energiesparendes Audio</b>	Schaltet den Audiostrom während des Energiesparmodus ein oder aus.
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbausgleich etc.) über Ihrem PC einzustellen. Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktivieren]" wählen. Aktivieren Sie diese Funktion für die optimale Leistung Ihres Monitors.</p>   <p>Wenn ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie die LCD-Konditionierung, um das Verbleiben des F beseitigen. Die LCD-Konditionierung kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von verbliebenen Bildern handelt es s Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann Bildeinbrennungen nicht entfernen.</p>
	<b>LCD-Verbesserung</b>	
	<b>Zurücksetzen</b>	Setzen Sie alle OSD-Einstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.
	<b>Zurück</b>	Drücken Sie auf  , um zum Hauptmenü zurückzugelangen.
	<b>Personalisieren)</b>	Auf der Vorderseite befinden sich drei Direkttasten. Wählen Sie für jede Direkttaste ein Steuer Menü aus, auf das Sie direkt :



## OSD-Warmmeldungen

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

<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.</p> <p>Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf <b>1920x1200@60Hz</b> oder ein anderes Monitorformat ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.</p> <p>as per the monitor specifications.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b></p> <p>Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht un</p> <p>Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf <b>1920x1200@60Hz</b> oder ein an</p> <p>es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.</p> 
<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.</p> <p>Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf <b>1920x1200@60Hz</b> oder ein anderes Monitorformat ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b></p> <p>Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht un</p> <p>Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf <b>1920x1200@60Hz</b> oder ein an</p> <p>es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.</p> 
<p><b>MESSAGE</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>La synchronisation d'entrée actuelle n'est pas prise en charge par l'affichage du moniteur.</p> <p>Veuillez changer votre synchronisation d'entrée en <b>1920x1200@60Hz</b> ou en toute autre</p> <p>synchronisation mentionnée par le moniteur selon les caractéristiques du monite.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b></p> <p>Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht un</p> <p>Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf <b>1920x1200@60Hz</b> oder ein an</p> <p>es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.</p> 

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

Weitere Informationen zu den horizontalen und vertikalen Frequenzbereichen, die von diesem Monitor adressiert werden können, finden Sie unter [Technische D](#) Empfohlen werden 1920 X 1200.

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

<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Energiesparen aktivieren.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Energiesparen aktivieren.</p> 
<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Energiesparen aktivieren.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Energiesparen aktivieren.</p> 

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

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

<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Von Ihrem Computer wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus, um den Computer zu aktivieren.</p> <p>Falls keine Anzeige erscheint drücken Sie nun auf die Monitortaste, um die richtige Eingangsquelle im Menü auf de.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b></p> <p>Von Ihrem Computer wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus aktivieren.</p> <p>Falls keine Anzeige erscheint drücken Sie nun auf die Monitortast Eingangsquelle im Menü auf de.</p> 
<p><b>MELDUNG</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Von Ihrem Computer wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus, um den Computer zu aktivieren.</p> <p>Falls keine Anzeige erscheint drücken Sie nun auf die Monitortaste, um die richtige Eingangsquelle im Menü auf de.</p> 	oder	<p><b>MELDUNG</b></p> <p>Von Ihrem Computer wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus aktivieren.</p> <p>Falls keine Anzeige erscheint drücken Sie nun auf die Monitortast Eingangsquelle im Menü auf de.</p> 

**Video-Eingang**

<p><b>MESSAGE</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Von der Videoquelle wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie jetzt auf die Monitortaste, um die richtige Eingangsquelle im Menü auf dem Bildschirm auszuwählen.</p> 	oder	<p><b>MESSAGE</b></p> <p>Von der Videoquelle wird kein Signal empfangen.</p> <p>Drücken Sie jetzt auf die Monitortaste, um die richtige Eingangsquelle im Menü auf dem Bildschirm auszuwählen.</p> 
--	------	---

Falls der Monitor im PIP-Modus nicht die ausgewählte zweite Signaleingabe erkennt, erscheint eine der folgenden Meldungen je nach ausgewählter Eingabe, solange der OSD-Bildschirm geschlossen ist.

<b>1. VGA</b>	<b>2. DVI -D 1</b>	<b>3. DVI -D 2</b>	<b>4. HDMI</b>
No Signal 	oder	No Signal 	oder
No Signal 	oder	No Signal 	
<b>5. DisplayPort</b>	<b>6. Composite</b>	<b>7. Component</b>	
No Signal 	oder	No Signal 	oder
		No Signal 	

Wenn entweder VGA-, DVI-D-, HDMI- oder DisplayPort-Eingang ausgewählt ist und VGA-, DVI-D-, HDMI- und DisplayPort-Kabel nicht angeschlossen sind, erscheint Dialogfeld, wie in der folgenden Abbildung zu sehen ist.

 Kein VGA-kabel Dell U2410	oder	 Kein DVI-D 1-kabel Dell U2410	oder	 Kein DVI-D 2-kabel
 Kein HDMI-kabel Dell U2410	oder	 Kein DisplayPort-kabel Dell U2410		

-  **HINWEIS:** Wenn das Kabel zurück an den Eingang des Monitors angeschlossen wird, verschwindet jedes aktive PIP/PBP-Fenster. Gehen Sie zum PIP/PBP-Untermenü, um das PIP/PBP-Fenster wiederaufzurufen.
-  **HINWEIS:** Die PIP/PBP-Funktionen können ein Bild aus einer zweiten Bildquelle anzeigen. Auf diese Weise können Sie Bilder aus einer PC-Quelle (D-Sub, D, HDMI oder DisplayPort) und einer Videoquelle (Composite oder S-Video oder Component) ansehen. Die Funktionen ermöglichen nicht die Verwendung von 2 PC-Quellen oder zwei Videoquellen für PIP/PBP.

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

---

## Einstellen der optimalen Auflösung

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1920 x 1200 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1920 x 1200 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:

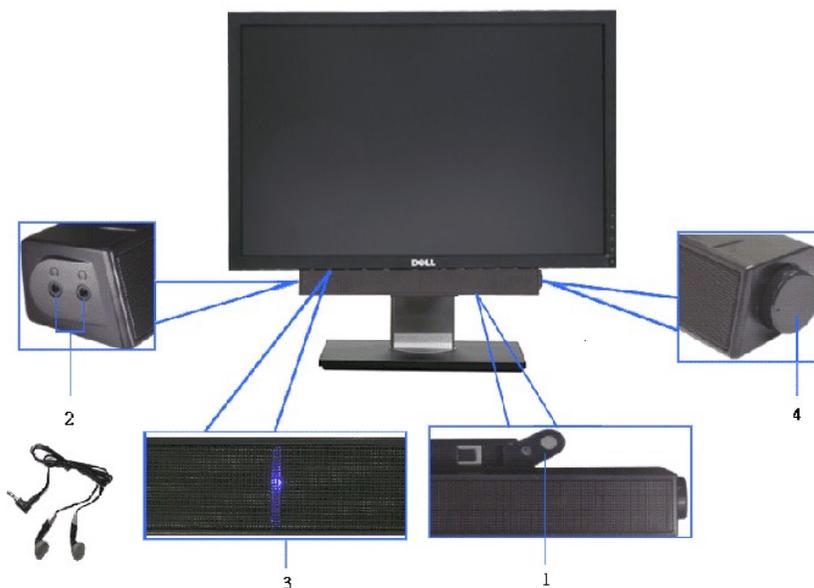
- o Rufen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com) auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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

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

## Verwendung der Dell Soundbar (optional)

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

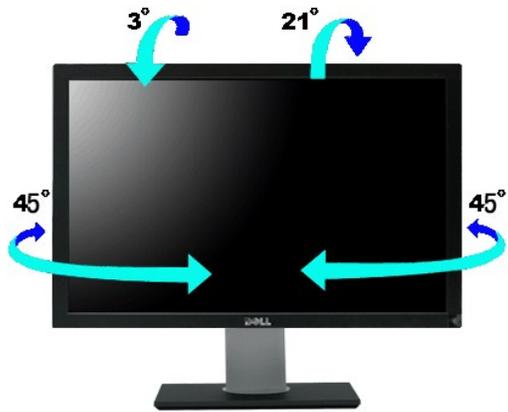


1. Befestigungsmechanismus
  2. Kopfhöreranschlüsse
  3. Betriebsanzeige
  4. Power/Lautstärkeregler
- 

## Verwenden der kipp- und drehbaren vertikalen Verlängerung

### Kippen/Schwenken

Dank des integrierten Ständers kann man den Monitor so neigen bzw. drehen, dass sich ein komfortabler Gesichtspunkt ergibt.



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

### Höhenverstellbarkeit

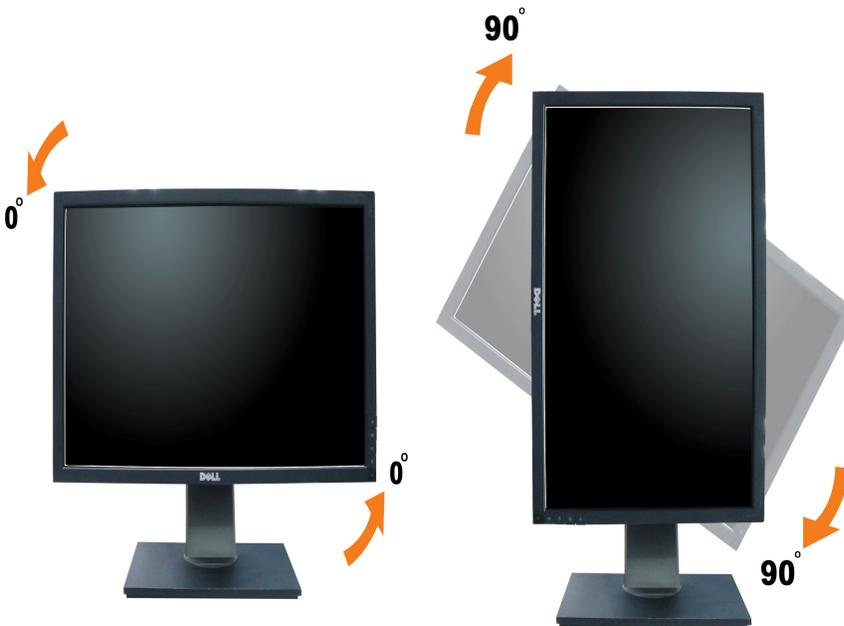
Der Ständer kann um bis zu 100 mm  $\pm$  5 mm nach oben erweitert werden.



---

### Monitor drehen

Bevor Sie den Monitor drehen, sollte der Monitor komplett vertikal ausgezogen ([Höhenverstellbarkeit](#)) und geneigt ([Kippen, Schwenken](#)) sein, damit der untere Rand des Monitors nicht an der Aufstellfläche anschlägt.



**HINWEIS:** Um die Anzeigerotation-Funktion (Querformat/Hochformat) mit Ihrem Dell-Computer nutzen zu können, benötigen Sie einen aktualisierten Grafikkartentreiber, der nicht mit dem Monitor geliefert wird. Zum Herunterladen des Grafikkartentreibers besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com) und schauen im **Download**-Bereich unter **Videotreiber** nach den neuesten Treiberaktualisierungen.

**HINWEIS:** Im *Hochformat-Anzeigemodus* kann die Leistung von Grafik-intensiven Anwendungen (z. B. 3D-Spielen) nachlassen.

Aber im Hochformat-Modus steht PIP/PBP nicht zur Verfügung.

---

## Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems anpassen

Nachdem Sie Ihren Monitor gedreht haben, müssen Sie die Anzeigerotation-Einstellungen Ihres Systems mit den folgenden Schritten anpassen.

**HINWEIS:** Wenn Sie den Monitor nicht mit einem Dell-Computer verwenden, müssen Sie die Grafiktreiber-Webseite oder die Webseite Ihres Computerherstellers besuchen, um Informationen über das Ändern der Anzeigerotation-Einstellungen Betriebssystems zu erhalten.

So stellen Sie die Anzeigerotation ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop, wählen Sie **Eigenschaften** (bei Vista: **Anpassen**).
2. Wählen Sie das Register **Einstellungen**, klicken Sie auf **Erweitert**.
3. Wenn Sie eine ATI-Grafikkarte verwenden, wählen Sie das Register **Drehung** und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.  
Falls Sie eine NVidia-Grafikkarte verwenden, klicken Sie auf das Register **NVidia**, wählen in der linken Spalte **NVDrehung** und anschließend die gewünschte Ausrichtung.  
Sofern Sie eine Intel-Grafikkarte verwenden, wählen Sie das Grafikregister **Intel**, klicken auf **Grafikeigenschaften**, wählen das Register **Drehung** und stellen die gewünschte Ausrichtung ein.

 **HINWEIS:** Falls die Drehoption nicht verfügbar ist oder nicht korrekt funktioniert, besuchen Sie bitte [support.dell.com](http://support.dell.com) und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

---

### Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1920 x 1200 (Maximale)

Für eine optimale Anzeigeleistung während der Verwendung des Betriebssystems Microsoft® Windows® sollten Sie die Anzeigeauflösung auf folgende Weise auf 1920 x 1200 einstellen:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Ziehen Sie den Schieber nach rechts, indem Sie mit dem Mauszeiger auf ihn drücken und die linke Maustaste während des Ziehens gedrückt halten, so dass die Auflösung auf **1920 x 1200** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls Sie die Option **1920 x 1200** nicht finden können, müssen Sie u.U. Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Sehen Sie die folgenden Bedingungen, die am besten Ihr Computersystem beschreiben, und folgen Sie den jeweiligen Anweisungen:

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

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

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# Dell™ U2410 Flachbildschirm

- [Benutzerhandbuch](#)
- [Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1920 x 1200 \(Maximale\)](#)

---

**Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**  
© 2009-2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Model U2410f

Mai 2011 Rev. A06

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

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

---

### Ständer anbringen

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



So bringen Sie den Ständer an:

1. Nehmen Sie die Abdeckung ab, platzieren Sie den Monitor darauf.
2. Passen Sie die Vertiefung an der Rückseite des Monitors in die beiden Nasen am Oberteil des Ständers ein.
3. Drücken Sie den Ständer an, bis er einrastet.

---

### Anschließen Ihres Monitors

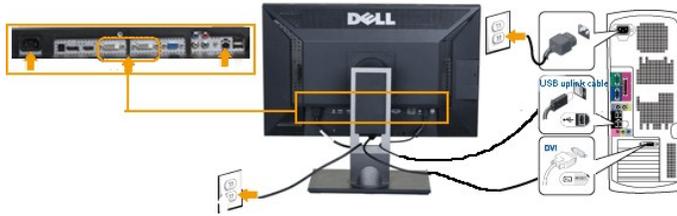
 **WARNUNG:** Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

 **HINWEIS:** Die USB-Uplink-Kabelverbindung aktiviert die USB-Ports und den Kartenleser am Monitor.

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

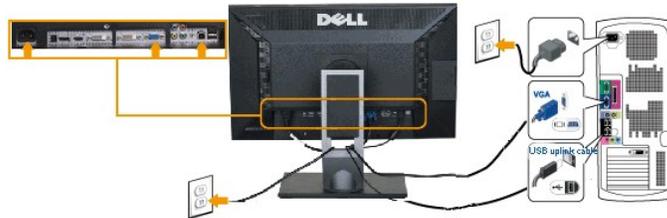
1. Schalten Sie den Computer aus, und trennen Sie das Netzkabel.
1. Schließen Sie das weiße (digitales DVI-D) Anzeigeanschlusskabel, das blaue (analoges VGA) Anzeigeanschlusskabel oder das schwarze DisplayPort-Kabel an den entsprechenden Videoanschluss auf der Rückseite des Computers an. Verwenden Sie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

**Weißes DVI-Kabel anschließen und USB-Aufwärtsverbindungskabel**

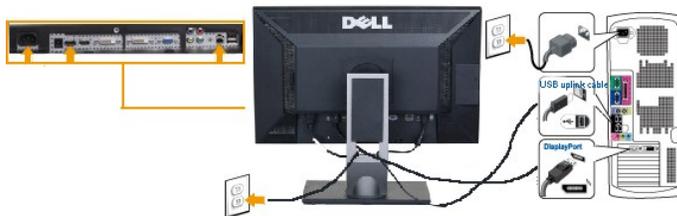


**HINWEIS:** Ihr Monitor unterstützt zwei DVI-Anschlüsse. Sie können entweder DVI-D 1 oder DVI-D 2 mit der [Quellenauswahltaste auswählen](#).

#### Blaues VGA-Kabel anschließen und USB-Aufwärtsverbindungskabel



#### Anschluss des schwarzen DisplayPort-Kabels und USB-Aufwärtsverbindungskabel



**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.
- 1 Schalten Sie den Monitor und den Computer ein. Ändern Sie dann die Eingangsquelle in der Einstellung „[Wahl der Eingangsquelle](#)“ im OSD-Menü von VGA- oder DVI-Eingang auf DisplayPort-Eingang.  
Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, bedeutet dies, dass die Installation erfolgreich durchgeführt wurde. Wenn kein Bild angezeigt wird, siehe den Abschnitt ["Probleme lösen"](#).
- 1 Verwenden Sie die Auslassung für die Kabelverlegung, um alle Kabel wie oben gezeigt zu verstauen.

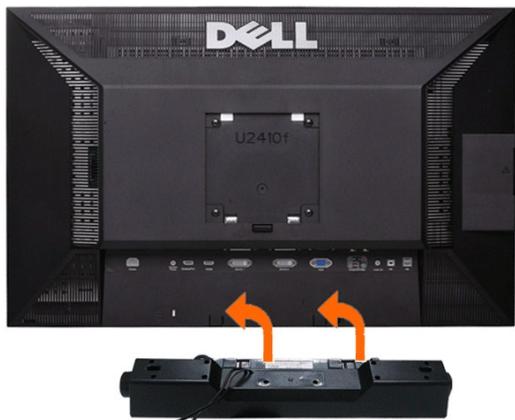
## Ordnen der Kabel



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

---

## Befestigen der Soundbar am Monitor



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

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

 **HINWEIS:** Der 12 V DC-Anschluss der Soundbar darf nur für die optionale Dell Soundbar verwendet werden, Es ist kein eingebautes Netzteil, z. B. Dell AX5

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Probleme lösen

### Benutzerhandbuch für Dell™ U2410 Flachbildschirm-Monitor

- [Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen](#)
- [Selbstdiagnose](#)
- [Übliche Probleme](#)
- [Videoprobleme](#)
- [Spezifische Symptome des Produktes](#)
- [Spezifische Universal Serial Bus \(USB\) Produktes](#)
- [Soundbar \(Optional\) Fehlerbehebung](#)
- [Kartenleser-Problemebehebung](#)

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

## Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen

### Selbsttestfunktion

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

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

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



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

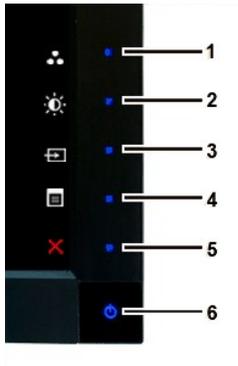
Wenn nach dieser Prozedur ein leerer Bildschirm erscheint, prüfen Sie den Videokontroller und das Computersystem: Dann funktioniert der Monitor ordnungsgemäß.

**HINWEIS:** Für die Videomodi Composite und Component steht die Selbsttestfunktion nicht zur Verfügung.

## 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 1** 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 und weiß angezeigt.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Zum Verlassen drücken Sie die Taste **Taste 1** noch einmal.

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

## OSD Warnmeldungen

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

## Übliche Probleme

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

ÜBLICHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video/ Strom LED leuchtet nicht auf	Kein Bild, Monitor ist tot	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose einwandfrei funktioniert.</li> <li>1 Testen Sie das Kabel an einem anderen elektronischen Gerät.</li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass die Stromtaste ganz hinunter gedrückt ist.</li> </ul>
Kein Video/Strom LED leuchtet auf	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker.</li> <li>1 Berühren Sie die Taste 5 oberhalb der Ein-/Aus-taste, vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste zur <a href="#">Wahl der Eingangsquelle</a> die richtige Eingangsquelle wählen.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Fokussierung schlecht	Das Bild ist flockig, verwischt oder geisterhaft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü zu.</li> <li>1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Stellen Sie als Videoauflösung das korrekte Bildverhältnis (16:1) ein.</li> </ul>
Wackeliges/zitterndes Video	Welliges Bild oder feine Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü zu.</li> <li>1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren.</li> <li>1 Stellen Sie den Monitor in einem anderen Raum auf, und testen Sie.</li> </ul>
Fehlende Pixel	LCD Schirm hat Flecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie das Gerät ein und aus.</li> <li>1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel. Dies kann bei Displays auftreten.</li> </ul> <p>For more information on Dell Monitor quality and hints on pixel problems, visit our website: <a href="#">support.dell.com</a></p>
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie das Gerät ein und aus.</li> <li>1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel.</li> </ul>

		<p>Displays auftreten können.</p> <p>For more Informationen den Dell Monitorqualität und Hinweise zu Pixe Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></p>
Probleme mit Helligkeit	Bild ist zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü ein.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Schirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü ein.</li> </ul> <p><b>HINWEISE:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Positionseinstellung zur Verfügung.</p>
Horizontale/Vertikale Linien	Schirm hat eine oder mehrere Linien	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker.</li> </ul> <p><b>HINWEISE:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Phase und Pixeltakt zur Verfügung.</p>
Synchronisierungsprobleme	Schirm ist herumklettert oder sieht zerrissen aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker.</li> <li>1 Starten Sie den Computer im <i>Sicher-Modus neu</i>.</li> </ul>
Questões relacionadas à segurança	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie keine Schritte zur Problembehebung durch.</li> <li>1 Kontaktieren Sie Dell umgehend.</li> </ul>
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufriedend auf und ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Unterbrechungsproblem auch auftritt.</li> </ul>
Farbe fehlt	Bild enthält keine Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch.</li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker.</li> </ul>
Falsche Farbe	Die Farbe des Bildes ist nicht gut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ändern Sie den Farbeinstellungen-Modus im Farbeinstellungen-Anwendung auf Grafiken oder Video.</li> <li>1 Probieren Sie unterschiedliche Farbvoreinstellungen im Farbeinstellungen-Menü ein, wenn die Farbeinstellungen-Modus deaktiviert ist.</li> <li>1 Ändern Sie das Eingangsformat nach PC RGB oder YpPr im Farbeinstellungen-Menü.</li> </ul>
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Schwacher Schatten des gezeigten statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor auszuschalten, wenn er nicht bedient wird (für weitere Informationen siehe <a href="#">Informa Stromverwaltungsmodi</a>).</li> <li>1 Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Testbildschirm verwenden.</li> </ul>

## Videoprobleme

ALLGEMEINE SYMPTOME	WAS SIE WAHRNEHMEN	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video	Es wird kein Signalanzeiger angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie Videoeingangs-Auswahl <ul style="list-style-type: none"> <li>o Composite: Gelbe RCA-Buchse</li> <li>o Component: Rote, blaue und grüne RCA-Buchsen</li> </ul> </li> </ul>
Niedrige Qualität DVD-Wiedergabe	Bild nicht scharf und einige Farbverzerrungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie die DVD-Verbindung <ul style="list-style-type: none"> <li>o Composite gibt gutes Bild</li> <li>o Component: Rote, blaue und grüne RCA-Buchsen</li> </ul> </li> </ul>
Blinkendes Video	Video blinkt oder ist nicht kontinuierlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie die DVD-Verbindung <ul style="list-style-type: none"> <li>o Composite gibt gutes Bild</li> <li>o Component: Rote, blaue und grüne RCA-Buchsen</li> </ul> </li> <li>1 Prüfen Sie, ob der DVD-Player HDCP-konform ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>o Einige nicht-konforme Player erzeugen blinkendes Video Raster-Bildschirm angezeigt.</li> </ul> </li> </ul>

## Spezifische Symptome des Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Das Bild ist zu groß oder zu klein.	Das Bild ist über dem Rahmen des Bildschirms oder das Bild wird von einem dicken schwarzen Rand umrahmt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen</li> </ul>
Der Monitor kann mit den Tasten auf der Vorderansicht nicht abgestimmt werden.	OSD erscheint nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und nehmen den Stromkabel aus. Stecken Sie den Stromkabel wieder in die Steckdose ein.</li> </ul>
Der Monitor schaltet nicht in den Energiesparmodus.	Kein Bild: die LED leuchtet blau auf. Wenn Sie auf die Tasten "+", "-", oder "Menü" drücken, erscheint die Meldung "Kein Composite-Eingangssignal" oder "Kein Component-Eingangssignal".	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Bewegen Sie die Maus, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, um den Monitor zu aktivieren. Greifen Sie anschließend auf das Audio/Video auf "Aus" zu stellen.</b></li> </ul>
Kein Eingangssignal, wenn Bedienelemente gedrückt werden.	Kein Bild: die LED leuchtet blau auf. Wenn Sie auf die Tasten "+", "-", oder "Menü" drücken, erscheint die Meldung "Kein Composite-Eingangssignal" oder "Kein Component-Eingangssignal".	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Monitor im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder die Tastatur drücken.</b></li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass die Videoquelle mit Composite oder Component und Videomedien wiedergibt.</li> <li>1 <b>Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Stecken Sie es ggf. erneut ein.</b></li> <li>1 Starten Sie den Computer oder Videoplayer neu.</li> </ul>
Der Monitor füllt nicht den ganzen Bildschirm aus.	Das Bild füllt nicht die Höhe oder Breite des Bildschirms aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Aufgrund der nicht standardisierten DVD-Formate zeigt der Monitor das Vollbild an.</li> </ul>

 **HINWEISE:** Wenn Sie DVI-D, DisplayPort, HDMI, Composite- oder Component-Video wählen, steht die Funktion [Auto-Setup](#) nicht zur Verfügung.

## Spezifische Universal Serial Bus (USB) Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Die USB-Schnittstelle funktioniert nicht	Die USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist.</li> <li>1 Das Upstream-Kabel neu an den Computer anschließen.</li> <li>1 Die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) neu anschließen.</li> <li>1 Den Monitor aus- und wieder einschalten.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> </ul>
Die High Speed USB 2.0 Schnittstelle ist langsam.	Die High Speed USB 2.0 Peripheriegeräte arbeiten langsam oder gar nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen, ob der Monitor USB 2.0-kompatibel ist.</li> <li>1 Die USB 2.0-Hardware auf Ihrem Computer verifizieren.</li> <li>1 Das Upstream-Kabel neu an den Computer anschließen.</li> <li>1 Die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) neu anschließen.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> </ul>

## Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

SYMPTOM	WAS SIE SEHEN	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Sound	Keine Stromversorgung für die Soundbar - die Stromanzeige ist aus. (eingebaute Gleichstromversorgung, d.h. U2410)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Drehen Sie den Ein-Aus-/Lautstärkeregel an der Soundbar im <b>mittlere Position</b>; überprüfen Sie, ob die Stromanzeige (blaue LED) der Soundbar leuchtet.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel der Soundbar in die Steckdose gesteckt ist.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor Strom hat.</li> <li>1 Wenn der Monitor keinen Strom hat, siehe <a href="#">Monitor Specific Troubleshooting</a> für allgemeine Monitorprobleme.</li> </ul>
Kein Sound	Soundbar hat Strom - die Betriebsanzeige leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verbinden Sie das Audioeingangskabel mit der Audioausgangsquelle.</li> <li>1 Stellen Sie die Windows®-Lautstärkeregelung auf den <b>höchsten</b> Wert.</li> <li>1 Geben Sie auf dem Computer Audio-Inhalte wieder (z. B. Audio-Datei).</li> <li>1 <b>Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im höchsten Lautstärke einzustellen.</b></li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangstecker, und setzen Sie ihn ein.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. MP3-Player).</li> </ul>
Verzerrter Sound	Die Soundkarte des Computers wird als Audiokarte verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangstecker vollständig in die Audiokarte eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den <b>mittleren</b> Wert.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar geg um eine niedrigere Lautstärke einzustellen.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn err</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. m Player).</li> </ul>
Verzerrter Sound	Es wird eine andere Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar u</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die eingesteckt ist.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar geg um eine niedrigere Lautstärke einzustellen.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn err</li> </ul>
Ungleichmäßige Soundausgabe	Sound kommt nur von einer Seite der Soundbar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar u</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die oder Audioquelle eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie unter Windows die Audio-Balance-Bedienelemente i Wert ein.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn err</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. m Player).</li> </ul>
Niedrige Lautstärke	Die Lautstärke ist zu niedrig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar u</li> <li>1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im t maximale Lautstärke einzustellen.</li> <li>1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten</li> <li>1 Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. m Player).</li> </ul>

## Kartenleser-Problembehebung

 **ACHTUNG:** Entfernen Sie das Gerät nicht, während Sie Medien lesen oder beschreiben. Wenn Sie dies tun, können Daten verloren gehen oder es kann zur kommen.

Probleme	Ursachen	Lösungen
Laufwerksbuchstabe ist nicht zugeordnet. (nur Windows® XP)	Konflikt mit Netzwerk-Laufwerksbuchstaben.	<p>A. Klicken Sie im Startmenü mit der rechten Maustaste auf Mein Computer, um das Desktop mit der rechten Maustaste auf Mein Computer, um Verwalten. Wählen Sie unter Computerverwaltung das Submenü C</p> <p>B. Klicken Sie im rechten Fenster mit der rechten Maustaste auf das klicken Sie auf Laufwerksbuchstaben und -pfade ändern.</p> <p>C. Klicken Sie auf Ändern, und wählen Sie dann aus der Dropdown Laufwerksbuchstaben, der nicht einem der vernetzten Laufwerke ;</p> <p>D. Klicken Sie auf OK, und dann nochmals auf OK.</p>
Laufwerksbuchstabe ist zugeordnet, jedoch ist der Zugriff auf das Laufwerk ist nicht möglich.	Das Laufwerk muss formatiert werden.	Klicken Sie im Explorer mit der rechten Maustaste auf das Laufwerk erscheinenden Menü das Submenü Formatieren.
Die Memory Card wurde während dem Schreib- bzw. Löschvorgang herausgenommen.	Es erscheint die Fehlermeldung "Fehler beim Kopieren von Datei oder Ordner".  Es erscheint die Fehlermeldung "Ordner (Ordnername) oder Datei (Dateiname) kann nicht geschrieben werden" während des Schreibens oder "Ordner (Ordnername) oder Datei (Dateiname) kann nicht entfernt werden". Während des Löschs können Sie denselben Ordner- oder Dateinamen nicht schreiben oder löschen.	Geben Sie das Medium erneut ein und schreiben oder löschen Sie r  Formatieren Sie das Medium zum Schreiben oder Löschen des glei Dateinamens.
Obwohl das PopUp-Fenster nicht erscheint, wird die Memory Card ausgestossen, während die LED blinkt.	Auch wenn beim Schreiben das PopUp - Fenster verschwindet, kann der Schreibvorgang nicht vollständig abgeschlossen werden, wenn die LED noch blinkt.	Formatieren Sie das Medium zum Schreiben oder Löschen des glei Dateinamens.
Es können keine Daten geschrieben oder formatiert werden.	Schreib-Schutz ist aktiviert.	Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz des Medium geöffnet ist.