

# Benutzerhandbuch Dell™ E248WFP Flachbildschirm-Farbmonitor

## Über Ihren Monitor

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

## Einrichten Ihres Monitors

[Den Standfuß befestigen](#)  
[Anschließen Ihres Monitors](#)  
[Ordnen der Kabel](#)  
[Befestigen der Soundbar am Monitor \(optional\)](#)  
[Den Standfuß entfernen](#)

## Bedienung des Monitors

[Verwendung der vorderen Bedientasten](#)  
[Verwendung des OSD-Menüs](#)  
[Einstellen der optimalen Auflösung](#)  
[Verwendung der Dell-Soundbar \(optional\)](#)  
[Neigung des Monitors](#)

## Probleme lösen

[Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen](#)  
[Übliche Probleme](#)  
[Spezifische Symptome des Produktes](#)




## Anhang

[ACHTUNG: Sicherheitshinweise](#)  
[FCC-Hinweis \(nur für USA\)](#)  
[Kontakte zu Dell™](#)

---

## Hinweise, Anmerkungen und Warnungen

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

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

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

---

**Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**  
© 2007–2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

Model E248WFP

August 2007 Rev. A02

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Über Ihren Monitor

### Dell™ E248WFP Flachbildschirm

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

---

## Produkt-Features

Der **E248WFP** Flachbildschirm besitzt ein Aktiv-Matrix-TFT (Thin-Film Transistor)-LCD (Liquid Crystal Display)-Display. Der Monitor besitzt folgende Eigenschaften:

- 24-Zoll (609,6 mm) Ansichtsbereich.
- 1920 x 1200 Auflösung, sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Weitwinkelansicht ermöglicht Erkennen des Bildschirms sitzend oder stehend und bei seitlicher Bewegung.
- Einstellfunktion für den Neigungswinkel.
- Entfernbare Ständer VESA 100 mm Montagelöcher für flexible Installation.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, wenn dies vom System unterstützt wird.
- OSD (On-Screen Display)-Einstellung für einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion konform mit Energy Star.
- Anschluss für Sicherheitsschloss.
- Asset Control.
- Antidiebstahlsicherung für Ständer.

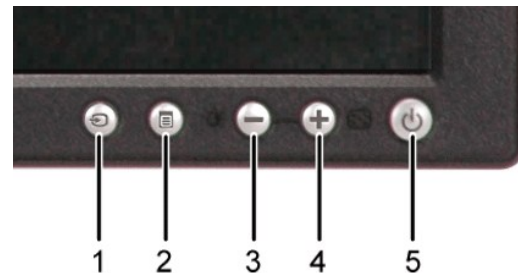
---

## Teile und Bedienelemente

### Vorderansicht



Vorderansicht

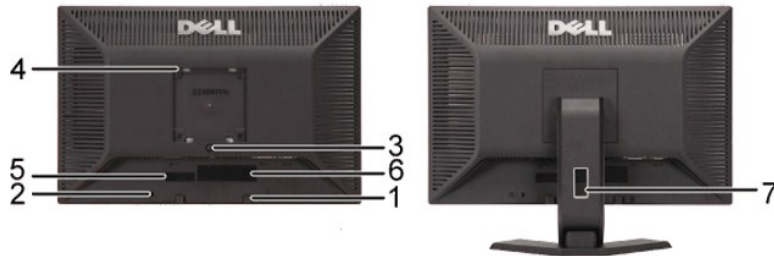


Bedienelemente auf Vorderseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Eingangsquellen-Auswahl
2	Menüauswahltaste

- 3 Helligkeit & Kontrast / Herunter (-)-Taste
  - 4 Automatische Einstellung / Herauf (+)-Taste
  - 5 Ein/Aus-Taste mit LED-Anzeige
- 

## Rückansicht



Rückansicht

Rückansicht mit Monitorständer

	Aufkleber	Beschreibung/Verwendung
1	Dell Soundbar-Befestigungsklammern	Bringen Sie die optionale Dell Soundbar an.
2	Steckplatz für Sicherheitsschloss	Bringen Sie ein Schloss an, um Ihren Monitor zu sichern.
3	Taste zur Entfernung des Ständers	Drücken Sie auf diese Taste, um den Ständer zu entfernen.
4	VESA-Befestigungslöcher (100mm - hinter dem angebrachten Ständer)	Verwenden Sie die Löcher, um den Monitor zu montieren.
5	Aufkleber mit Barcode-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	Legen Sie Kabel durch den Halter, um sie besser verstauen zu können.

---

## Seitenansicht

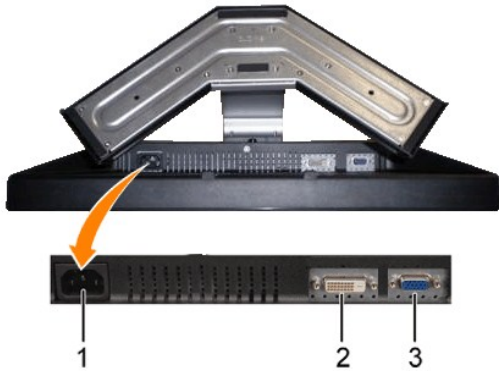


Rechte Seite



Linke Seite

## Ansicht der Unterseite



Ansicht der Unterseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss
2	DVI-Anschluss
3	VGA-Anschluss

## Technische Daten des Monitors

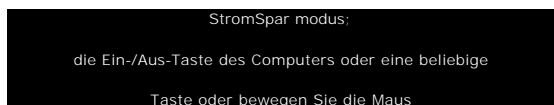
In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen über die unterschiedlichen Energiesparmodi und Polzuweisungen für die Anschlüsse am Monitor.

### 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 Stromsparmodes bezeichnet\*. Sobald eine Eingabe von der Tastatur, der Maus oder einem anderen Eingabegerät wahrgenommen wird, "erwacht" der Monitor automatisch. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und den Signalstatus dieser automatischen Stromsparfunktion:

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	50W (normal)
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 2 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 1 W

HINWEIS: Das OSD funktioniert nur im Modus 'Normalbetrieb'. Andernfalls erscheint je nach ausgewähltem Eingang eine der folgenden Meldungen.



Aktivieren Sie den Computer und wecken Sie den Monitor auf, um zum OSD zu gelangen.

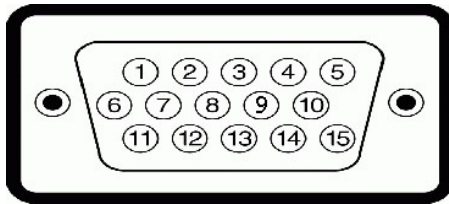
Dieser Monitor ist mit ENERGY STAR® konform und mit der TCO '99 / TCO '03 Energieverwaltung kompatibel.



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

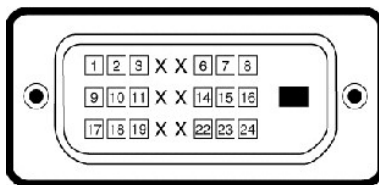
## Pin-Belegung

### 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-

## Plug-and-Play-Fähigkeit

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

## Technische Daten des Flachbildschirms

Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT LCD
Bildschirmabmessungen	24 Zoll (24-Zoll sichtbare Bildgröße)
Voreingestellte Bildgröße:	
Horizontale	520 mm (20,4 Zoll)
Vertikale	325,6 mm (12,8 Zoll)
Pixelabstand	0,27 mm
Ansichtwinkel	160° (vertikal) Typ, 160° (horizontal) Typ
Leuchtdichte	400 cd/m <sup>2</sup> (Typ)
Kontrastverhältnis	1000:1 (Typ)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	6 CCFLs U-Typ Hintergrundlicht 92% weite Farbskala
Reaktionszeit	5ms typisch (Schwarz zu Weiß)

## 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
---	--

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

## Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften auf:

Signalkabeltyp	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen  DVI-D: Abnehmbar, digital, solide Pole, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen
Abmessungen (mit Fuß):	
Höhe	436,3 mm (17,17 Zoll)
Breite	559,7 mm (22,04 Zoll)
Tiefe	172,0 mm (6,77 Zoll)
Gewicht	
Monitor (Standfuß und Bildschirm)	6,8 Kg (14,99 lb)
Nur Flachbildschirm-Monitor (VESA-Modus)	5,2 Kg (11,46 lb)
Gewicht inkl. Verpackung	9,2 Kg (20,26 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	
	259 BTU/Stunde (maximal) 171 BTU/Stunde (normal)

## LCD Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien

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

In beinahe jedem Fall sind diese starren Pixel kaum sichtbar und stören die Bildqualität nicht. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 starren Pixel wird als normal und innerhalb des wettbewerbsfähigen Standards angesehen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [www.support.dell.com](http://www.support.dell.com).

## Wartungshinweise

### Pflege Ihres Monitors



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



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

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

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches sauberes Tuch ein wenig mit Wasser. Verwenden Sie, falls möglich, ein spezielles 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 Ihres Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver stammt vom Transport des Monitors.
- 1 Behandeln Sie Ihren Monitor vorsichtig, da dunkelfarbige Kunststoffe verkratzen können und eher als hellerfarbige Monitore Abnutzungsspuren aufweisen können.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



## Anhang:

### Dell™ E248WFP Flachbildschirm

- [ACHTUNG: Sicherheitshinweise](#)
- [FCC-Hinweis \(nur für USA\)](#)
- [Kontakte zu Dell™](#)


---


## ACHTUNG: Sicherheitshinweise

 **ACHTUNG: 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.**

Lesen Sie diese Anweisungen durch und berücksichtigen Sie sie beim Anschließen und Benutzen des Computermonitors:

- 1 Bitte beachten Sie den Stromanschlußwert für den Computer und der örtlichen Stromverteilung, bevor Sie den PC anschließen.:
  - o 115 V/60 Hz in den meisten Ländern in Nord- und Südamerika und einigen Ländern im Fernen Osten, wie z. B. Japan, Südkorea(220V/60Hz) und Taiwan.
  - o 230 V/50 Hz in den meisten Ländern Europas, des Nahen und des Fernen Ostens.Überprüfen Sie außerdem, ob die elektrischen Spezifikationen des Monitors mit dem lokalen Netzstrom übereinstimmen.

 **HINWEISE:** Dieser Monitor ist nicht mit verschiedenen Stromzufuhren konvertierbar. Nur die vorgegebenen Stromwerte, die in der "Elektrischen Spezifikation" sind anschließbar.

- 1 Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht an einer Stelle, an der der Monitor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Kälte ausgesetzt wird.
- 1 Verwenden Sie den LCD-Monitor nach einem Verstellen nicht, wenn es einen großen Temperaturunterschied gibt.
- 1 Setzen Sie den LCD-Monitor weder starken Erschütterungen noch schwerer Gewalteinwirkung aus. Stellen Sie z.B. den LCD-Monitor nicht in einen Kofferraum.
- 1 Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht in einer sehr feuchten oder staubigen Umgebung.
- 1 Lassen Sie weder Wasser noch sonstige Flüssigkeiten in den LCD-Monitor eindringen.
- 1 Stellen Sie sicher, dass sich der Flachbildschirmmonitor stets in einer Umgebung mit Raumtemperatur befindet. Zu kalte oder warme Bedingungen können einen ungünstigen Einfluss auf die Flüssigkristalle des Bildschirms haben.
- 1 Führen Sie unter keinen Umständen irgendeinen Metallgegenstand in die Monitoröffnungen ein. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- 1 Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, berühren Sie auf keinen Fall innere Bauteile des Monitors. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Gehäuse des Monitors öffnen.
- 1 Verwenden Sie den Monitor unter keinen Umständen, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel und verlegen Sie das Kabel so, daß niemand darüber stolpern kann.
- 1 Wenn Sie das Netzkabel des Monitors von der Netzsteckdose trennen, ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel.
- 1 Die Öffnungen im Monitorgehäuse dienen zur Lüftung. Um einen Wärmestau zu vermeiden, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Stellen Sie den Monitor auch nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine andere weiche Oberfläche. Andernfalls können die Lüftungöffnungen an der Unterseite des Gehäuses blockiert werden. Wenn Sie den Monitor in ein Regal, einen Einbauschränk o. ä. stellen, sorgen Sie für eine ausreichende Lüftung.
- 1 Stellen Sie den Monitor an einem Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit und möglichst wenig Staub auf. Vermeiden Sie Orte wie feuchte Kellerräume oder staubige Hallen.
- 1 Schützen Sie den Monitor vor Regen und verwenden Sie ihn nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in Küchen, neben Swimming-Pools usw.). Wenn der Monitor versehentlich Wasser ausgesetzt wird, ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich umgehend an einen autorisierten Händler. Sie können den Monitor gegebenenfalls mit einem feuchten Tuch reinigen, aber ziehen Sie unbedingt zuerst den Netzstecker des Monitors aus der Steckdose.
- 1 Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche und behandeln Sie ihn pfleglich. Die Mattscheibe besteht aus Glas und kann beschädigt werden, wenn sie auf den Boden fällt oder starken Stößen ausgesetzt wird.
- 1 Stellen Sie den Monitor in der Nähe einer leicht zugänglichen Netzsteckdose auf.
- 1 Wenn der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert, insbesondere wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche daran wahrnehmen, ziehen Sie sofort den Stecker aus der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an den Kundendienst.
- 1 Entfernen Sie auf keinen Fall die Rückseite des Geräts. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Die Rückseite des Geräts darf nur von qualifiziertem Fachpersonal entfernt werden.
- 1 Hohe Temperaturen können Probleme verursachen. Schützen Sie den Monitor vor direktem Sonnenlicht, und halten Sie ihn fern von Heizkörpern, Öfen, offenen Kaminen und anderen Wärmequellen.
- 1 Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- 1 Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Netzsteckdose, bevor Sie irgendwelche Wartungsmaßnahmen ausführen.
- 1  Die Hg-Lampe(n) im Inneren dieses Produktes enthalten Quecksilber und müssen entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Oder wenden Sie sich an Ihre lokale ElektronikIndustrievereinigung <http://www.eiae.org> für weitere Informationen.

---


## FCC-Hinweis (nur für USA)

### FCC Klasse B

Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u.U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen des Herstellers installiert und benutzt wird, Funkkommunikation und Fernsehempfang stören. Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden worden.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Die Benutzung des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

1. Das Gerät verursacht keine schädlichen Störungen.
2. Das Gerät muss empfangene Störungen vertragen, einschließlich solcher Störungen, die zu einem ungewünschten Betrieb führen können.

 **Hinweis:** Gemäß der FCC-Bestimmungen können Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von Dell Inc. genehmigt werden, das Recht auf Benutzung dieses Geräts nichtig machen können.

Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Strahlen vor. Es gibt allerdings keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keiner Störung kommt. Falls dieses Gerät Funkkommunikation oder Fernseheempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- | Neuausrichtung der Empfangsantenne.
- | Aufstellen des Systems an einem anderen Ort mit Rücksicht auf den Empfänger.
- | Entfernung des Systems vom Empfänger.
- | Anschließen des Systems an eine andere Steckdose, so dass das System und der Empfänger an unterschiedliche Abzweigungen angeschlossen sind.

Falls erforderlich, wenden Sie sich an einen Vertreter von Dell Inc. oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um zusätzlichen Rat zu erhalten.

Die folgenden Informationen gelten für das Gerät bzw. Geräte, die in diesem Dokument beschrieben werden und die Anforderungen der FCC-Richtlinien erfüllen:


- | Produktname: E248WFP
- | Modellnummer: E248WFPb
- | Firmenname:  
Dell Inc.  
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs  
One Dell Way  
Round Rock, Texas 78682 USA  
512-338-4400

---

## Kontakte zu Dell™

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

- | Für Support über das Web besuchen Sie "[support.dell.com](https://support.dell.com)".
- | 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 Hilfspoptionen. 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](https://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™ E248WFP 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 Grafikkarten installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1920x1200** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1920x1200 einstellen können, wenden Sie sich bitte an Dell™ und erkundigen Sie sich nach einem Grafikkarten, der diese Auflösungen unterstützt.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)


## Einrichten Ihres Monitors

Dell™ E248WFP Flachbildschirm

---

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



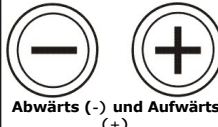




1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafikkarte in der Beschreibung oben im Fenster (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Gehen Sie zur Internetseite 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 **1920x1200** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls Sie nicht in der Lage sind, die Auflösung auf 1920x1200 einzustellen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder überlegen Sie sich, einen Grafikkarte zuzulegen, der eine Bildschirmauflösung von 1920x1200 unterstützt.


---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



B	 <b>OSD-Menü / Auswahl</b>	<p>Die Menütaste wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen und zu beenden sowie die Menüs und Untermenüs zu beenden. Siehe <a href="#">Verwendung des Bildschirmmenüs</a>.</p>
C	 <b>Helligkeit-/Kontrast-Direktaste</b>	<p>Verwenden Sie diese Taste für direkten Zugriff auf das Steuermenü "Helligkeit" und "Kontrast".</p>
C und D	 <b>Abwärts (-) und Aufwärts (+)</b>	<p>Verwenden Sie diese Tasten, um Menüpunkte des OSD-Menüs anzupassen (Werte zu erhöhen/verringern).</p>
D	 <b>Auto Adjust [Auto-Einstellung]</b>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Während der Monitor sich auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt:</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center; margin: 5px 0;"> <p>Die automatische Einstellung wird vorgenommen</p> </div> <p>Die Taste Auto-Einstellung  ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Einstellung können Sie die Anzeige mithilfe der OSD-Funktionen Pixel Clock [Pixeltakt] (Grobeinstellung) und Phase (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Funktion Auto-Einstellung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>
E	 <b>Ein/Aus-Taste (mit Stromanzeige)</b>	<p>Verwenden Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.</p> <p>Das  Das grüne Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein gelbes Licht zeigt den Energiesparmodus an.</p>

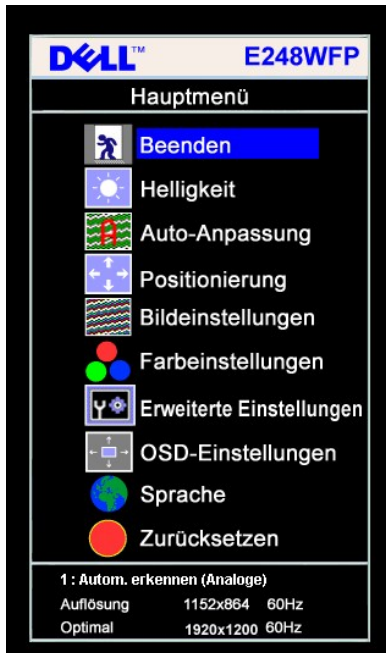
## Verwendung des Bildschirmmenüs

 **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 die MENÜ-Taste, um das OSD-Menü zu aufrufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

**Hauptmenü für ein automatisches Erkennen des analogen (VGA) Eingangs**

**Hauptmenü für ein automatisches Erkennen des digitalen (DVI) Eingangs**



oder



Hauptmenü für Analogeingang (VGA)

Hauptmenü für Digitaleingang (DVI)



























oder



**HINWEIS:** Die automatische Einstellung, ist nur dann verfügbar, wenn der analoge (VGA) Anschluss verwendet wird.

2. Drücken Sie die Tasten - und +, um zwischen den Einstellungsoptionen zu navigieren. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname markiert. Eine vollständige Liste aller verfügbaren Optionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Drücken Sie die MENÜ-Taste einmal, um die markierte Option zu aktivieren.
4. Drücken Sie die Tasten - und +, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie die MENÜ-Taste, um zum Schieberegler zu gelangen, und verwenden Sie die Tasten - und +, um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
6. Drücken Sie die MENÜ-Taste einmal, um zum Hauptmenü zurückzukehren und eine andere Option auszuwählen oder drücken Sie die MENÜ-Taste zwei oder drei Mal, um das OSD-Menü zu beenden.

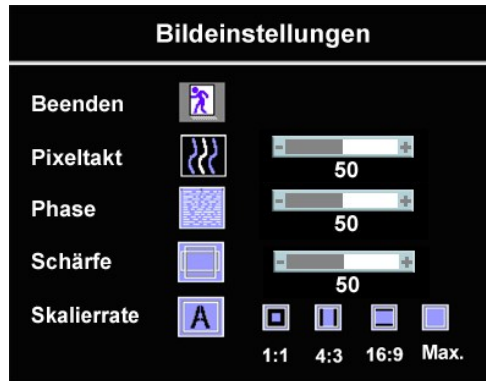
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Beenden	Wählen Sie diese Option, um das Hauptmenü zu beenden.

	<b>Helligkeit/Kontrast</b>	<p>Verwenden Sie dieses Menü, um Helligkeit/Kontrast einzustellen.</p> <div data-bbox="776 235 1206 487" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p><b>Helligkeit / Kontrast</b></p> <p><b>Beenden</b> </p> <p><b>Helligkeit</b>  <input type="text" value="50"/></p> <p><b>Kontrast</b>  <input type="text" value="50"/></p> </div>
	<b>Helligkeit</b>	<p>Die Helligkeit regelt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie die Taste +, um die Helligkeit zu erhöhen bzw. die Taste -, um die Helligkeit zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Passen Sie zunächst Helligkeit an und anschließend, falls erforderlich, den Kontrast. Drücken Sie die Taste +, um den Kontrast zu erhöhen bzw. die Taste -, um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100). Die Kontrast-Funktion stellt die Stärke des Unterschieds zwischen Dunkelheit und Helligkeit auf dem Monitorbildschirm ein.</p>
	<b>Automatische Anpassung</b>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Automatische Anpassung die Anzeigeeinstellung spezielles System optimieren.</p> <p>Wählen Sie diesen Punkt, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen.</p> <p>Während der Monitor sich auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf einem schwarzen Bildschirm a</p> <div data-bbox="755 760 1226 802" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;"> <p>Die automatische Einstellung wird vorgenommen</p> </div> <p>Mit der automatischen Anpassung kann der sich der Monitor eigenständig an das eingehende Videosignal anpassen. Nach der automatischen Anpassung können Sie unter Bildeinstellungen die Anzeige mit Hilfe der Regler Pixeluhr (Grobeinstellung) und Ph (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p> <b>HINWEIS:</b> In den meisten Fällen erzielt die Automatische Einstellung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.</p> <p> <b>HINWEIS:</b> Die Option AUTOMATISCHE EINSTELLUNG steht nur zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.</p>
	<b>Positionierung:</b>	<p>Mit dieser Funktion wird der Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm verschoben.</p>
	<b>Horizontal</b>	<p>Wenn Sie Änderungen an den horizontalen und vertikalen Einstellungen vornehmen, ändert sich die Größe des Anzeigebereichs Bild wird lediglich je nach Auswahl verschoben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 100 (+).</p>
	<b>Vertikal</b>	<p> <b>HINWEIS:</b> Horizontal und Vertikal stehen nicht zur Verfügung, wenn der DVI-Anschluss verwendet wird.</p>
	<b>Zoom</b>	<p>Verwenden Sie die Zoom-Funktion, um in einen bestimmten Bildbereich hineinzuzoomen.</p> <p>Verwenden Sie die Tasten - und +, um hinein- und herauszuzoomen.</p>
	<b>H Schwenken</b>	<p>Nach dem Hereinzoomen können Sie mit Hilfe der horizontalen und vertikalen Schwenk-Funktion das vergrößerte Bild nach links/ nach oben/unten verschieben.</p>
	<b>V Schwenken</b>	<p>Verwenden Sie die Tasten - und +, um das Bild links und rechts anzupassen. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+).</p> <p>Verwenden Sie die Tasten - und +, um das Bild oben und unten anzupassen. Minimum ist '0' (-). Maximum ist '100' (+).</p>
		<div data-bbox="735 1354 1239 1764" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p><b>Positionierung</b></p> <p><b>Beenden</b> </p> <p><b>Horizontal</b>  <input type="text" value="50"/></p> <p><b>Vertikal</b>  <input type="text" value="50"/></p> <p><b>Zoom</b>  <input type="text" value="0"/></p> <p><b>H Schwenken</b>  <input type="text" value="0"/></p> <p><b>V Schwenken</b>  <input type="text" value="0"/></p> </div> <p> <b>HINWEIS:</b> H Schwenken und V Schwenken stehen nicht zur Verfügung, wenn der Zoomwert 0 beträgt.</p>





**Bildeinstellungen:**



**Pixeltakt**  
(Grobeinstellung)

Mit den Einstellungen für Phase und Pixeltakt können Sie Ihren Monitor ganz nach Bedarf einstellen. Auf diese Einstellungen können Sie über das OSD-Menü zugreifen, indem Sie 'Bildeinstellungen' wählen.



**Phase**  
(Feineinstellung)

Verwenden Sie die Tasten - und + , um die bestmögliche Bildqualität einzustellen.

Falls Sie durch Einstellung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Pixeluhr (Grob- und anschließend erneut die Phase (Feineinstellung).

**HINWEIS:** Bei dieser Funktion kann sich die Breite des Anzeigebilds ändern. Verwenden Sie die Option Horizontal des Positionierungsmenüs, um das Anzeigebild auf dem Bildschirm zu zentrieren.

**HINWEIS:** Pixeluhr und Phase stehen nicht zur Verfügung, wenn der DVI-Anschluss verwendet wird.



**Schärfe**

Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder verschwommener aussehen lassen. Verwenden Sie - oder +, um die Schärfwert zwischen '0' und '100' einzustellen.



**Skalierrate**

Stellen Sie als Bildverhältnis 1:1, 4:3, 16:9 oder Max. (Vollbild) ein.

**HINWEIS:** Diese Anpassung ist bei der optimal voreingestellten Auflösung von 1920 x 1200 weder erforderlich noch verfügbar.



**Farbeinstellungen**

Mit den Farbeinstellungen passen Sie die Farbtemperatur an.

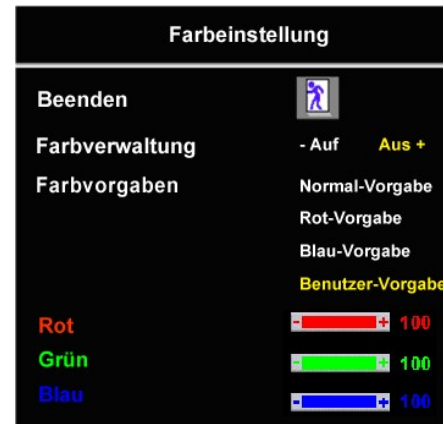
**Farbverwaltung**

Die Farbverwaltung ist standardgemäß aktiviert. Wenn die Farbverwaltung deaktiviert ist, stehen vier Modi zur Verfügung: Norm, Rot-Voreinstellung, Blau-Voreinstellung, Benutzer

Farbverwaltung Ein

oder

Farbverwaltung Aus



**Farbeinstellungsmodus**

In diesem Modell können Sie je nach Signaleingang Grafiken oder Video auswählen. Wenn am ein PC am Monitor angeschlossen sind Sie Grafiken aus; wenn DVD, STB oder VCR angeschlossen ist, wird Video empfohlen.

Wenn Grafiken ausgewählt ist, können Sie Normal-Voreinstellung, Multimedia-Voreinstellung, Spiele-Voreinstellung, sRGB-Voreinstellung, Blau-Voreinstellung und Benutzer auswählen.

- 1 Normal-Voreinstellung: Standard-Farbeinstellungen (ab Werk);
- 1 Multimedia-Voreinstellung: Dieser Modus eignet sich für PC-Medienanwendungen, z.B. für die Bild- oder Videobearbeitung;
- 1 Spiele-Voreinstellung: Modus eignet sich für PC-Spiele-Anwendungen;
- 1 sRGB-Voreinstellung: Standard-Farbbereich für sRGB;

- 1 Rot-Voreinstellung wird verwendet, um einen Rotton zu bewirken. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise bei farbintensiven Anwendungen verwendet (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, etc.);
- 1 Blau-Voreinstellung wird verwendet, um einen Blauton zu bewirken. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendungen verwendet (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren, etc.);
- 1 Benutzer: Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die drei Farben (R, G, B) unabhängig von einander in Einzelschritten bis 100 anzupassen.;

Wenn Video ausgewählt ist, können Sie unter Theater-Voreinstellung, Sport-Voreinstellung und Natur-Voreinstellung auswählen



- 1 Theater-Voreinstellung: Modus eignet sich für Filmwiedergabe;
- 1 Sport-Voreinstellung: Modus eignet sich für Sportszenen;
- 1 Natur-Voreinstellung: Modus eignet sich für Naturaufnahmen. Sie können den Farbton/die Sättigung ganz nach Bedarf anpassen.

**Farbton**

Mit dieser Funktion können Sie Farben des Videos nach grün oder violett verschieben. Dies wird eingestellt, um einen gewünschten Farbton zu erzielen. Verwenden Sie - oder +, um den Farbton auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.

- erzeugt grüne Schattierungen im Videobild

+ erzeugt violette Schattierungen im Videobild

**Sättigung**

**HINWEIS:** Die Farbton-Einstellung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.

Mit dieser Funktion kann die Farbsättigung des Videobilds eingestellt werden. Verwenden Sie - oder +, um die Sättigung auf einen Wert zwischen '0' und '100' einzustellen.

- lässt das Video einfarbiger aussehen

+ lässt das Video bunter aussehen

**HINWEIS:** Die Einstellung der Sättigung steht nur für Video-Eingang zur Verfügung.



**Erweiterte Einstellungen:**



**Eingangsfarformat**

Wählen Sie die RGB-Option, wenn der Monitor über ein VGA- oder DVI-Kabel an einen PC oder ein DVD-Gerät angeschlossen ist. Wählen Sie die Option YPbPr+, wenn der Monitor über ein YPbPr-Kabel an ein DVD-Gerät angeschlossen ist.



**OSD-Einstellungen:**

Mit Hilfe dieses Menüs passen Sie die OSD-Einstellungen an, darunter die Anzeigeposition, die Dauer, wie lange das OSD-Menü wird, und die Drehung des OSD-Menüs.



**Horizontale Pos.**

Position des OSD-Menüs:

- 1 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die horizontale Position des OSD-Menüs anzupassen und es nach links und rechts verschieben.



**Vertikale Pos.**

- 1 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die vertikale Position des OSD-Menüs anzupassen und es nach oben und unten zu verschieben.



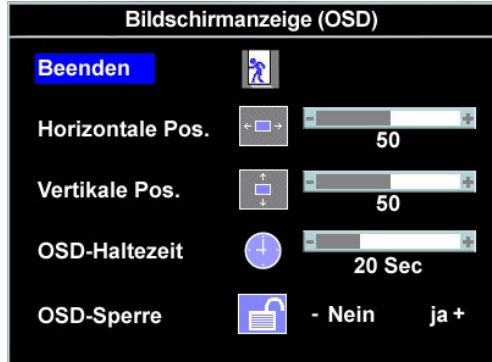
OSD-Haltezeit

OSD-Haltezeit:  
Das OSD-Menü bleibt aktiv, solange es verwendet wird. Durch Anpassen der Haltezeit können Sie einstellen, wie lange das OSD bleiben soll, nachdem Sie zuletzt eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Schieberegler in 5-Sekunden Schritten von 5 bis 60 Sekunden anzupassen.



OSD-Sperre

OSD-Sperre:  
Regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird Ja (+) gewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle außer der Menütaste, werden gesperrt.  
**HINWEIS:** Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt zum Menüpunkt OSD-Sperre OSD-Einstellungsmenü. Wählen Sie Nein (-), um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermöglichen.



**HINWEIS:** Sie können das OSD-Menü auch sperren oder freigeben, indem Sie die Menütaste 15 Sekunden lang gedrückt halten.



Sprache

Hier können Sie für die Anzeige der OSD-Menüs aus fünf Sprachen auswählen (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch oder Japanisch).



**HINWEIS:** Diese Änderung betrifft nur das OSD-Menü. Sie wirkt sich nicht auf Software aus, die auf dem Computer ausgeführt wird.



Zurücksetzen:

Setzt alle OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen zurück.



Beenden

Wählen Sie diese Option, um das Werkseinstellungsmenü zu beenden, ohne die OSD-Optionen zurückzusetzen.



Nur Positionseinstellungen

Setzt die Einstellungen der Bildposition auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.



Nur Farbeinstellungen

Setzt die Einstellungen für Rot, Grün und Blau auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurück und stellt die Standardvoreinstellung wieder her.

	<b>Alle Einstellungen</b>	Setzt alle vom Benutzer anpassbaren Einstellungen wie Farbe, Position, Helligkeit, Kontrast und OSD-Haltezeit auf die Werksein zurück. Die OSD-Sprache wird dadurch nicht zurückgesetzt.
	<b>IR</b>	Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.  <b>LCD-Konditionierung aktivieren:</b> Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die <b>LCD-Kondit</b> um das Verbleiben des Bildes zu beseitigen. Die LCD-Konditionierung kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von vert Bildern handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.  <b>HINWEIS:</b> Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit dem Verbleiben des Bildes aufgetreten ist.  Die folgende Warnmeldung wird angezeigt, wenn "LCD-Konditionierung aktivieren" gewählt wird:
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p><b>Diese Funktion beseitigt eingebrannte Bilder. Je nach Schweregrad des eingebrannte Bildes braucht der Programmablauf eine gewisse Zeit.</b></p> <p>Möchten Sie fortfahren? <span style="margin-left: 100px;">- Nein</span> <span style="margin-left: 100px;">Ja +</span></p> </div>		
<b>HINWEIS:</b> Sie können zu jeder Zeit die LCD-Konditionierung beenden, indem Sie eine beliebige Taste am Monitor drücken.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white;"> <p><b>LCD-Verbesserung läuft. Zum Beenden der LCD-Verbesserung drücken Sie eine beliebige Taste am Monitor.</b></p> </div>		
	<b>DDC/CI</b>	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbabgleich usw.) über App auf Ihrem PC einzustellen.
Die Standardeinstellung ist "Enable [Aktiviert]". Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktiviert]" wähle		
Bitte lassen Sie diese Funktion aktiviert, um die optimale Leistung des Monitors zu erhalten sowie das beste Vergnügen bei der Verwendung zu erleben.		
<b>HINWEIS:</b> Eine Warnmeldung wie unten dargestellt wird angezeigt, wenn Sie "Disable [Deaktiviert]" auswählen. Wählen Sie "Yes [Ja]", um DDC/CI zu deaktivieren und zum "Factory Reset [Standardwerte]"-Menü zurückzukehren. Die Warnmeldung wird nach 20 Sekunden ausgeblendet.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <p><b>Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.</b></p> <p>Wollen Sie DDC/CI deaktivieren? <span style="margin-left: 100px;">- Nein</span> <span style="margin-left: 100px;">ja +</span></p> </div>		

## OSD-Warnmeldungen

Eine der folgenden Warnmeldungen kann auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn der Monitor asynchron ist.

1 : Autom. erkennen (Analoge Eingabe)  
Dieser Videomodus kann nicht angezeigt werden  
**Optimale Auflösung 1920 x1200 60 Hz**

1 : Autom. erkennen (Digitale Eingabe)  
Dieser Videomodus kann nicht angezeigt werden  
**Optimale Auflösung 1920 x1200 60 Hz**

2. Analoge Eingabe  
Dieser Videomodus kann nicht angezeigt werden  
**Optimale Auflösung 1920 x1200 60 Hz**

3. Digitale Eingabe  
Dieser Videomodus kann nicht angezeigt werden  
**Optimale Auflösung 1920 x1200 60 Hz**

Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. Das Signal kann zu hoch oder zu niedrig für den Monitor sein. Siehe [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden. Der empfohlene Modus ist 1920 x1200 bei 60 Hz.

**HINWEIS:** Das umhertreibende Dialogfeld "Dell - Selbsttest-Funktionsprüfung" wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt.



Gelegentlich erscheint auch keine Warnmeldung, aber der Bildschirm zeigt nichts an. Diese könnte darauf hinweisen, dass der Monitor sich nicht mit dem Computer synchronisieren kann.

Siehe [Störungsbehebung](#) für weitere Informationen.

## 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 x1200 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1920 x1200 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)

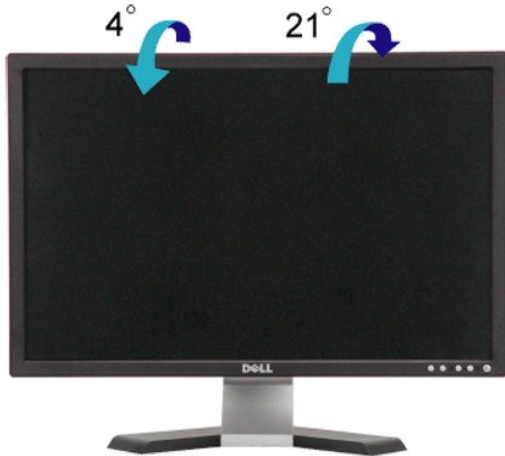
Die Dell Soundbar ist ein Zweikanal-Lautsprechersystem, das an Dell-Flachbildschirmen angebracht werden kann. An der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zum Einstellen der Gesamtlautstärke und zum Ein-/Aus-schalten des Systems, eine blaue LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.



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

## Neigung des Monitors

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



---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Einrichten Ihres Monitors

Dell™ E248WFP Flachbildschirm

---

### Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1920 x 1200 (optimal)

Für eine optimale Anzeigeleistung während der Verwendung des Betriebssystems Microsoft Windows® sollten Sie die Anzeigeauflösung auf folgende Weise auf 1920x1200 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 **1920x1200** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls Sie die Option **1920x1200** 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™ E248WFP Flachbildschirm

- [Benutzerhandbuch](#)
- [Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1920 x 1200 \(optimal\)](#)

---

**Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
© 2007–2008 Dell™ Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

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

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

Model E248WFP

August 2007 Rev. A02



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)


## Einrichten Ihres Monitors

### Dell™ E248WFP Flachbildschirm

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

---

### Den Standfuß befestigen

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




Stellen Sie den Ständer auf eine flache Oberfläche, und führen Sie folgende Schritte aus, um den Monitor zu montieren:

1. Richten Sie die Rille auf der Rückseite des Monitors an den zwei Stiften oben auf dem Ständer aus.
2. Senken Sie den Monitor, so dass der Befestigungsbereich auf den Ständer einschnappt.

---

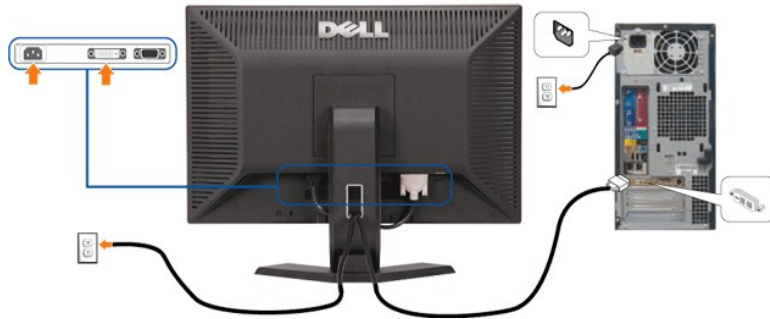
### Anschließen Ihres Monitors

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

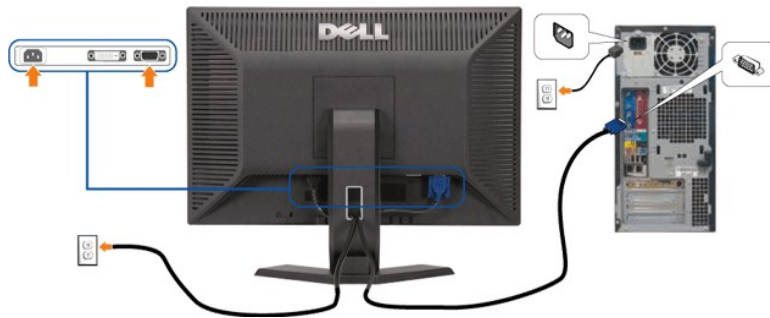
Um Ihren Monitor an den Computer anzuschließen, befolgen Sie bitte folgende Schritte/Anweisungen.

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

#### WeiBes DVI-Kabel anschließen



#### Blaues VGA-Kabel anschließen



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

- 1 Nachdem Sie das DVI/VGA-Kabel angeschlossen haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Monitor einzurichten:
    - 1 Stecken Sie die Netzkabel von Computer und Monitor in Netzsteckdosen, die sich in der Nähe befinden.
    - 1 Schalten Sie Monitor und Computer ein.
- Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, bedeutet dies, dass die Installation erfolgreich durchgeführt wurde. Wenn kein Bild angezeigt wird, siehe den Abschnitt ["Probleme lösen"](#).
- 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 Schlitzlöcher mit den Zapfen an der unteren Monitorrückseite ausrichten.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. Verbinden Sie die Soundbar mit dem Netzadapter.
4. Verbinden Sie das Netzkabel des Netzadapters mit einer Netzsteckdose.
5. Stecken Sie den hellgrünen Mini-Stereostecker von der Soundbar-Rückseite in die Audio-Ausgangsbuchse des Computers ein.

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


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

---

## Den Standfuß entfernen

Nachdem Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Kissen abgelegt haben, drücken und halten Sie die Taste zum Entfernen des LCD-Monitors und entfernen Sie dann den Standfuß.



 **HINWEIS:** Um Verkratzen des LCD-Bildschirms zu vermeiden, während Sie den Ständer entfernen, legen Sie den Monitor auf eine saubere Oberfläche.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Probleme lösen

### Dell™ E248WFP UltraSharp Flachbildschirm

- [Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen](#)
- [Übliche Probleme](#)
- [Spezifische Symptome des Produktes](#)

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

## Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen

### Selbsttestfunktion (STFC : Selbst-Test Feature Check)

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 Anschluss am Computer. Um einen richtigen Selbsttest sicherzustellen, ziehen Sie bitte das analoge Kabel (blauer Stecker) Kabel aus dem Anschluss am Computer heraus.
3. Schalten Sie den Monitor an.

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



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

Wenn der Bildschirm des Monitors leer bleibt, nachdem Sie den obigen Vorgang durchgeführt haben, prüfen Sie den Video-Controller und den Computer, da der Monitor ordnungsgemäß funktioniert.

### 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 leucht nicht auf	Kein Bild, Monitor ist tot	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor und am Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose einwandfrei funktioniert, indem Sie sie mit einem anderen elektronischen Gerät testen.</li> <li>1 Stellen Sie sicher, dass die Stromtaste ganz hinunter gedrückt worden ist.</li> </ul>
Kein Video / Strom LED leucht 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 des Videokabels.</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 vor.</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 (16:10) 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 vor.</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 ihn dort.</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, die häufig auf LCD-Displays auftreten können.</li> </ul>
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, die häufig auf LCD-Displays auftreten können.</li> </ul>
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 durch.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</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 durch.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Positionseinstellungen nicht 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 vor.</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 Selbsttestmodus der Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Phase und Pixeltakt nicht 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 vor.</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 Selbsttestmodus der Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li> <li>1 Starten Sie den Computer im <i>Sicher-Modus neu</i>.</li> </ul>

Sicherheitsbezogene Sachen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie keine Schritte zur Problembeseitigung durch.</li> <li>1 Kontaktieren Sie Dell umgehend.</li> </ul>
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufrieden auf und ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor und am Computer 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 Selbsttestmodus das 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 und am Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</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-Menü abhängig von der Anwendung auf Grafiken oder Video.</li> <li>1 Probieren Sie unterschiedliche Farbvoreinstellungen im Farbeinstellungen-Menü. Stellen Sie den R/G/B-Wert im Farbeinstellungen-Menü ein, wenn die Farbverwaltung deaktiviert ist.</li> <li>1 Ändern Sie das Eingangsfarbformat nach PC RGB oder YPbPr im Erweiterte-Einstellungen-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 jederzeit auszuschalten, wenn er nicht bedient wird (für weitere <a href="#">Informationen siehe die Stromverwaltungsmodi</a>).</li> <li>1 Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner verwenden.</li> </ul>
Automatisches Wechseln zu anderer Eingangsquelle	Eingangsquelle kann im	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Modus "Automatisches Erkennen" nicht ausgewählt werden, wenn eines der DVI- oder VGA-Signale verloren gegangen ist (bzw. das Kabel getrennt wurde). Die Anzeige wechselt automatisch zu einer anderen Eingangsquelle, für die ein Signal existiert.</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-Zurücksetzung durchführen.</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 der Steckdose heraus. Stecken Sie den Stromkabel wieder in die Steckdose ein.</li> <li>1 Die OSD-Sperre ist eingeschaltet. Drücken Sie für 15 Sekunden auf die Taste, um das OSD-Menü zu entsperren.</li> </ul>

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)