

# Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

[Über Ihren Monitor](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

---

## Hinweis, Vorsicht und Achtung



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



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



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

---

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

---

Modell 1908FPt, 1908FPf, 1908FPb

September 2008 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Über Ihren Monito

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

- [Packungsinhalt](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern](#)
- [Technische Daten Monitor](#)
- [Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit](#)
- [Wartungsrichtlinien](#)

## Packungsinhalt

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des Monitors. Stellen Sie sicher, dass Sie all diese Artikel erhalten haben. [Nehmen Sie mit Dell Kontakt auf](#), falls irgendein Artikel fehlt.

 **HINWEIS:** Manche Artikel gehören möglicherweise zum optionalen Zubehör und werden nicht mit Ihrem Monitor mitgeliefert. Manche Funktionen oder Medien sind in manchen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor mit Fuß</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ständer</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB-Upstream-Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Netzkabel</li></ul>

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVI-Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datenträger mit <i>Treibern und Dokumentation</i></li><li>• <i>Kurzinstallationsanleitung</i></li><li>• Sicherheitshinweise</li></ul>

## Produktmerkmale

Der Flachbildschirm **Dell™ 1908FP-BLK** besitzt eine Aktivmatrix-, Dünnfilmtransistor- (TFT), Flüssigkristallanzeige (LCD). Die Funktionsmerkmale des Monitors umfassen:

- 19-Zoll (481.9mm) sichtbarer Anzeigebereich. (diagonal gemessen).
- 1280 x 1024 Auflösung sowie Unterstützung einer Vollbildanzeige für niedrigere Auflösungen.
- Neigbar, schwenkbar und höhenverstellbar.
- Einstellbarer Kippwinkel.
- Abnehmbarer Standfuß und 100 mm VESA-Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit, sofern sie vom System unterstützt wird.
- On-Screen-Display- (OSD) Einstellungen für mühelose Einrichtung und Optimierung des Bildschirms.
- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Energy Star-konforme Energiesparfunktion.
- Schlitz für Sicherungsschloss.
- Anlagenverwaltungsfähigkeit.

## Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern

### Vorderansicht



Vorderansicht



Regler im Bedienfeld

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Video Eingangsauswahl                 |
| 2 | OSD-Menü- / Auswahltaste              |
| 3 | Helligkeit & Kontrast- / Ab(-) -Taste |
| 4 | Auto-Einstellen- / Auf (+) -Taste     |
| 5 | Ein-/Aus-Taste (mit Netzanzeige)      |

## Rückansicht



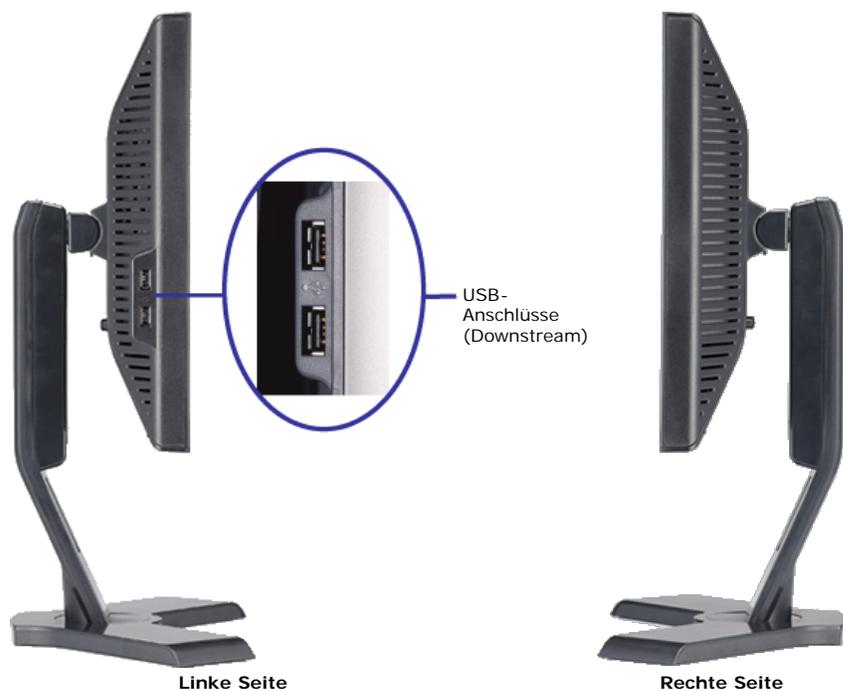
Rückansicht

Ansicht von hinten mit Monitor-Standfuß



- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | VESA-Befestigungslöcher (100 mm) (hinter der angebrachten Basisplatte) | Werden für die Befestigung des Monitors verwendet.   |
| 2 | Seriennummernetikett mit Strichcode                                    | Nehmen Sie auf dieses Etikett Bezug, wenn Sie Dell bezüglich technischer Unterstützung kontaktieren.   |
| 3 | Schlitz für Sicherheitssperre  | Befestigen Sie ein Sicherheitsschloss in diesem Schlitz, um Ihren Monitor gegen Diebstahl zu schützen. |
| 4 | Dell Soundbar-Befestigungshalterungen                                  | Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.  |
| 5 | Etikett mit behördlichen Bestimmungen                                  | Liste der behördlichen Zulassungen.  |
| 6 | Fußentfernungstaste  | Drücken Sie diese Taste, um den Fuß zu lösen.  |
| 7 | Kabelführungsöffnung   | Führen Sie die Kabel durch diese Öffnung, um sie geordnet zu verlegen.                                 |

## Seitenansicht



## Unteransicht



### Unteransicht

- |   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | Netzanschluss               | Anschluss für das Netzkabel.   |
| 2 | Dell Soundbar-Netzanschluss | Anschluss des Netzkabels für die Soundbar (optional).  |
| 3 | DVI-Anschluss               | Anschluss für das DVI-Kabel Ihres Computers.   |
| 4 | VGA-Anschluss               | Anschluss für das VGA-Kabel Ihres Computers.   |
| 5 | Upstream-USB-Anschluss      | Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. |
| 6 | Downstream-USB-Anschluss    |  |

- 5 USB-Anschluss Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse seitlich und unten am Monitor verwenden.
- 6 USB-Anschluss Anschluss für Ihre USB-Geräte.

## Technische Daten Monitor

### Technische Daten des Flachbildschirms

<b>Modell</b>	<b>1908FP-BLK</b>
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Anzeigetyp	TN
Bildschirmabmessungen	19 Zoll (effektive Bildgröße: 19 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontale	14,96 Zoll (380 mm)
Vertikale	11,81 Zoll (300 mm)
Pixelabstand	0.294 mm
Anzeigewinkel	160° (vertikal) Standard, 160° (horizontal) Standard
Luminanz	300 CD/m <sup>2</sup> (Standard)
Kontrastverhältnis	800 : 1 (Standard)
Beschichtung des Schirmträgers	Blendschutz mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (4) Edgelight-System
Bildaufbauzeit	5 ms Standard

### Auflösung

Horizontaler Abtastbereich	30 kHz bis 81 kHz (automatisch)
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Optimale voreingestellte Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1280 x 1024 bei 75 Hz

### Unterstützte Videomodi

Videoanzeige (DVI-Wiedergabe)	480p/576p/720p (unterstützt HDCP)
-------------------------------	-----------------------------------

### Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 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	+/+

## Elektrische Daten

Videoeingangssignale	Analoge RGB, 0,7 Volt +/-5%, positiv bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digitale DVI-D TMDS, 600mV pro Differentialleitung, positiv bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel ungepolt, SOG (Composite SYNC für Grün)
WS Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 V WS / 50 oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,0 A (max.)
Einschaltstrom	120 V : 42 A (max.) 240 V : 80 A (max.)

## Physikalische Eigenschaften

<b>Model</b>	<b>1908FP-BLK</b>
<b>Steckertyp</b>	15-pin D-subminiature, blue connector; DVI-D, white connector
<b>Signalkabeltyp</b>	Digital: Detachable, DVI-D, Solid pins, shipped detached from the monitor  Analog: Detachable, D-Sub, 15pins, shipped attached to the monitor
<b>Abmessungen (mit Fuß)</b>	
Höhe (zusammengeschoben)	14,26 Zoll (362,6 mm)
Höhe (ausgezogen)	19,39 Zoll (492,6 mm)
Breite	16,15 Zoll (410,1 mm)
Tiefe	7,17 Zoll (182,0 mm)
<b>Abmessungen (ohne Fuß)</b>	
Höhe	13,31 Zoll (338,1 mm)
Breite	16,15 Zoll (410,1 mm)
Tiefe	2,59 Zoll (65,9 mm)
<b>Standardabmessungen</b>	
Höhe (zusammengeschoben)	13,69 Zoll (347,7 mm)
Höhe (ausgezogen)	15,39 Zoll (391,0 mm)
Breite	13,29 Zoll (337,6 mm)
Tiefe	7,17 Zoll (182,0 mm)
<b>Gewicht</b>	
Gewicht mit Verpackung	16,65 lbs (7,1 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß und Kabeln	12,12 lbs (5,5 kg)
Gewicht ohne montiertem Fuß (Für Wand- oder VESA-Befestigung - keine Kabel)	8,59 lbs (3,9 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß	3,53 lbs (1,6 kg)

## Umgebungsbedingungen

### Temperature

In Betrieb	5° bis 35°C (41° bis 95°F)
Außer Betrieb	Storage: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Shipping: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)

### Luftfeuchtigkeit

In Betrieb	10% bis 80% (ohne Kondensation)
------------	---------------------------------

Außer Betrieb Lagerung: 5% bis 90% (ohne Kondensation)  
Transport: 5% bis 90% (ohne Kondensation)

#### Höhe

In Betrieb 3,657,6m (12,000 ft) max

Wärmeableitung 204,86 BTU/hour (maximum)  
102,43 BTU/hour (Standard)

## Energieverwaltungsmodi

Sofern Sie eine VESA's DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software auf Ihrem PC installiert haben, kann der Monitor seinen Energieverbrauch automatisch verringern, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als 'Energiesparmodus'\* bezeichnet. Sobald eine Eingabe über die Tastatur, Maus oder ein sonstiges Eingabegerät vom Computer erkannt wird, funktioniert der Monitor automatisch weiter. Aus der folgenden Tabelle geht der Stromverbrauch sowie die Signale der automatischen Energiesparfunktion hervor:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Netzanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	30 W (Standard)/60 W (max.)
Modus Aktiv Aus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Gelb	Unter 2 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 1 W

TDas OSD ist nur im *normalen Betriebsmodus* aufrufbar. Werden die Taste **Menü** oder **Plus** im Aktiv-Aus-Modus gedrückt, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt: Analogeingang im Energiesparmodus. Netzschalter des Computers oder eine Taste auf der Tastatur betätigen oder Maus bewegen ODER

Digitaleingang im Energiesparmodus. Netzschalter des Computers oder eine Taste auf der Tastatur betätigen oder Maus bewegen

Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um das OSD aufzurufen.

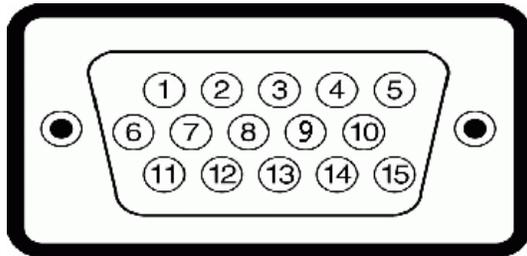


**HINWEIS:** Dieser Monitor erfüllt die **ENERGY STAR**®-Richtlinien sowie die TCO '99/TCO '03 -Richtlinien für Energiesparfunktionen.

\* Die Leistungsaufnahme im Modus AUS lässt sich nur auf null reduzieren, wenn Sie den Monitor durch Lösen des Netzkabels vom Netzstrom trennen.

## Stiftbelegung

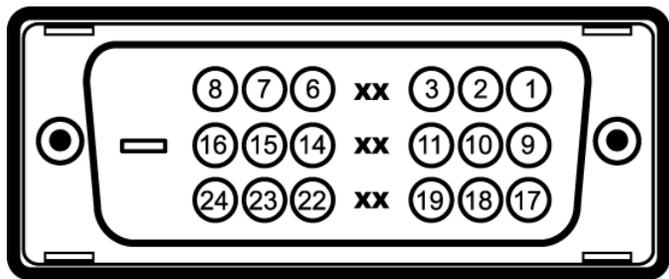
### VGA-Anschluss



Stift- Monitorende des 15poligen Signalkabels  
Nummer

1	Video rot
2	Video grün
3	Video blau
4	MASSE
5	Selbsttest
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	DDC +5V
10	MASSE
11	MASSE
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

### DVI-Anschluss



Stift- Monitorende des 24 poligen Signalkabels

Nummer

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

## Universal Serial Bus (USB) Schnittstelle

Dieser Monitor unterstützt die Highspeed-zertifizierte USB 2.0 Schnittstelle.



	Datenübertragungsrate	Leistungsaufnahme
Highspeed	480 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)
Fullspeed	12 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)
Lowspeed	1,5 Mbps	2,5W (max., je Anschluss)

### USB-Anschlüsse:

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

**HINWEIS:** Die USB 2.0-Funktion erfordert einen 2.0-kompatiblen Computer.

**HINWEIS:** Die USB-Schnittstelle des Monitors funktioniert NUR, wenn der Monitor eingeschaltet ist (oder im Energiesparmodus ist). Durch das Aus- und wieder Einschalten Ihres Monitors wird die USB- Schnittstelle neu initialisiert; es kann daher einige Sekunden dauern, bis angeschlossene Peripheriegeräte ihre normale Funktion wieder aufnehmen.

## Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit

Sie können den Monitor in jedem Plug & Play-kompatiblen System einsetzen. 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. Die meisten Monitorinstallationen erfolgen automatisch. Sie können gegebenenfalls unterschiedliche Einstellungen auswählen. [Bedienen des Monitor](#).

## LCD Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien

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

---

## Wartungsrichtlinien

### Reinigen Ihres Monitors

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

 **ACHTUNG:** Ziehen Sie den Netzstecker des Monitors aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

Beachten Sie am besten die folgenden Anweisungen, wenn Sie Ihren Monitor auspacken, reinigen oder handhaben:

- Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches, sauberes Tuch leicht mit Wasser. Verwenden Sie nach Möglichkeit spezielle, für die antistatische Beschichtung geeignete Bildschirmreinigungstücher oder -lösungen. Verwenden Sie kein Benzol, keine Verdünnungsmittel, kein Ammoniak, keine aggressiven Reinigungsmittel und keine Druckluft.
  - Reinigen Sie den Monitor mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Vermeiden Sie den Gebrauch von Reinigungsmitteln, da einige davon einen milchigen Film auf dem Monitor hinterlassen.
  - Bemerken Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver, wischen Sie es mit einem Tuch weg.
  - Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um: An dunklen Monitoren sieht man Kratzer leichter als an Monitoren mit hellerem Gehäuse.
  - Um die optimale Bildqualität Ihres Monitors zu erhalten, nutzen Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven und schalten Ihren Monitor aus, wenn Sie ihn nicht gebrauchen.
- 

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

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

### Anbringen des Fußes

**HINWEIS:** Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fuß vom Monitor abmontiert.



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

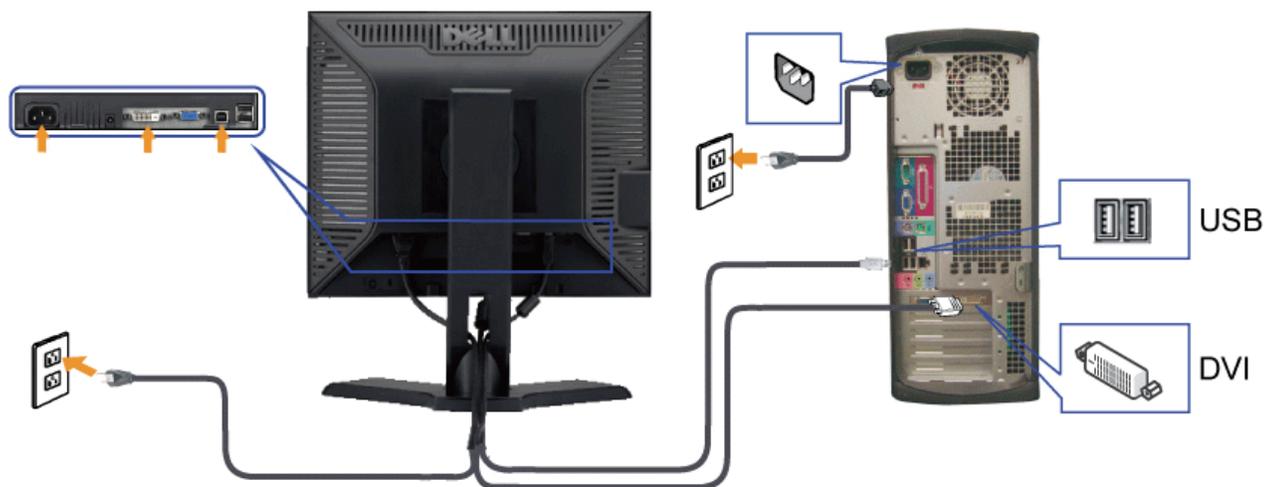
### Anschließen des Monitors

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

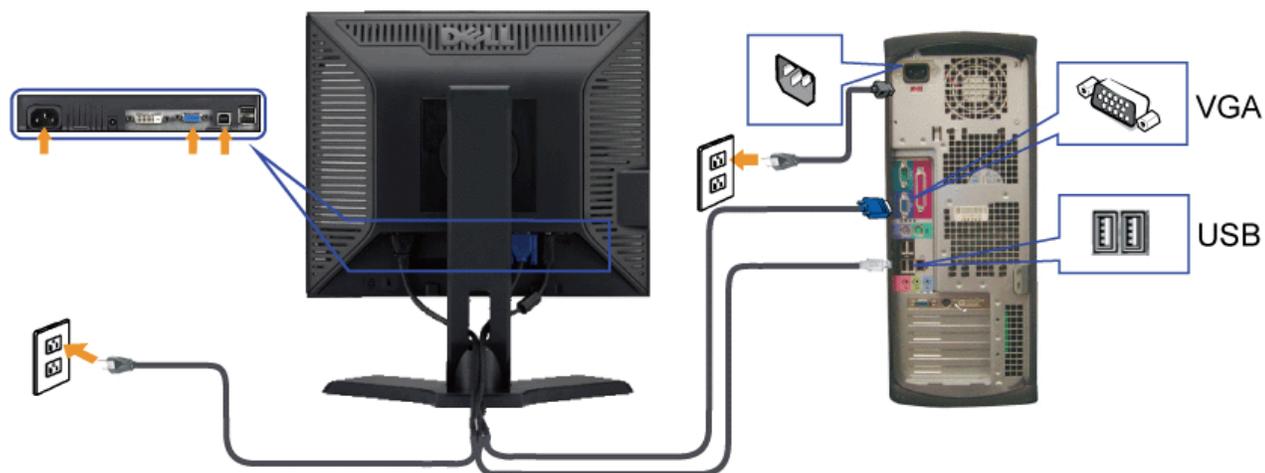
Zum Anschluss Ihres Monitors an den Computer führen Sie bitte die folgenden Schritte/Anweisungen aus:

1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
2. Schließen Sie entweder das weiße (DVI-D, digital) oder das blaue (VGA, analog) Signalkabel an den entsprechenden Videoausgang an der Rückseite des Computers an. Schließen Sie nicht beide Kabel an denselben Computer an. Benutzen Sie nur dann beide Kabel, wenn Sie das Gerät an zwei unterschiedliche Computer mit entsprechenden Videosystemen anschließen.

#### Anschließen des Weißen DVI-Kabels



## Anschließen des Blauen VGA-Kabels



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

## Verlegen der Kabel



Verwenden Sie nach dem Anbringen aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und den Computer (siehe [Anschließen Ihres Monitors](#) für Hinweise über das Anschließen der Kabel) den Kabelhalter, um sämtliche Kabel wie oben abgebildet sauber zu verlegen.

## Anbringen der Soundleiste (Option)



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

1. Hängen Sie die beiden Schlitz an der Rückseite der Soundbar-Befestigung in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. [Unteransicht](#) Sie die Soundbar an den Dell Soundbar-Stromanschluss an (weitere Details unten)
4. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Soundbar mit dem Audioausgang des Computers.

## Abnehmen des Fußes

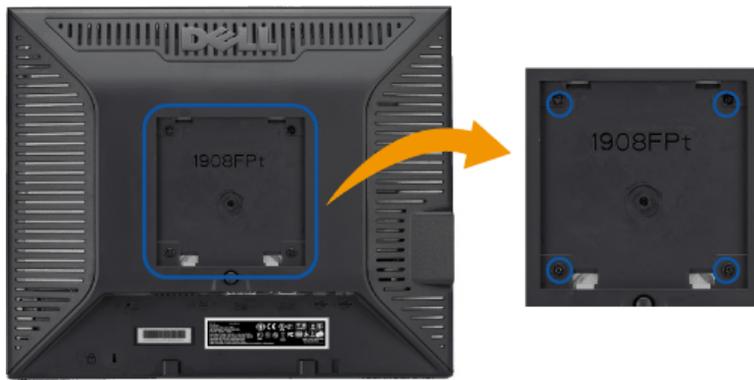
**HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm bei der Abnahme des Standfußes nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf eine saubere Oberfläche gelegt wird.

So entfernen Sie den Fuß:



1. Drücken und halten Sie die Standfuß-Freigabetaste.
2. Heben Sie den Standfuß hoch und vom Monitor ab.

## Wandmontage (optional)



(Schraubenabmessungen: M4 x 10mm).

Beziehen Sie sich auf die dem VESA-kompatiblen Montageset beigelegte Anleitung.

1. Stellen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein weiches Tuch oder ein Kissen auf einem stabilen ebenen Tisch.
2. Entfernen Sie den Fuß.
3. Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die vier Schrauben von der Kunststoffabdeckung.
4. Bringen Sie die Aufhängung von dem VESA-kompatiblen Wandmontageset an dem LCD-Monitor an.
5. Befolgen Sie die dem Montageset beigelegte Anleitung, um den LCD-Monitor an die Wand zu montieren.

 **HINWEIS:** Verwenden Sie nur eine UL-aufgelistete Wandmontageplatte, die mindestens 4,36kg tragen kann.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Bedienen des Monitor

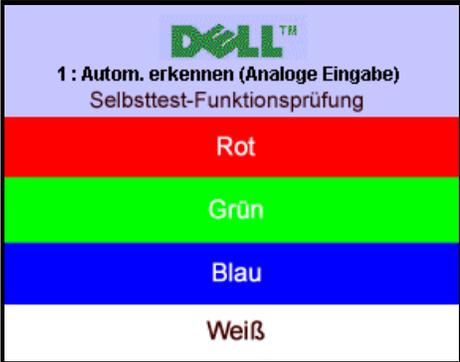
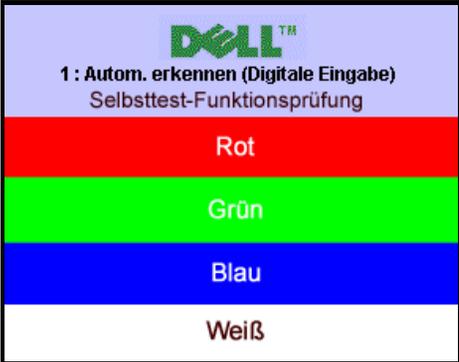
## Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

- [Verwenden der Regler des Bedienfelds](#)
- [Verwenden des On-Screen-Displays \(OSD\)](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Kippen, Schenken und Höhenverstellbarkeit](#)
- [Ändern der Ausrichtung Ihres Monitors](#)

## Verwenden der Regler des Bedienfelds

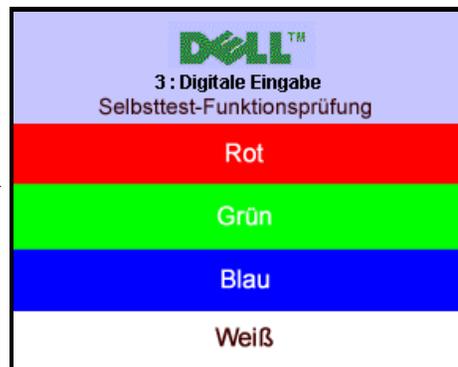
Zum Anpassen der Bilddarstellung verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors. Wenn Sie die Einstellungen mit diesen Tasten verändern, werden die numerischen Einstellungswerte im OSD angezeigt.



Taste im Bedienfeld	Beschreibung
 <p><b>Eingangsauswahl</b></p>	<p>Verwenden Sie die Eingangsauswahl Taste, um zwischen zwei verschiedenen Videosignalen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können.</p> <p>Wenn sowohl ein VGA- als auch ein DVI-Kabel mit einem PC verbunden ist, dann zeigt der Monitor automatisch Bilder an, solange es Videosignale im VGA- oder DVI-Ausgang gibt. Wenn der Monitor mit zwei PCs verbunden ist, dann ist es ratsam, dass die Zeiteinstellung des Bildschirmschoners auf den beiden PCs gleich eingestellt ist. Je nachdem welche Maus zuerst bewegt wird, wird der jeweilige Videoeingang zuerst aktiviert.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, dann wird das umhertreibende Dialogfeld "Dell - Self-Test Feature Check [Dell Selbsttest-Funktion]" (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt. Wählen Sie mit Hilfe der Eingangsauswahl Taste den zu testenden Eingang (entweder den analogen oder digitalen Eingang) aus. Trennen Sie das Videokabel von der Grafikkarte. Das "Dell - Self-Test Feature Check [Dell Selbsttest-Funktion]"-Dialogfeld erscheint, wenn der Monitor richtig funktioniert.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <span>oder</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> </div>



oder



**OSD-Menü / Auswahl**

Die Menütaste wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen und zu beenden sowie die Menüs und Untermenüs zu beenden. Siehe [Verwendung des Bildschirmmenüs](#).



**Abwärts (-) und Aufwärts (+)**

Verwenden Sie diese Tasten, um Menüpunkte des OSD-Menüs anzupassen (Werte zu erhöhen/verringern).



**Helligkeit"- und "Kontrast"**

Mit dieser Taste öffnen Sie das Menü zur Helligkeit- und Kontrasteinstellung.



**Auto Adjust [Auto-Einstellung]**

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:



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.

**HINWEIS:** Die Funktion Auto-Einstellung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.



**Ein-/Aus-Taste und Netzanzeige**

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

Das p>Das grüne Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein gelbes Licht zeigt den Energiesparmodus an.

## Verwenden des On-Screen-Displays (OSD)

### Accessing the Menu System

**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)

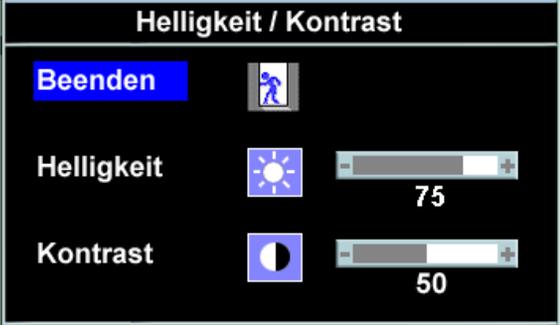
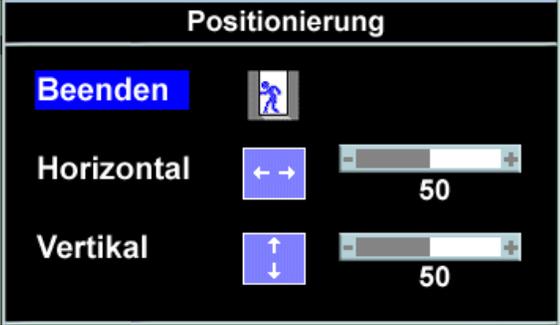
Hauptmenü für Digitaleingang (DVI)

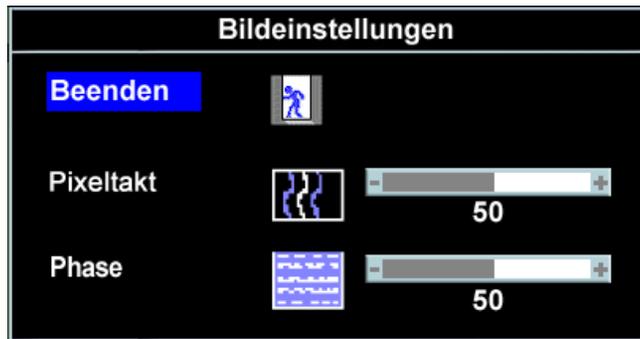


**HINWEIS:** ie automatische Einstellung, Positionseinstellungen und Bildeinstellungen sind nur dann verfügbar, wenn der analoge (VGA) Anschluss verwendet wird.

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
	<b>Beenden</b>	Wählen Sie diese Option, um das Hauptmenü zu beenden.
	<b>Helligkeit/Kontrast</b>	Die Helligkeit regelt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung. Passen Sie zunächst <b>Helligkeit</b> an und anschließend, falls erforderlich, den <b>Kontrast</b> . Drücken Sie die Taste +, um die Helligkeit zu erhöhen bzw. die Taste -, um die Helligkeit zu verringern (min. 0 ~ max. 100).  Der Kontrast regelt den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen des Monitorbildschirms. Drücken Sie die Taste +, um den Kontrast zu erhöhen bzw. die Taste -, um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100).

		
	<p><b>Positionierung:</b> Horizontal Vertikal</p>	<p>Mit dieser Funktion wird der Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm verschoben.</p> <p>Wenn Sie Änderungen an den horizontalen und vertikalen Einstellungen vornehmen, ändert sich die Größe des Anzeigebereichs nicht. Das Bild wird lediglich je nach Auswahl verschoben.</p> <p>Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 100 (+).</p>  <p><b>HINWEIS:</b> Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Positionierung nicht zur Verfügung.</p>
	<p><b>Auto-Anpassung</b></p>	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Automatische Anpassung die Anzeigeeinstellungen für Ihr spezielles System optimieren.</p> <p>Wählen Sie diesen Punkt, 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>  <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 mithilfe der Regler Pixeluhr (Grobeinstellung) und Phase (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p><b>HINWEIS:</b> In den meisten Fällen erhalten Sie mit der automatischen Anpassung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.</p>
	<p><b>Bildeinstellungen:</b></p>	<p>Die Einstellungen Phase und Pixeluhr ermöglichen Ihnen eine Feinabstimmung der Einstellungen Ihres Monitors je nach Ihren persönlichen Wünschen. Auf diese Einstellungen können Sie über das OSD-Hauptmenü durch Wahl des Menüpunkts Bildeinstellungen zugreifen.</p>
  	<p><b>Pixeltakt</b> (Grobeinstellung)</p> <p><b>Phase</b> (Feineinstellung)</p>	<p>Verwenden Sie die Tasten - und +, um Einstellungen vorzunehmen. (Minimum: 0 ~ Maximum: 100)</p> <p>Falls Sie durch Einstellung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Pixeluhr (Grobeinstellung) und anschließend erneut die Phase (Feineinstellung).</p> <p><b>HINWEIS:</b> 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.</p>

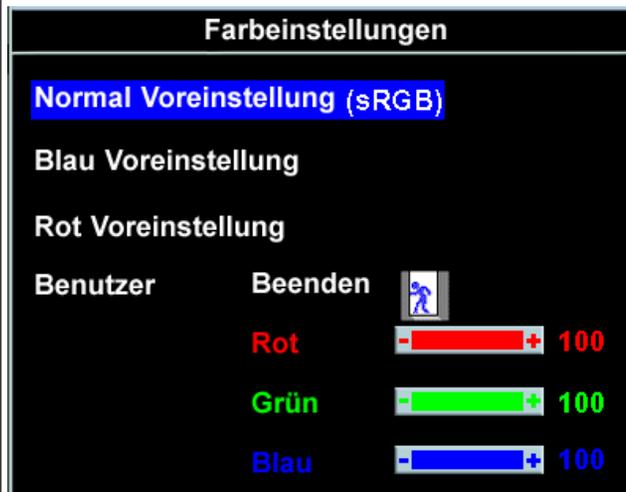


**HINWEIS:** Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Option Bildeinstellungen nicht zur Verfügung.



### Farbeinstellungen

Mit Farbeinstellungen passen Sie Farbtemperatur, Farbton und Sättigung an.  
Der Farbton ist ein Weißbereichen am deutlichsten erkennbar.



#### Normal-Voreinstellung

- Normal-Voreinstellung wird verwendet, um die Standard-Farbeinstellungen (Werkseinstellungen) aufzurufen. Diese Einstellung entspricht gleichzeitig dem Standardfarbraum für "sRGB".

#### Blau-Voreinstellung

- Blau-Voreinstellung wird verwendet, um einen Blauton zu bewirken. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für textbasierte Anwendungen verwendet (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren, etc.).

#### Rot-Voreinstellung

- Rot-Voreinstellung wird verwendet, um einen Rotton zu bewirken. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise bei farbintensiven Anwendungen verwendet (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme, etc.).

#### Benutzer

- Benutzer: Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die drei Farben (R, G, B) unabhängig von einander in Einzelschritten von 0 bis 100 anzupassen.



### OSD-Einstellungen:

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



#### Horizontale Pos.

Position des OSD-Menüs:

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



#### Vertikale Pos.



**OSD-Haltezeit**

**OSD-Haltezeit:**  
Das OSD-Menü bleibt aktiv, solange es verwendet wird. Durch Anpassen der Haltezeit können Sie einstellen, wie lange das OSD-Menü aktiv 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 Rotation [OSD-Drehung]**

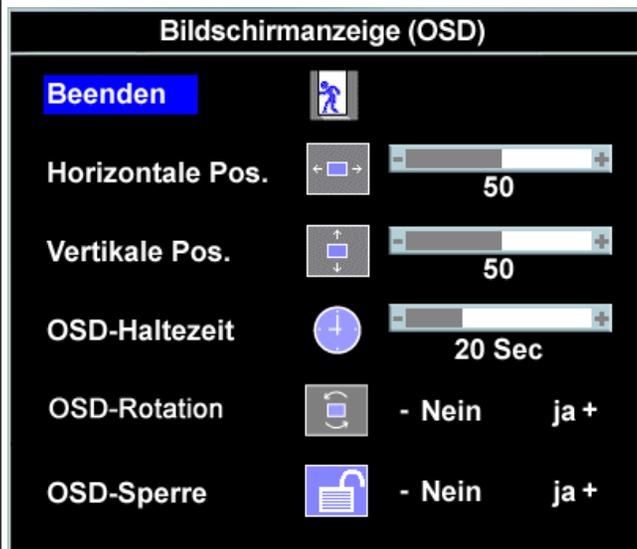
**OSD Rotation [OSD-Drehung]:**  
Dreht das OSD-Menü um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn. Nehmen Sie die Anpassung wie im Abschnitt [Drehen Ihres Monitors](#) beschrieben vor.



**OSD-Sperre**

**OSD-Sperre:**  
Regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird Ja (+) gewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten, außer der Menütaste, werden gesperrt.

**HINWEIS:** Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt zum Menüpunkt OSD-Sperre im 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.



**Audio (optional)**

Sie können auswählen, ob die Tonausgabe aktiv oder inaktiv sein soll, wenn der Monitor sich im Energiesparmodus befindet.

**Ja** — aktiviert die Tonausgabe  
**Nein** — deaktiviert die Tonausgabe (Standard)

Audio im Energiesparmodus ein Energieneinsparung

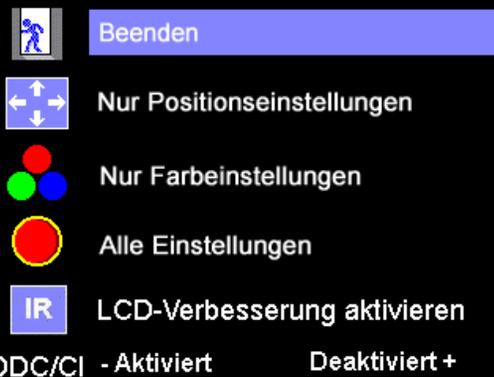


**HINWEIS:** Ist die Dell Soundbar nicht ordnungsgemäß an den Monitor angeschlossen, steht das Audiomenu nicht zur Verfügung.

**Zurücksetzen:**

Setzt alle OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen zurück.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



**Beenden** — Wählen Sie diese Option, um das Werkseinstellungsmenu 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 Standardeinstellungen für Normal-Voreinstellung wieder her.

**Alle Einstellungen** — Setzt alle vom Benutzer anpassbaren Einstellungen wie Farbe, Position, Helligkeit, Kontrast und OSD-Haltezeit auf die Werkseinstellungen zurück. Die OSD-Sprache wird dadurch nicht zurückgesetzt.

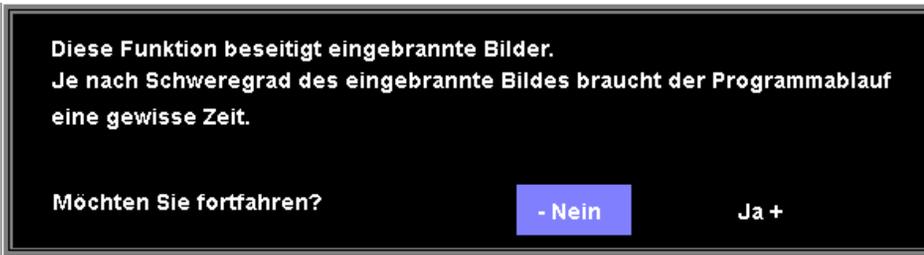
**IR** — Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.

**LCD-Konditionierung aktivieren:** Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die LCD-Konditionierung, um das Verbleiben des Bildes zu beseitigen. Die **LCD-Konditionierung** kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von verbliebenen Bildern handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.

**HINWEIS:** 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:





**HINWEIS:** Sie können zu jeder Zeit die LCD-Konditionierung beenden, indem Sie eine beliebige Taste am Monitor drücken.



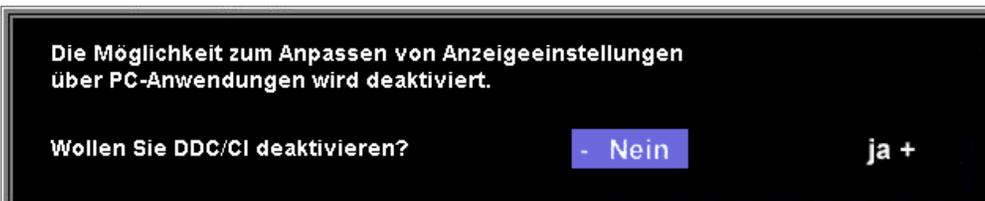
**DDC/CI** — Hier können Sie die DDC/CI-Steuerfunktion aktivieren.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbgleich usw.) über Applikationen auf Ihrem PC einzustellen.

Die Standardeinstellung ist "Enable [Aktiviert]". Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktiviert]" wählen.

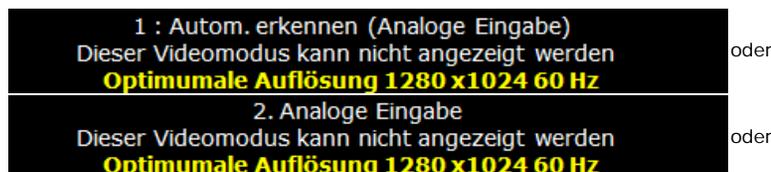
Bitte lassen Sie diese Funktion aktiviert, um die optimale Leistung des Monitors zu erhalten sowie das beste Vergnügen bei der Verwendung zu erleben.

**HINWEIS:** 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.

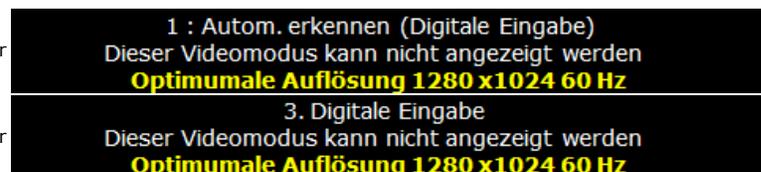


## OSD-Warnmeldungen

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



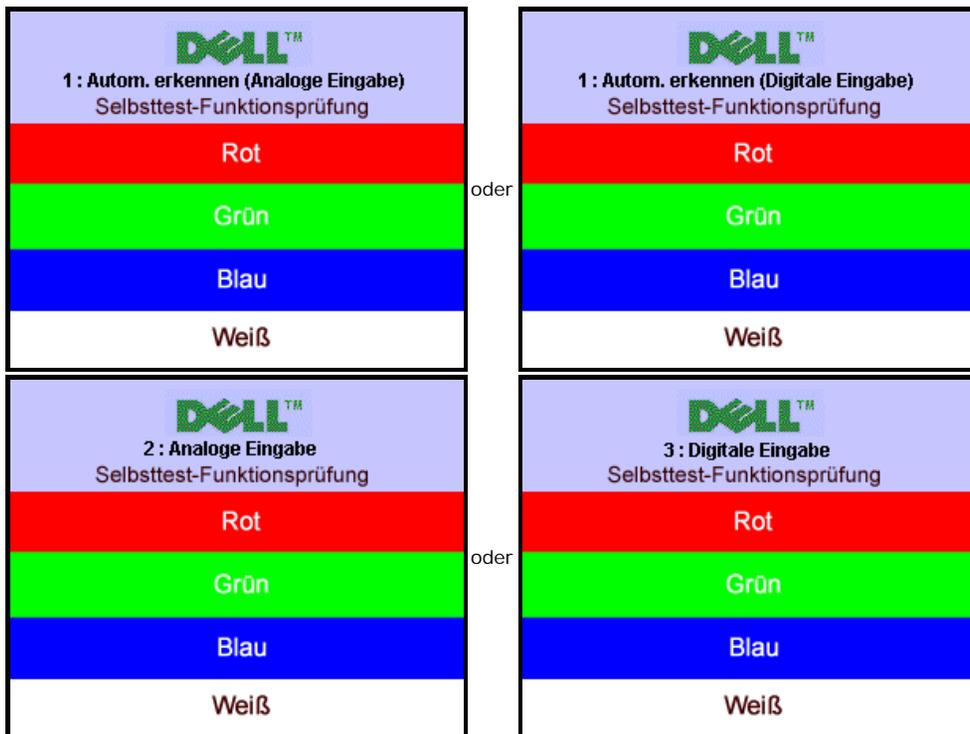
oder



oder

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 1280 X 1024 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

So stellen Sie die optimale Auflösung für den Monitor ein:

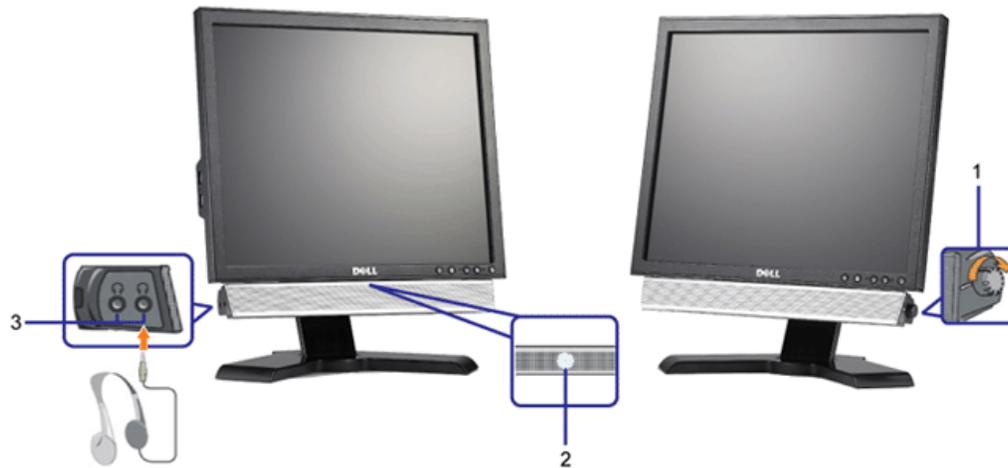
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1280 x 1024 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1280 x 1024 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:
  - 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:
  - Besuchen Sie die Unterstützungs-Website Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
  - 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 weiße LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhörer-/Headset-Anschlüsse.

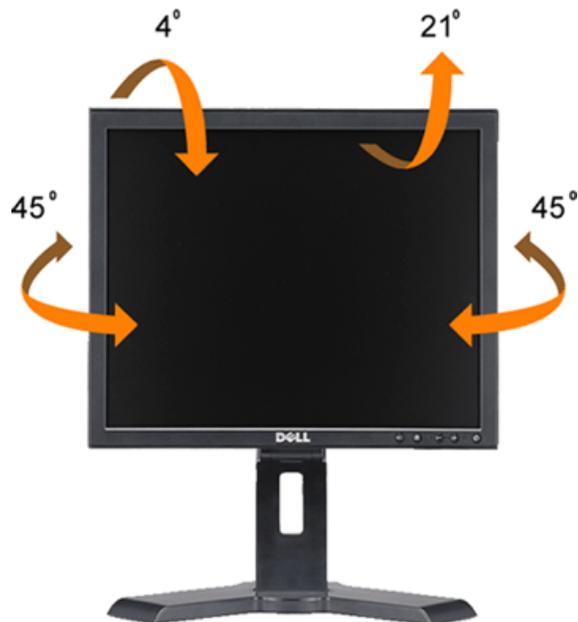


1. Lautstärkereglер/Ein-Aus-Schalter
2. Betriebsanzeige
3. Kopfhöreranschlüsse

## Kippen, Schenken und Höhenverstellbarkeit

### Kippen/Schwenken

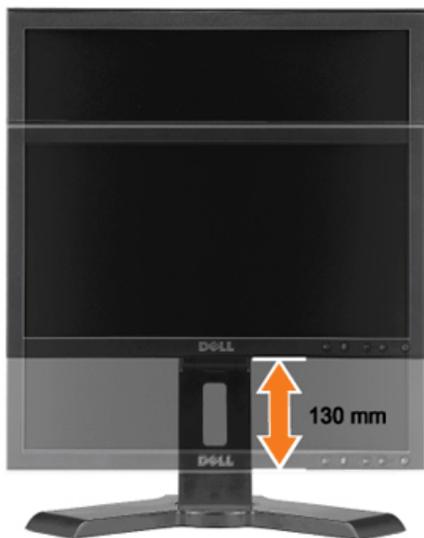
Dank dem integrierten Säulenfuß können Sie den Monitor kippen und/oder schwenken, um den bequemsten Blickwinkel zu erhalten.



**HINWEIS:** Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fuß vom Monitor demontiert und ausgefahren.

## Höhenverstellbarkeit

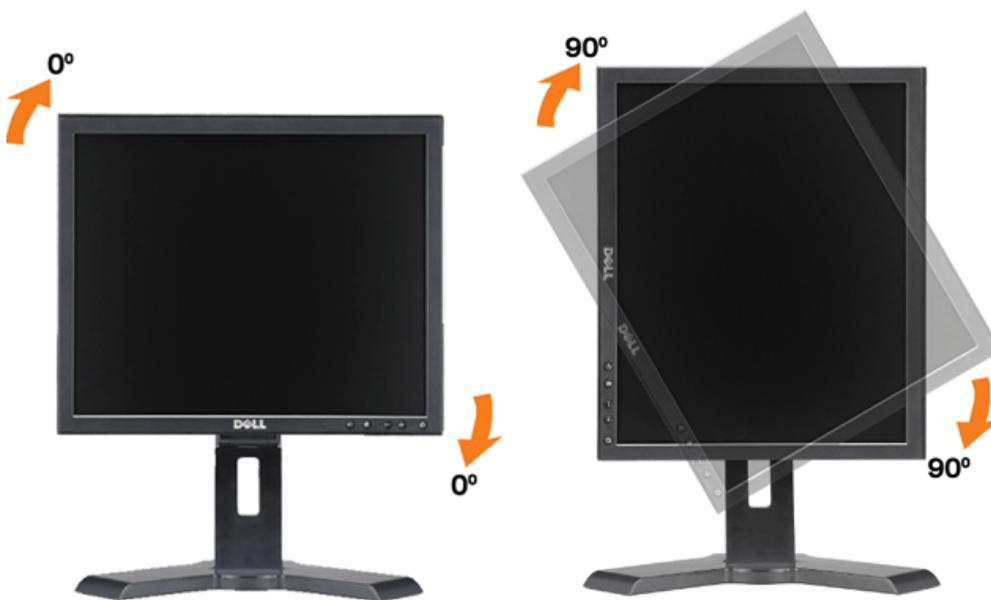
Für einen besseren Sichtkomfort lässt sich der Fuß 130 mm nach oben verlängern.



---

## Ändern der Ausrichtung Ihres Monitors

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



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Störungsbehebung

## Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

- [Fehlerbehebung des Monitors](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [USB-Probleme](#)
- [Störungsbehebung Soundbar](#)

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

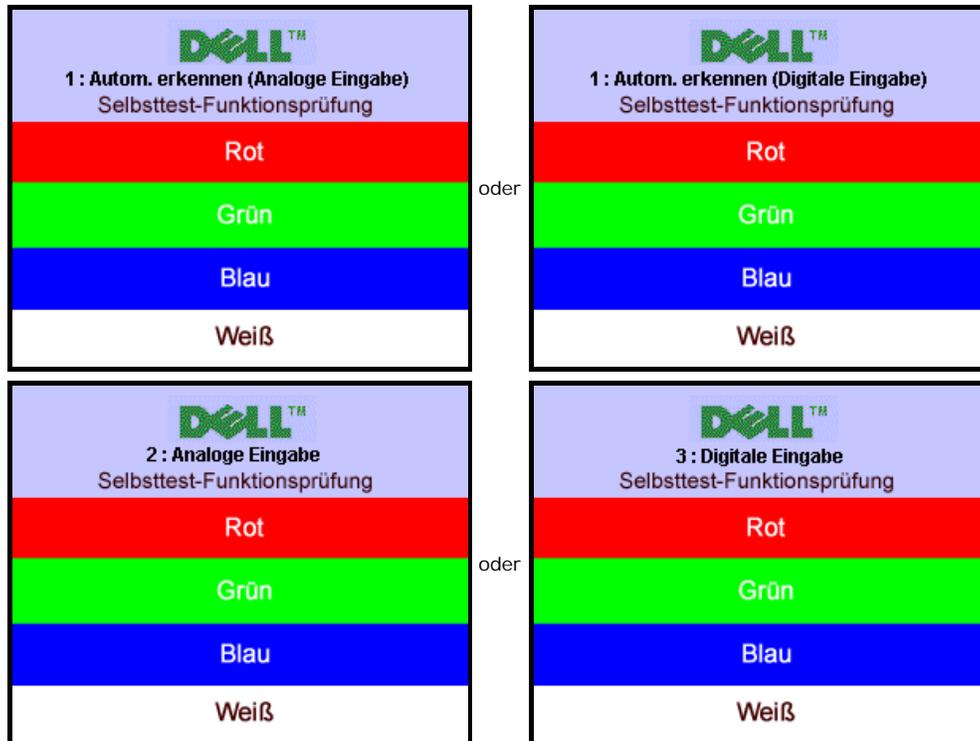
## Fehlerbehebung des Monitors

### Self-Test Feature Check

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

- Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
- Schließen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl digitale (weißer Stecker) als auch Analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
- Schalten Sie den Monitor ein.

**📌 HINWEIS:** Wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, dann wird das umhertreibende Dialogfeld "Dell - Self-Test Feature Check [Dell Selbsttest-Funktion]" (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt. Wählen Sie mit Hilfe der Eingangsauswahltaste den zu testenden Eingang (entweder den analogen oder digitalen Eingang) aus. Trennen Sie das Videokabel von der Grafikkarte. Das "Dell - Self-Test Feature Check [Dell Selbsttest-Funktion]"-Dialogfeld erscheint, wenn der Monitor richtig funktioniert.



Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.

- Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

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

## Integriertes Diagnose-Programm

Der Monitor verfügt über ein integriertes Diagnose-Programm, das Ihnen hilft festzustellen, ob die aufgetretene Störung von dem Monitor oder Ihrem Computersystem und der Grafikkarte verursacht wurde.

**HINWEIS:** Das integrierte Diagnose-Programm kann nur dann ausgeführt werden, wenn das Videokabel nicht angeschlossen und der Monitor im *Selbsttestmodus* ist.

So führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor wechselt in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie gleichzeitig die Tasten  und  an der Vorderseite des Monitors für 2 Sekunden gedrückt. Ein graues Bild wird angezeigt.
4. Untersuchen Sie sorgfältig den Bildschirm nach Abnormalitäten.
5. Drücken Sie noch einmal auf die Taste  an der Vorderseite des Monitors. Die Farbe des Bildes ändert sich in rot.
6. Untersuchen Sie die Anzeige nach Abnormalitäten.
7. Wiederholen Sie Schritt 5 und 6, um die Anzeige des grünen, blauen und weißen Bildes zu untersuchen.

Der Test ist abgeschlossen, wenn das weiße Bild angezeigt wird. Drücken Sie noch einmal auf die Taste , um den Test zu verlassen.

Der Monitor funktioniert richtig, wenn Sie mit dem integrierten Diagnose-Programm keine Abnormalitäten auf dem Bildschirm festgestellt haben. Überprüfen Sie die Videokarte und den Computer.

## Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über Monitorprobleme, auf die Sie stoßen könnten.

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Videobild/ Netz-LED aus	Kein Bild, Monitor inaktiv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie den Anschluss an beiden Enden des Videokabels; vergewissern Sie sich, dass der Monitor und der Computer an eine stromführende Steckdose angeschlossen sind und dass Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt haben.</li> </ul>
Kein Videobild/ Netz-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Eingangsauswahltaste vorne am Monitor und vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> <li>• Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit &amp; Kontrast.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch.</li> <li>• Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte.</li> <li>• Starten Sie den Computer und den Monitor neu.</li> </ul>
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel.</li> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Verringern Sie die Videoauflösung oder erhöhen Sie die Schriftgröße.</li> </ul>
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>• Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.</li> </ul>
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>• Es handelt sich um permanent inaktive Pixel; dies ist ein natürlicher Defekt, der bei LCD-Technologie auftritt.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Werte für Helligkeit &amp; Kontrast ein.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "Nur Positionseinstellungen" zurück.</li> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Zentrierung ein.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist.</li> </ul>

Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stecker auf verbogene oder abgebrochene Stifte.</li> </ul>
Synchronisationsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste.</li> <li>• Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch wirkt.</li> <li>• Überprüfen Sie die Stecker auf verbogene oder abgebrochene Stifte.</li> <li>• Starten Sie im "abgesicherten Modus".</li> </ul>
LCD zerkratzt	Bildschirm weist Kratzer oder Schmutzflecken auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus und reinigen Sie den Bildschirm.</li> <li>• Für Hinweise zur Reinigung siehe <a href="#">Pflege Ihres Monitors</a>.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor.</li> <li>• Der Monitor muss ersetzt werden.</li> </ul>
Aussetzprobleme	Monitor schaltet aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Videokabelverbindung zwischen dem Computer und dem Flachbildschirm ordnungsgemäß hergestellt ist.</li> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Nachbild („Einbrennen“) (durch Daueranzeige desselben Bildes)	Ein schwaches Nachbild des statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Motiven einsetzen.</li> <li>• Wählen Sie im OSD-Menü "<b>Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]</b>" unter "Reset to Factory Settings [Werkeinstellungen laden]" aus. Das Ausführen dieser Funktion kann einige Stunden dauern, bevor das verbliebene Bild entfernt wird.</li> </ul> <p> <b>HINWEIS:</b> Die Garantie deckt keine Bildeinbrennung ab.</p>

## Produktspezifische Probleme

SPEZIELLE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "Alle Einstellungen" zurück.</li> </ul>
Monitor lässt sich mit den Tasten am Bedienfeld nicht einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>

## USB-Probleme

SPEZIELLE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist.</li> <li>• Schließen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab und wieder an.</li> <li>• Schließen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) ab und wieder an.</li> <li>• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> </ul>
Highspeed USB 2.0 Schnittstelle ist langsam	Highspeed USB 2.0 Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren gar nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 2.0-kompatibel ist.</li> <li>• Prüfen Sie die USB 2.0-Quelle an Ihrem Computer.</li> <li>• Schließen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab und wieder an.</li> <li>• Schließen Sie die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschlüsse) ab und wieder an.</li> </ul>

## Störungsbehebung Soundbar

ALLGEMEINES SYMPTOM	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Netzanzeige ist aus. (eingebaute Gleichstromversorgung beim 1908FP-BLK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (weiße LED) vorne an der Soundbar leuchtet.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel der Soundbar an den Monitor angeschlossen ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor mit Strom versorgt wird.</li> <li>• Falls der Monitor nicht mit Strom versorgt wird, siehe <a href="#">Störungsbehebung Monitor</a> für allgemeine Monitorprobleme.</li> </ul>
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Netzanzeige ist ein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie das Audioeingangskabel an die Audioausgangsbuchse des Computers an.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows Lautstärkeregler auf die Höchstwerte.</li> <li>• Geben Sie Ton auf dem Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>• Drehen Sie den Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Ton verzerrt	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Soundkarte angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows Lautstärkeregler auf mittlere Werte.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>• Drehen Sie den Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Ton verzerrt	Andere Audioquelle wird verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>• Drehen Sie den Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> </ul>
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker ordnungsgemäß an die Buchse der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows Balance-Relger (L-R) auf ihre mittlere Position.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker und schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Führen Sie eine Störungsbehebung an der Soundkarte des Computers durch.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Lautstärke gering	Lautstärke ist zu gering.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen der Soundbar und dem Benutzer.</li> <li>• Drehen Sie den Lautstärkeregler/Ein-Aus-Schalter der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows Lautstärkeregler auf die Höchstwerte.</li> <li>• Erhöhen Sie die Lautstärke des Audioprogramms.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Anhang

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 1908FP-BLK

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

---

## **ACHTUNG: Sicherheitshinweise**

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

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

---

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

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

---

## Dell Kontaktangaben

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

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

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

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

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)