

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ E1709W

[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 und Windows 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.

Model E1709Wc

Juli 2008 Rev. A00

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Info zum Monitor

Dell™ E1709W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Packinginhalt](#)
- [Produktleistungsmerkmale](#)
- [Komponente und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug&Play-Unterstützung](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien](#)
- [Wartungshinweise](#)

Packinginhalt

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.

	Monitor mit Fuß
	Monitorfußsockel
	Netzkabel
	VGA-Kabel (mit dem Monitor verbunden)
	<ul style="list-style-type: none">1 Treiber- und Dokumentations-Medien1 Kurzinstallationsanleitung1 Sicherheitshinweise

Produktleistungsmerkmale

Der Flachbildschirmmonitor **Dell™ E1709W** hat einen Aktiv-Matrix-Flüssigkristall-Bildschirm (LCD) mit Dünnschichttransistoren (TFT). Der Monitor weist die folgenden Leistungsmerkmale auf:

- Dell E1709W hat eine sichtbare Anzeigefläche von 17 Zoll (433,0 mm).
- 1440x900-Auflösung mit Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Großer Betrachtungswinkel für eine klare Ansicht, egal ob der Benutzer sitzt, steht oder sich von einer Seite zur anderen bewegt.
- Kippmöglichkeit.
- Abnehmbarer Monitorfuß und 100mm Video Electronics Standards Association (VESA)-Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug & Play in Abhängigkeit Ihres Betriebssystems.
- Einfache Einstellungsbedienung über Bildschirmmenüs (OSD) für eine optimale Anzeige.
- Software- und Dokumentationsmedien mit einer Informationsdatei (INF), Image Color Matching (ICM)-Datei und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktionen entsprechend ENERGY STAR®-Standard.
- Sicherheitsverschlusschlitz.

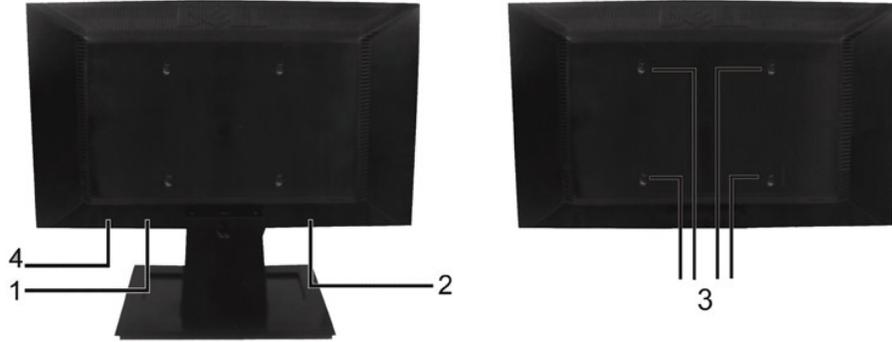
Komponenten und Bedienelemente

Vorderansicht



1.	OSD-Menütaste
2.	Helligkeit & Kontrast-/Auf-Taste
3.	Autom. einstellen/Ab-Taste
4.	Eingabetaste
5.	Stromschalter (mit LED-Anzeige)

Rückansicht



Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Seriennummernetikett mit Strichcode	Kontaktinformationen für technische Unterstützung von Dell.
2	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Hier werden die behördlichen Genehmigungen aufgelistet.
3	VESA-Befestigungslöcher (100mm) (hinter der angebrachten Basisplatte)	Diese Löcher werden für die Befestigung des Monitors verwendet.
4	Sicherheitsverschlusschlitz	Für den Schutz des Monitors gegen Diebstahl.

Seitenansicht



Untersicht



Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Netzanschluss	Hier schließen Sie das Netzkabel des Monitors an.

2	VGA-Anschluss	Damit verbinden Sie Ihren Computer über ein VGA-Kabel mit dem Monitor.
---	---------------	--

Technische Daten des Monitors

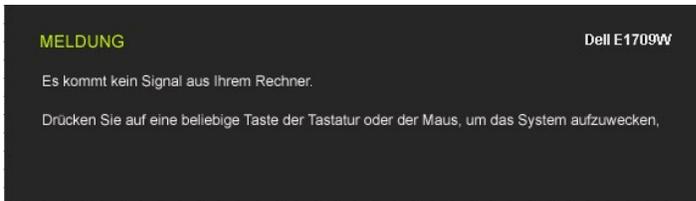
In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen Energieverwaltungsmodi und die Polzuweisungen verschiedener Anschlüsse am Monitor beschrieben.

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	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	20(normal)/25 W (m)
Modus Aktiv Aus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Orange	Unter 2 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 1 W

Das OSD-Menü funktioniert nur im *Normalbetrieb*-Modus. Wenn irgendeine Taste außer dem Stromschalter im Modus "Aktiv Aus" gedrückt wird, wird die folgende Meldung angezeigt:



Durch Aktivieren des Computers und Monitors erhalten Sie wieder Zugang zu dem [OSD-Menü](#).

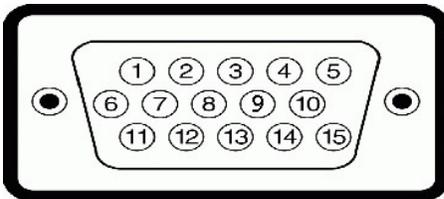
HINWEIS: Der Flachbildschirmmonitor Dell E1709W ist TCO99- und ENERGY STAR®-konform.

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



Polzuweisungen

15poliger D-Sub-Stecker



Polnummer	Monitorende des 15poligen Signalkabels
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-Sync.
11	MASSE
12	DDC Daten
13	H-Sync
14	V-Sync

Plug&Play-Unterstützung

Sie können den Monitor in jedem Plug & Play-kompatiblen System einsetzen. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Extensible Display Identification Data) über Display Data Channel (DDC)-Protokolle zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren kann und die Monitoreinstellungen optimiert werden können. In den meisten Fällen erfolgt die Monitorinstallation automatisch. Sie können gegebenenfalls unterschiedliche Einstellungen auswählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	Dell E1709W Flachbildschirmmonitor
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Anzeigetyp	TN
Bildschirmabmessungen	17 Zoll (effektive diagonale Bildgröße: 17 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontal	367,2mm (14,5 Zoll)
Vertikal	229,5mm (9,04 Zoll)
Pixelabstand	0,255mm
Betrachtungswinkel:	
Horizontal	160° i.d.R.
Vertikal	150° i.d.R.
Luminanz	250 CD/m ² (i.d.R.)
Kontrastverhältnis	600 : 1 (i.d.R.)
Beschichtung des Bildschirmrahmens	Entspiegelung
Hintergrundbeleuchtung	CCFL Edgelight-System
Ansprechzeit	8ms i.d.R.
Farbskala	65% (i.d.R.)*

*Die Farbskala (i.d.R.) des Flachbildschirmmonitors Dell E1709W beruht auf die CIE 1976 (65%)- und CIE1931 (60%)-Teststandards.

Auflösung-Spezifikationen

Modellbezeichnung	Dell E1709W Flachbildschirmmonitor
Abtastbereich:	
Horizontal	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikal	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Optimale voreingestellte Auflösung	1440 x 900 mit 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1440 x 900 mit 60 Hz

Elektrische Spezifikationen

Modellbezeichnung	Dell E1709W Flachbildschirmmonitor
Videoeingangssignale	Analog RGB: 0,7 Volt +/-5%, 75 Ohm Eingangsimpedanz
Sync.-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel potentialfrei, SOG (Composite-SYNC auf Grün)
Netzeingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 VAC / 50 oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (max.)
Zustromstärke	120V: 30A (Max.) 240V: 60A (Max.)

Voreingestellte Anzeigemodi

Dell garantiert die Bildgröße und Zentrierung für die in der folgenden Tabelle aufgeführten voreingestellten Modi:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale 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	60.3	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, 1440 x 900	55.935	60.0	106.5	-/+

Physische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physischen Eigenschaften des Monitors auf:

Modellbezeichnung	Dell E1709W Flachbildschirmmonitor
Steckertyp	15poliger, blauer D-Sub-Mini-Stecker
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15polig, am Monitor befestigt
Abmessungen: (mit Fuß)	
Höhe	13,17 Zoll (334,58 mm)
Breite	15,91 Zoll (404,15 mm)
Tiefe	6,17 Zoll (156,72 mm)
Abmessungen: (ohne Fuß)	
Höhe	10,49 Zoll (266,45 mm)
Breite	15,91 Zoll (404,15 mm)
Tiefe	2,17 Zoll (55,0 mm)
Standardabmessungen:	
Höhe	4,2 Zoll (106,8 mm)
Breite	8,66 Zoll (219,92 mm)
Tiefe	6,17 Zoll (156,72 mm)
Gewicht (mit Verpackung)	9,5 lbs (4,32 kg)
Gewicht (mit Fuß und Kabel)	7,43 lbs (3,37 kg)
Gewicht ohne Fuß (für die Wandmontage oder VESA-Montage -- keine Kabel)	5,81 lbs (2,64 kg)
Fußgewicht	0,83 lbs (0,38 kg)

Umgebungseigenschaften

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen für den Monitor auf:

Modellbezeichnung	Dell E1709W Flachbildschirmmonitor
Temperatur	

<ul style="list-style-type: none"> 1 In Betrieb 1 Nicht in Betrieb 	<p>0° bis 40° C (32° bis 104°F)</p> <p>Lagerung: -20° bis 60° C (-4° bis 140°F) Transport: -20° bis 60° C (-4° bis 140°F)</p>
<p>Luftfeuchtigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 In Betrieb 1 Nicht in Betrieb 	<p>10% bis 80% (nicht kondensierend)</p> <p>Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) Transport: 5% bis 90% (nicht kondensierend)</p>
<p>Höhe</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 In Betrieb 1 Nicht in Betrieb 	<p>max. 3.657,6m (12.000 ft)</p> <p>max. 12.192m (40.000 ft)</p>
<p>Wärmezerstreuung</p>	<p>256,08 BTU/Stunde (max.) 119,5 BTU/Stunde (i.d.R.)</p>

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. Bei einem "hellen Punkt" handelt es sich um ein Pixel, das dauerhaft leuchtet. Bei einem "dunklen Punkt" handelt es sich um ein Pixel, das nicht leuchtet und dunkel bleibt.

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 wettbewerbsfähiger Standards angesehen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.support.dell.com.

Wartungshinweise

Pflege des Monitors

-  **VORSICHT:** Lesen und befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#), bevor Sie den Monitor reinigen.
-  **VORSICHT:** Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen in der Liste, wenn Sie den Monitor auspacken, reinigen usw.:

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch leicht mit Wasser. Verwenden Sie gegebenenfalls spezielle, für antistatische Beschichtung geeignete Bildschirmreinigungstücher oder -lösungen. Verwenden Sie kein Benzol, keine Verdünnungsmittel, kein Ammoniak, keine aggressiven Reinigungsmittel und keine Druckluft.
 - 1 Verwenden Sie für die Reinigung der Kunststoffteile ein leicht angefeuchtetes, warmes Tuch. Verwenden Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige Reinigungen einen milchigen Schleier auf den Kunststoffteilen hinterlassen.
 - 1 Falls Ihnen beim Auspacken Ihres Monitors weißes Pulver auffällt, wischen Sie es bitte mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver kann sich während des Transports bilden.
 - 1 Behandeln Sie Ihren Monitor behutsam, da dunkle Kunststoffteile leichter zerkratzen und weiße Abnutzungsspuren aufweisen als helle.
 - 1 Um die beste Bildqualität von dem Monitor zu behalten, verwenden Sie bitte einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner und schalten den Monitor ab, wenn er nicht verwendet wird.
-

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ E1709W

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



ACHTUNG: Sicherheitshinweise



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

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

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

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter http://www.dell.com/regulatory_compliance für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

Dell Kontaktangaben

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



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

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

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1709W Flachbildschirmmonitor

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

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1440x900** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440x900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1709W Flachbildschirmmonitor

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte (z.B. <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1440x900** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440x900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

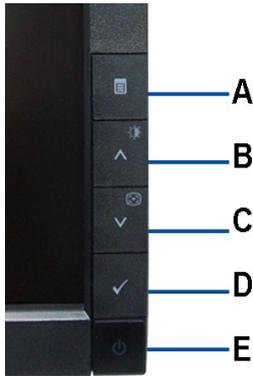
Monitor bedienen

Dell™ E1709W Flachbildschirm-Farbmonitor – Bedienungsanleitung

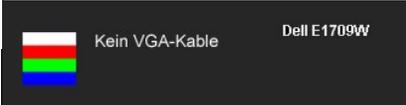
- [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Optimale Auflösung einstellen](#)
- [Neigung](#)

Bedienfeldtasten verwenden

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



Bedienfeldtaste	Beschreibung
<p>A</p>  <p>Menü</p>	<p>Mit der Menütaste rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü.</p>
<p>B</p>  <p>Helligkeit und Kontrast /Werte erhöhen</p>	<p>Mit dieser Taste können Sie direkt auf das "Helligkeit/Kontrast"-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen.</p>
<p>C</p>  <p>Auto-Anpassung/Wert vermindern</p>	<p>Mit der Taste Auto-Anpassung können Sie die automatische Einstellung/Anpassung starten oder die Werte einer ausgewählten Menüoption vermindern. Während sich der Monitor auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Autoeinstellung Wird Vorgenommen...</p> </div> <p>Die Taste Auto-Einstellung ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Anpassung können Sie unter Bildeinstellungen die Anzeige mithilfe der Regler Pixeluhr (Grobeinstellung) und Phase (Feineinstellung) weiter optimieren.</p> <p>HINWEIS: Die Funktion Auto-Anpassung wird nicht durchgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>

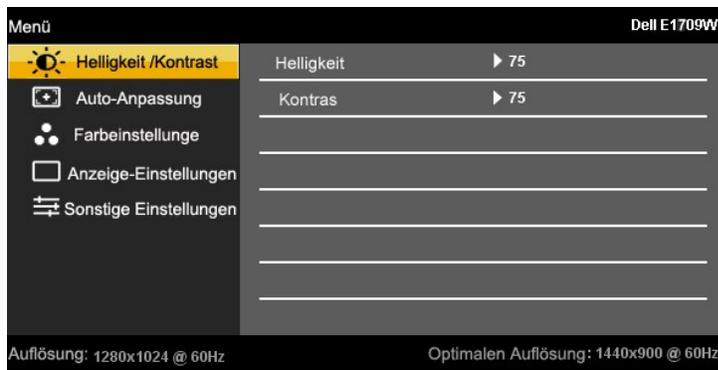
 <p>Auswahl</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um deine OSD-Menüoption zu wählen.</p> <p>Ein umhertreibendes Dialogfenster wie unten abgebildet ist auf dem Bildschirm zu sehen, wenn das VGA-Kabel nicht angeschlossen ist.</p> 
 <p>Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)</p>	<p>Mit der Ein-/Austaste schalten Sie Ihren Monitor ein und aus.</p> <p>Die blaue LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Leuchtet die LED orange, befindet sich das Gerät im DPMS-Energiesparmodus.</p>

Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem verwenden

HINWEIS: Wenn Sie Einstellungen ändern und danach zu einem anderen Menü wechseln oder das OSD-Menü verlassen, werden die Änderungen automatisch gespeichert. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie Einstellungen anpassen und sich das OSD-Menü im Laufe der Zeit von selbst ausblendet.

1. Drücken Sie die Menütaste zum Aufrufen des OSD-Menüs; das Hauptmenü wird angezeigt.



2. Drücken Sie die Tasten  und  zum Navigieren zwischen den Einzelnen Einstellungsoptionen. 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.

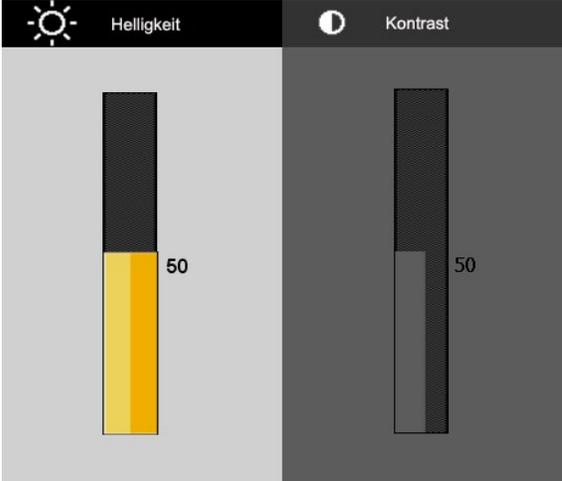
3. Zum Aktivieren einer markierten Option drücken Sie die  einmal.

4. Mit den Tasten  und  wählen Sie die gewünschten Parameter aus.

5. Mit der  rufen Sie den Schieberegler auf, mit den Tasten  und  führen Sie Änderungen an den Menüeinträgen aus.

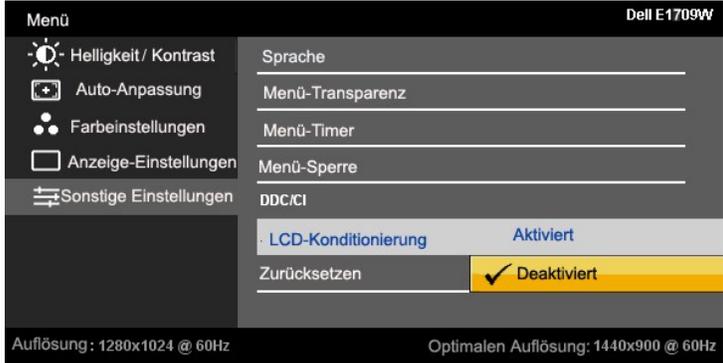
6. Mit der "Menü/Beenden"-Option gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü oder verlassen das OSD-Menü.

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

	Helligkeit & Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.
		
	Helligkeit	Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung. Mit der Taste ▲ steigern Sie die Helligkeit, mit der ▼ -Taste vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100).
	Kontrast	Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an. Mit ▲ steigern Sie den Kontrast, mit der Taste ▼ vermindern Sie den Kontrast (von 0 bis 100). Der Kontrast definiert den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen der Bilddarstellung.
	Auto-Einstellung	Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Auto-Einstellung die Anzeigeeinstellungen für I spezielles System optimieren.  HINWEIS: In den meisten Fällen bewirkt die Funktion Auto-Einstellung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.
	Farbeinstellungen	In den Farbeinstellungen können Sie Farbe und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeinstellung zur Verfügung. 
	Eingangsfarbformat	Wählen Sie die Option RGB, wenn der Monitor über ein VGA-Kabel mit einem PC oder DVD-Player verbunden ist. Wählen Sie die Option YpBPr, wenn der Monitor über ein YpBPr-Kabel mit einem DVD-Player verbunden ist oder wenn die DVD-Farbausgabe nicht RGB eingestellt ist.
	Modusauswahl	Je nach Eingangssignal stehen die Optionen Grafik oder Video zur Auswahl. Wählen Sie Grafik, wenn Sie einen PC an Ihren Monitor anschließen; beim Anschluss eines DVD-Players, Digitalempfängers oder Videorecorders empfehlen wir den Video-Modus.

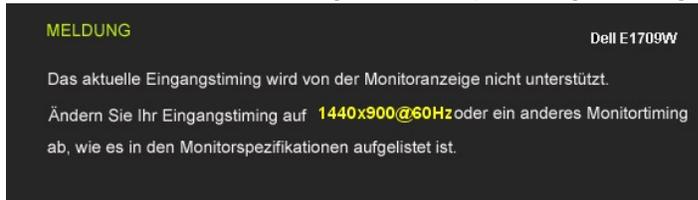
	<p>Vorgabemodi</p>	<p>Bei der Auswahl von Grafik können Sie unter den Vorgaben Standard, Multimedia, Spiele, Warm, Kühl und Benutzer (RGB) aus</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zur Wiedergabe von Multimedia-Anwendungen wie Fotos, Videoclips, etc. vom PC wählen Sie die "Multimedia"-Vorgabe. 1 Zum Spielen von PC-Spielen wählen Sie die "Spiele"-Vorgabe. 1 Sofern Sie eine geringere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Warm". 1 Wenn Sie eine höhere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Kühl". 1 Unter der Vorgabe "Benutzer (RGB)" können Sie die Farbtemperatur nach Wunsch anpassen. 1 Die Vorgabe "Desktop" sorgt über eine unveränderte Farbwiedergabe. 1 Bei der Vorgabe "Warm" wird das Bild rötlich dargestellt. Diese Farbeinstellung nutzen Sie für farbtensive Anwendungen (Fotobearbeitung, Multimedia, Filme, usw.). 1 Bei der Vorgabe "Kühl" (Blau) wird das Bild bläulich dargestellt. Diese Farbeinstellung eignet sich für besonders für Textanwendungen (Tabellenkalkulation, Programmierung, Textverarbeitung, usw.). 1 Bei der „Benutzer“-Vorgabe können Sie die einzelnen Farbanteile (RGB) in Eierschritten im Bereich von 0 bis 100 einzeln anpassen.  <p>Bei der Auswahl "Video" können Sie unter den Vorgaben Film, Spiele, Sport und Natürlich wählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zum Anschauen von Filmen wählen Sie die "Film"-Vorgabe. 1 Bei Sportsendungen wählen Sie die "Sport"-Vorgabe. 1 Wenn Sie spielen möchten, entscheiden Sie sich für die "Spiele"-Vorgabe. 1 Für allgemeine Anwendungen, Internetdarstellung oder zum Fernsehen nutzen Sie die Vorgabe "Natürlich". Farbton und Sättigung können Sie nach Geschmack anpassen. 1 Durch "Farben rücksetzen", werden die Farb-Werkseinstellungen (der Auslieferungszustand) wiederhergestellt. 
	<p>Farbton</p>	<p>Mit dieser Funktion können Sie den Farbton des Videobildes nach Grün oder Violett verschieben. Diese Möglichkeit nutzen Sie zu gewünschter Darstellung von Hauttönen. Mit den Tasten  und  stellen Sie den Farbton im Bereich 0 bis 100 ein.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie den Grünanteil des Bildes.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie den Violettanteil.</p> <p>HINWEIS: Der Farbton kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
	<p>Sättigung</p>	<p>Mit dieser Funktion passen Sie die Farbsättigung des Videobildes an. Mit den Tasten  und  stellen Sie die Sättigung im Bereich 0 bis 100 ein.</p> <p>Mit der Taste  verringern Sie die Farbsättigung des Bildes.</p> <p>Mit der Taste  erhöhen Sie die Farbintensität.</p> <p>HINWEIS: Die Sättigung kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.</p>
	<p>Farbeinstellungen zurücksetzen</p>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors wieder auf die Werkseinstellungen zurück.</p>
	<p>Anzeigeeinstellungen</p>	<p>Mit den Anzeigeeinstellungen können Sie bestimmte Bildparameter anpassen.</p>

	Horizontalposition	Mit den Tasten und können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).
	Vertikalposition	Mit den Tasten und können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).
	Schärfe	Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Verwendung Mit den Tasten und stellen Sie die Schärfe im Bereich 0 bis 100 ein.
	Pixeltakt	Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen. Diese Einstellungen erreichen Sie über den Menüpunkt "Bildeinstellungen" im OSD-Hauptmenü. Mit den Tasten und passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.
	Phase	Wenn Sie über die Anpassung der Phase keine befriedigenden Ergebnisse erzielen, nehmen Sie zuerst eine Grobeinstellung für Pixeltakt vor, anschließend stellen Sie die Phase zur Feineinstellung neu ein. HINWEIS: Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang (VGA) eingestellt werden.
	Anzeigeeinstellungen zurücksetzen	Mit dieser Option stellen Sie die Standard-Anzeigeeinstellungen wieder her.
	Sonstige Einstellungen	Mit dieser Option passen Sie OSD-Einstellungen an; beispielsweise OSD-Sprache, OSD-Anzeigezeit, und so weiter.
	Sprache	Mit der Sprache-Option können Sie eine von sieben OSD-Sprachen (Deutsch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, vereinfachte Chinesisch, Japanisch oder Englisch) auswählen.
	Menütransparenz	Mit dieser Option können Sie über die Tasten und den Transparenzgrad der Menüs von 0 bis 100 einstellen.
	Menü-Anzeigezeit	OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.
	Menüsperre	Mit den Tasten und können Sie die gewünschte Zeit in 5-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden einstellen. Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie "Sperrern" auswählen, können keine Benutzereinstellungen geändert werden. Sämtliche Tasten mit Ausnahme der Menütaste werden gesperrt. HINWEIS: Bei gesperrtem OSD gelangen Sie beim Drücken der Menütaste direkt in das OSD-Einstellungsmenü; der Punkt OSD Sperre ist bereits ausgewählt. Zum Freigeben wählen Sie "Freigabe"; danach können sämtliche zutreffenden Einstellungen wie geändert werden.
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbalance, über PC-Software. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von "Deaktivieren" abschalten. Diese Funktion aktivieren Sie, um die bestmögliche Leistung Ihres Monitors zu erzielen.

		
	LCD-Konditionierung	<p>Unterstützt die Beseitigung von eingebrannten Bildern. Je nach Schwere des Einbrenneffektes benötigt die Ausführung etwas. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von "Aktivieren" einschalten.</p> 
	Zurücksetzen	Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.

OSD-Warmmeldungen

Wenn der Monitor eine bestimmte Auflösung nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:

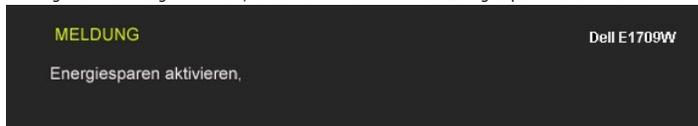


Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. In den [technischen Daten zum Monitor](#) finden Sie die von Ihrem Monitor unterstützten Horizontal- und Vertikalfrequenzen. Die empfohlene Auflösung beträgt 1440 x 900.

Vor dem Deaktivieren der DDC/CI-Funktion wird die folgende Meldung angezeigt.

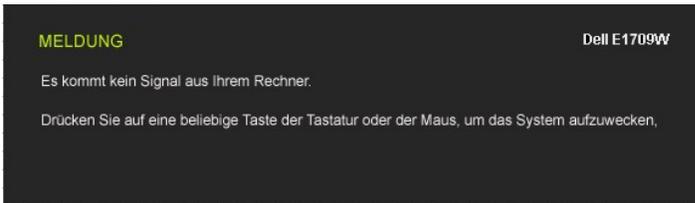


Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt:

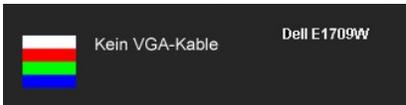


Durch Aktivieren des Computers und "Aufwecken" des Monitors erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD-Menü](#).

Wenn Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) drücken, wird - je nach gewähltem Eingang - eine der folgenden Meldungen angezeigt:



Ein umhertreibendes Dialogfenster wie unten abgebildet ist auf dem Bildschirm zu sehen, wenn das VGA-Kabel nicht angeschlossen ist:



Siehe [Störungsbehebung](#) für weitere Informationen.

Optimale Auflösung einstellen

So stellen Sie die optimale Auflösung für Ihren Monitor ein:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1440 x 900 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

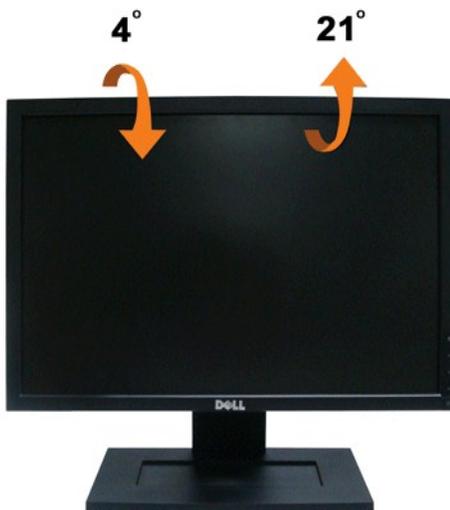
Wenn 1440 x 900 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell:

1. Falls Sie einen tragbaren Dell-Computer besitzen:
 - o Besuchen Sie support.dell.com, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
1. Falls Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:
 - o Besuchen Sie die **Unterstützungs-Website** Ihres Computerherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
 - o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber herunter.

Neigung

Neigung

Das integrierte Scharnier ermöglicht das Neigen des Monitor in einen für Sie angenehmen Winkel.



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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1709W Flachbildschirmmonitor

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 (optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1440 x900 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schieberegler und verschieben ihn, um die Anzeigeauflösung auf **1440X900** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1440X900** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Bitte klicken Sie auf eine der nachstehenden Bedingungen entsprechend Ihrem Computersystem und folgen dann den jeweiligen Anweisungen:

1: [Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben.](#)

2: [Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben.](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dell™ E1709W Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1440 x 990 \(optimal\)](#)

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.

Die in diesem Text verwendeten Marken *Dell* und das *DELL*-Logo sind Marken von Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern; *Adobe* ist eine Marke der *Adobe Systems Incorporated*, die möglicherweise in manchen Rechtsordnungen eingetragen ist. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) Als ENERGY STAR-Partner hat sich Dell Inc. dazu entschieden, dass das Produkt den ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz 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 E1709Wc

Juli 2008 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ E1709W

- [Anbringen des Fußes](#)
- [Anschließen des Monitors](#)
- [Verlegen der Kabel](#)
- [Entfernen des Fußsockels](#)
- [Entfernen des Fußsockels für die VESA-Wandmontage](#)

Anbringen des Fußes

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



So bringen Sie den Fußsockel an dem Monitorfuß an:

1. Stellen Sie den Monitorfußsockel auf einen stabilen Tisch.
2. Schieben Sie den Monitorfuß richtig ausgerichtet nach unten, bis er in den Sockel einrastet.

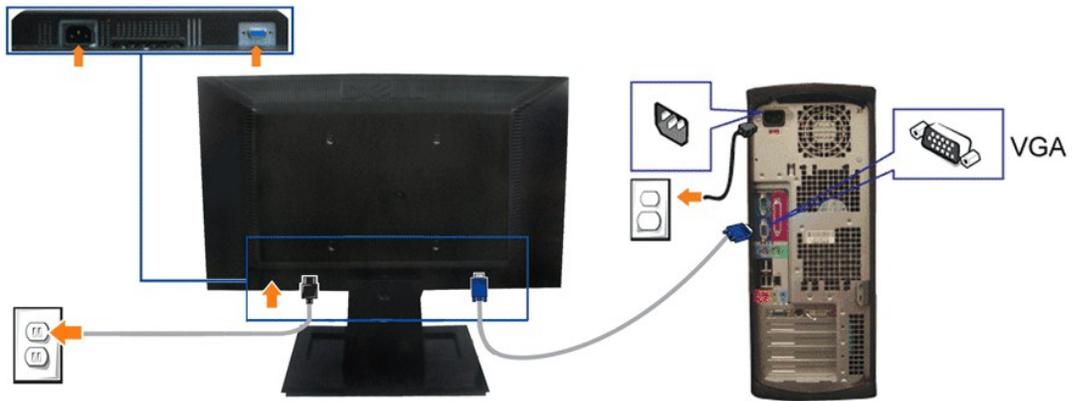
Anschließen des Monitors

 **VORSICHT:** Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und beachten 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. Verbinden Sie das blaue Videosignalkabel mit dem entsprechenden Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers.

Anschließen des Monitors über ein VGA-Kabel



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.

Entfernen des Fußsockels





So entfernen Sie den Fußsockel von dem Monitor:

1. Stellen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein weiches Tuch oder ein Kissen auf einem stabilen ebenen Tisch.
2. Halten Sie die Fußriegel gedrückt, während Sie den Fußsockel von dem Monitor wegziehen.

Entfernen des Fußsockels für die VESA-Wandmontage



So entfernen Sie den Fußsockel von dem Monitor:

1. Stellen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein weiches Tuch oder ein Kissen auf einem stabilen ebenen Tisch.
2. Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die drei Schrauben wie unten abgebildet von dem Monitorfuß zu entfernen.
3. Entfernen Sie den Fußsockel von dem Monitor.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Dell™ E1709W-Flachbildmonitor

- [Selbsttest](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)

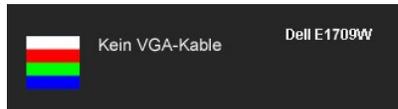
⚠️ ACHTUNG: Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

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

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

Das schwebende Dialogfenster sollte (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt werden, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebsanzeige-LED grün. Außerdem läuft je nach gewählter Eingangsquelle eines der beiden nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

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

🔧 HINWEIS: Der Selbsttest funktioniert nicht in den Modi S-Video, Composite und Component-Video.

Selbstdiagnose

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

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

So starten Sie die Selbstdiagnose:

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

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

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

Allgemeine Probleme

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

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
---------------------	--------------------	-------------------

Kein Bild/Betriebsanzeige-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10) um.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus neu</i>.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt Energieverwaltungsmodi. 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden. 1 Wählen Sie im OSD-Menü "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" unter "Reset to Factory Settings [Werkseinstellungen laden]" aus. Das Ausführen dieser Funktion kann einige Stunden dauern, bevor das verbliebene Bild entfernt wird. 1 HINWEIS: Die Garantie deckt keine Bildeinbrennung ab.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Monitor lässt sich nicht mit den Tasten am Bedienfeld einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild, Betriebs-LED leuchtet blau. Die Meldung "No input signal [Kein Eingangssignal]" erscheint, wenn die Taste "Auf", "Ab" oder "Menu" gedrückt wird.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. 1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)