

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Info zum Monitor](#)
 - [Einstellen des Monitors](#)
 - [Bedienen des Monitors](#)
 - [Störungsbehebung](#)
 - [Anhang](#)
-

Anmerkungen, Warnhinweise und Vorsichtshinweise



HINWEIS: Eine Anmerkung gibt wichtige Informationen, die Ihnen helfen, den Computer besser zu nutzen.



ACHTUNG: Ein Warnhinweis warnt entweder vor einer möglichen Beschädigung der Hardware oder vor einem Datenverlust und gibt Hinweise, wie die Gefahr vermieden werden kann.



VORSICHT: Ein Vorsichtshinweis macht Sie auf die Gefahr einer Beschädigung sowie Verletzungen- oder Lebensgefahr aufmerksam und gibt Hinweise, wie die Gefahr vermieden werden kann.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion in irgendeiner Weise ohne schriftliche Genehmigung von 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 ein eingetragenes Warenzeichen 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 verwendete Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf andere Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Marken und Handelsnamen.

Modell E1609Wc

Juni 2008 Rev. A00

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Info zum Monitor





Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Packungsinhalt](#)
- [Produktleistungsmerkmale](#)
- [Komponente und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug&Play-Unterstützung](#)
- [Wartungshinweise](#)

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.

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

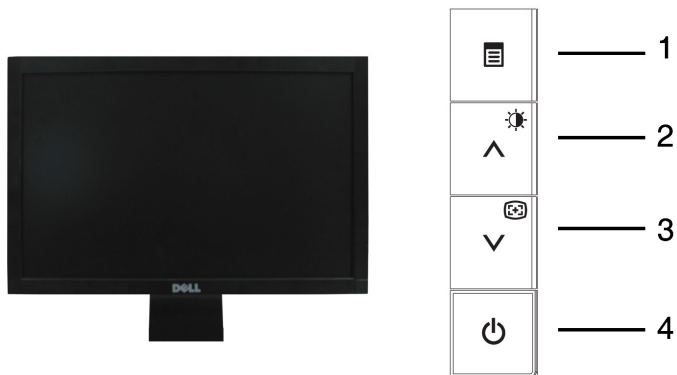
Produktleistungsmerkmale

Der Flachbildschirmmonitor **Dell™ E1609W** hat einen Aktiv-Matrix-Flüssigkristall-Bildschirm (LCD) mit Dünnschichttransistoren (TFT). Der Monitor weist die folgenden Leistungsmerkmale auf:

- Dell E1609W hat eine sichtbare Anzeigefläche von 15.6 Zoll (395 mm).
 - 1366x768-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.
 - Sicherheitsverschlusschlitze.
-

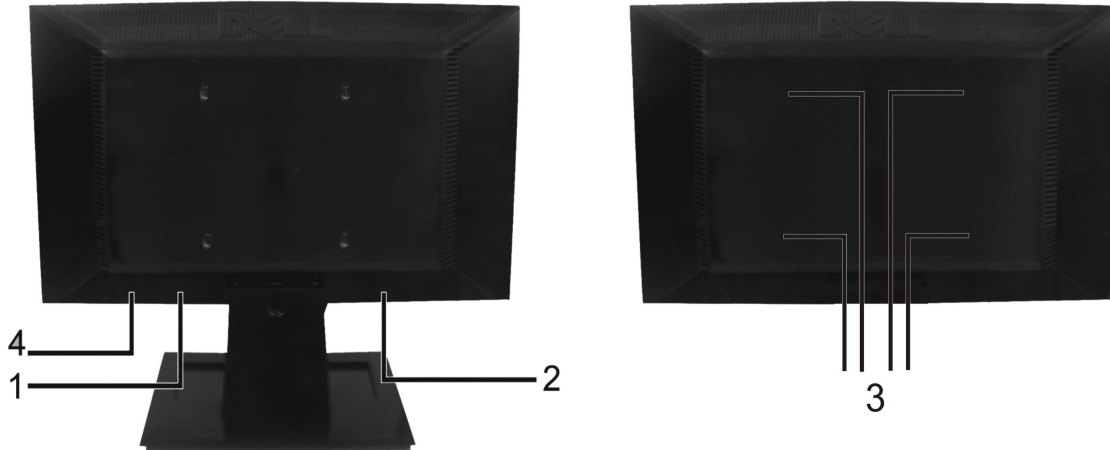
Komponenten und Bedienelemente

Vorderansicht



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

Rückansicht



Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Seriennummernetikett mit Strichcode	Kontaktdaten 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.

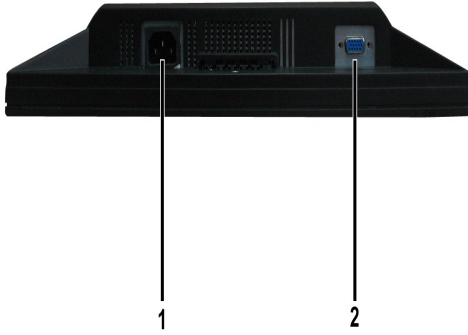
Seitenansicht



Linke Seite

Rechte Seite

Unteransicht



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

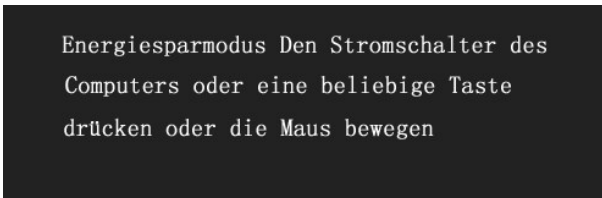
In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen Energieverwaltungsmodi und die Polzuweisungen verschiedener Anschlüsse am Monitor beschrieben.

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	Grün	22 W (max.)
Modus Aktiv Aus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Weiß	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](#).

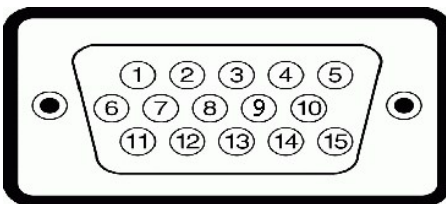
HINWEIS: Der Flachbildschirmmonitor Dell E1609W ist ENERGY STAR®-konform.

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
15	DDC Takt

Plug&Play-Unterstützung

Sie können den Monitor in jedem Plug & Play-kompatiblen System einsetzen. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Exte 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 E1609W Flachbildschirmmonitor
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Bildschirmabmessungen	15,6 Zoll 39,5 cm (effektive diagonale Bildgröße: 15,6 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:	
Horizontal	347,5mm (13,7 Zoll)
Vertikal	196,8mm (7,75 Zoll)
Pixelabstand	0,252mm
Betrachtungswinkel:	
Horizontal	90° i.d.R.
Vertikal	65° i.d.R.
Luminanz	250 CD/m ² (i.d.R.)
Kontrastverhältnis	500 : 1 (i.d.R.)
Beschichtung des Bildschirmrahmens	Entspiegelung
Hintergrundbeleuchtung	CCFL Edgelight-System
Ansprechzeit	8ms i.d.R.
Farbskala	65% (i.d.R.)*

Auflösung-Spezifikationen

Modellbezeichnung	Dell E1609W Flachbildschirmmonitor
Abtastbereich	
Horizontal	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikal	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)

Optimale voreingestellte Auflösung	1366 x 768 mit 60 Hz
Höchste voreingestellte Auflösung	1366 x 768 mit 60 Hz

Elektrische Spezifikationen

Modellbezeichnung	Dell E1609W 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	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1366 x 768	47.7	59.8	85.5	+/+

Physische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physischen Eigenschaften des Monitors auf:

Modellbezeichnung	Dell E1609W Flachbildschirmmonitor
Steckertyp	15poliger, blauer D-Sub-Mini-Stecker
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15polig, am Monitor befestigt
Abmessungen: (mit Fuß)	
Höhe	11.90 cm (302.21 Zoll)
Breite	14.94 cm (379.25 Zoll)
Tiefe	5.47 cm (138.95 Zoll)
Abmessungen: (ohne Fuß)	
Höhe	22.855 cm (9.00 Zoll)
Breite	37.925 cm (14.94 Zoll)
Tiefe	5.600 cm (2,20 Zoll)
Standardabmessungen:	
Höhe	11.51 cm (4.53 Zoll)
Breite	19.992 cm (7,88 Zoll)
Tiefe	13.895 cm (5.47 Zoll)

Gewicht (mit Verpackung)	3,66 kg (8,06 lbs)
Gewicht (mit Fuß und Kabel)	2,76 kg (6,08 lbs)
Gewicht ohne Fuß (für die Wandmontage oder VESA-Montage -- keine Kabel)	2,38 kg (5,24 lbs)
Fußgewicht	0,27 kg (0,59 lbs)



Umgebungseigenschaften

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen für den Monitor auf:

Modellbezeichnung	Dell E1609W Flachbildschirmmonitor
Temperatur	
In Betrieb	5° bis 35° C (41° bis 95°F)
Nicht in Betrieb	Lagerung: -20° bis 60° C (-4° bis 140°C) Transport: -20° bis 60° C (-4° bis 140°C)
Luftfeuchtigkeit	
In Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Nicht in Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) Transport: 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Höhe	
In Betrieb	max. 3.657,6m (12.000 ft)
Nicht in Betrieb	max. 12.192m (40.000 ft)
Wärmezerstreuung	256,08 BTU/Stunde (max.) 119,5 BTU/Stunde (i.d.R.)

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.:

- | 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.
- | Verwenden Sie für die Reinigung der Kunststoffteile ein leicht angefeuchtetes, warmes Tuch. Verwenden Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige Reinigungsmittel einen milchigen Schleier auf den Kunststoffteilen hinterlassen.
- | 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.
- | Behandeln Sie Ihren Monitor behutsam, da dunkle Kunststoffteile leichter zerkratzen und weiße Abnutzungsspuren aufweisen als helle.
- | 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](#)

Anhang

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch


- [VORSICHT: Sicherheitshinweise](#)
- [FCC-Erklärung \(nur für die USA\) und weitere rechtliche Informationen](#)
- [Kontaktaufnahme mit Dell](#)

WARNUNG: Sicherheitshinweise

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

Lesen und befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie Ihren Computermonitor anschließen und verwenden.

- 1 Um Schäden an Ihrem Computer zu vermeiden, vergewissern Sie sich bitte, dass der Spannungswahlschalter des Netzteils des Computers auf die Wechselstromversorgung an Ihrem Standort eingestellt ist:
 - o 115 Volt (V)/60 Hertz (Hz) im Großteil von Nord- und Südamerika sowie in fernöstlichen Ländern wie Japan, Südkorea (auch 220 Volt (V)/60 Hertz (Hz)) und Taiwan.
 - o 230 Volt (V)/50 Hertz (Hz) im Großteil von Europa sowie in Nah- und Fernost.Vergewissern Sie sich unbedingt, dass Ihr Monitor für die Wechselstromversorgung an Ihrem Standort ausgelegt ist.

 **HINWEIS:** Dieser Monitor braucht bzw. hat keinen Spannungswahlschalter zur Einstellung der Eingangsspannung am Gerät. Er übernimmt automatisch Wechselspannung entsprechend dem Bereich wie in Abschnitt "Elektrische Spezifikationen" vorgegeben.


- 1 Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht an Orten, die Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Kälte ausgesetzt sind.
- 1 Vermeiden Sie das Verlagern des LCD-Monitors zwischen Orten mit erheblichen Temperaturunterschieden.
- 1 Setzen Sie den LCD-Monitor keinen schweren Vibrationen oder starken Stoßeinwirkungen aus. Lagern Sie den LCD-Monitor beispielsweise nicht im Kofferraum eines Fahrzeugs.
- 1 Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in staubiger Umgebung.
- 1 Lassen Sie kein Wasser und keine sonstigen Flüssigkeiten auf oder in den LCD-Monitor rinnen.
- 1 Verwenden und verwahren Sie den Flachbildschirmmonitor bei Zimmertemperatur. Extreme Kälte oder Hitze können die Flüssigkristalle des Bildschirms beeinträchtigen.
- 1 Führen Sie niemals metallische Gegenstände in die Öffnungen des Monitors ein. Dies könnte zu einem Stromschlag führen.
- 1 Berühren Sie niemals innere Teile des Monitors, um Stromschläge zu vermeiden. Das Monitorgehäuse sollte nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- 1 Verwenden Sie den Monitor niemals, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Netzkabel liegen. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass keine Personen darüber stolpern können.
- 1 Ziehen Sie immer am Stecker, nie am Kabel, wenn Sie das Kabel des Monitors aus einer Steckdose herausziehen.
- 1 Die Öffnungen im Monitorgehäuse sind für Lüftungszwecke vorgesehen. Um ein Überhitzen des Geräts zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden. Vermeiden Sie es, den Monitor auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer sonstigen weichen Oberfläche zu verwenden, da dadurch die Lüftungsöffnungen im unteren Bereich des Gehäuses blockiert werden könnten. Falls Sie den Monitor in einem Bücherschrank oder geschlossenen Raum aufstellen, vergewissern Sie sich, dass für angemessene Lüftung und Luftzirkulation gesorgt ist.
- 1 Stellen Sie Ihren Monitor an einem Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit und wenig Staub auf. Vermeiden Sie Orte wie einen feuchten Keller oder staubige Gänge.
- 1 Setzen Sie den Monitor niemals Regen aus und verwenden Sie ihn nicht in der Nähe von Wasser (in Küchen, neben Schwimmbecken etc.). Sollte der Monitor versehentlich nass werden, trennen Sie ihn umgehend vom Netz und setzen Sie sich mit einem autorisierten Händler in Verbindung. Wenn nötig, können Sie den Monitor mit einem angefeuchteten Tuch reinigen, wenn Sie den Monitor zuvor vom Stromnetz getrennt haben.
- 1 Stellen Sie den Monitor auf einen festen Untergrund und behandeln ihn mit Umsicht. Der Bildschirm besteht aus Glas und kann beschädigt werden, wenn er fallen gelassen wird oder etwas Spitzes anstößt.
- 1 Stellen Sie den Monitor an einer leicht zugänglichen Steckdose auf.
- 1 Wenn Ihr Monitor nicht richtig funktioniert - z.B. ungewöhnliche Geräusche oder einen Geruch abgibt - dann trennen Sie ihn bitte sofort vom Netz und nehmen Kontakt mit einem autorisierten Kundendienstzentrum auf.
- 1 Entfernen Sie nicht die hintere Abdeckung, da Sie sich sonst der Gefahr eines Stromschlags aussetzen. Die hintere Abdeckung darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal entfernt werden.
- 1 Hohe Temperaturen können Probleme verursachen. Verwenden Sie den Monitor nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und halten ihn von Heizgeräten, Kochern, Feuerstellen und sonstigen Hitzequellen fern.
- 1 Trennen Sie den Monitor vom Netz, wenn Sie ihn für eine längere Zeit nicht benutzen.
- 1 Trennen Sie den Monitor vom Stromnetz, bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten ausführen.
- 1 Die Hg-Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Setzen Sie sich für mehr Informationen mit dem Verband der Elektronikindustrie in Verbindung. Siehe <http://www.eiae.org> für weitere Informationen.

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

Lesen Sie bitte die Webseite unter www.dell.com/regulatory_compliance zur FCC-Erklärung, rechtlichen Konformität und für weitere rechtliche Informationen.

Kontaktaufnahme mit Dell

Wählen Sie die Rufnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355), wenn Sie sich in den Vereinigten Staaten befinden.

 **HINWEIS:** Verfügen Sie über keine Internetverbindung, entnehmen Sie bitte Ihrem Kaufbeleg, Packzettel, Rechnung oder Dell-Produktkatalog die Kontaktdaten.

Dell bietet mehrere Unterstützungs- und Serviceoptionen über eine Internetverbindung sowie per Telefon an. Die Verfügbarkeit hängt von der Region und dem Produkt ab. Manche Dienste sind möglicherweise in Ihrer Region nicht verfügbar. So nehmen Sie mit Dell Kontakt für die Angelegenheiten wie Vertrieb, technische Unterstützung oder Kundendienst auf:

1. Besuchen Sie support.dell.com.
2. Wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus dem Dropdown-Menü **Land/Region auswählen** unten auf der Seite.
3. Klicken Sie auf **Uns kontaktieren** links auf der Seite.
4. Wählen Sie den entsprechenden Dienst- oder Unterstützungslink für Ihre Angelegenheit.
5. Wählen Sie die für Sie bequemste Methode, um mit Dell Kontakt aufzunehmen.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

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

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben 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 **1366x768** einzustellen.



HINWEIS: Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366x768 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

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 **1366x768** einzustellen.



HINWEIS: Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1366x768 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.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

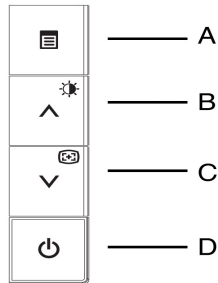
Bedienen des Monitors

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Verwenden der Bedienelemente am Monitor](#)
- [Verwenden des OSD-Menüs](#)
- [Einstellen der optimalen Auflösung](#)
- [Verwenden der Kippfunktion](#)

Verwenden der Bedienelemente am Monitor

Verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors, um die Eigenschaften des angezeigten Bildes einzustellen. Wenn Sie mit Hilfe dieser Tasten Einstellungen ändern, wird die Änderung des jeweiligen Einstellungswertes gleich auf dem OSD-Menü angezeigt.








Die Tasten an der Vorderseite des Monitors werden in der folgenden Tabelle beschrieben:

A	 <p>MENU</p>	<p>Die Taste "MENU" wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen, Funktionssymbole auszuwählen, Menüs und Untermenüs zu verlassen und das OSD-Menü zu beenden. Siehe Verwenden des Menüsystems.</p>
B	 <p>Helligkeits- /Kontrast-Hotkey</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um das Einstellungsmenü "Helligkeit" oder "Kontrast" direkt zu öffnen.</p>
C	 <p>Auto-Einstellen</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Das folgende Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm wenn der Monitor sich an die aktuelle Eingabe anpasst:</p> <div data-bbox="686 1413 1219 1528" style="border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Die automatische Einstellung wird vorgenommen.</p> </div> <p>Die Taste Auto-Einstellen  ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Einstellung können Sie die Anzeige über die Funktionen "Pixeltakt" und "Phase" im OSD-Menü weiter optimieren.</p> <p>HINWEIS: Die Auto-Einstellungsfunktion wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste, ohne dass aktive Videoeingangssignale oder angeschlossene Kabel vorhanden sind, drücken.</p>
D	 <p>Stromschalter & Betriebsanzeige</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.</p> <p>Ein grünes Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Ein oranges Licht zeigt an, dass der Monitor im Energiesparmodus ist.</p>

Bildschirmenü/Anzeige (OSD)

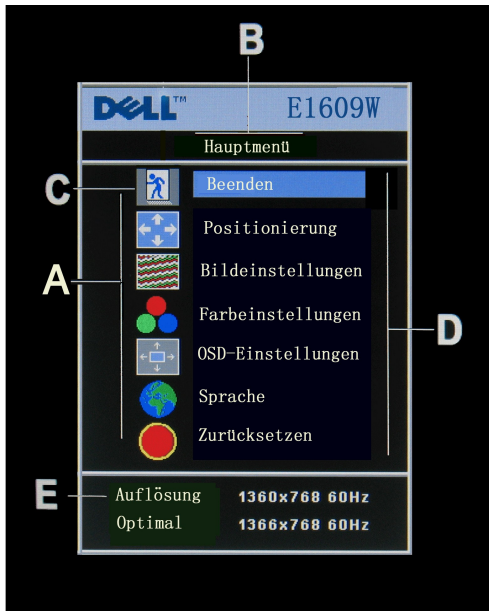
Direktzugriffsfunktionen

Funktion	Einstellungsmethode
Auto-Einstellen	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Das folgende Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm, wenn der Monitor sich an die aktuelle Eingabe anpasst:</p> <div data-bbox="610 352 1143 470" style="text-align: center; border: 1px solid black; background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>Die automatische Einstellung wird vorgenommen.</p></div> <p>Die Taste Auto-Einstellen  ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der 'Automatischen Einstellung' können Sie die Anzeige über die Funktionen 'Pixeltakt' und 'Phase' im OSD-Menü weiter optimieren.</p> <p>HINWEIS: Die Auto-Einstellungsfunktion wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste, ohne dass aktive Videoeingangssignale oder angeschlossene Kabel vorhanden sind, drücken.</p>
Helligkeit / Kontrast	<div data-bbox="659 615 1091 865" style="text-align: center; border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"><p>Helligkeit/Kontrast</p><p>Beenden </p><p>Helligkeit  75</p><p>Kontrast  75</p></div> <p>Wenn das Menü nicht geöffnet ist, verwenden Sie bitte die Taste , um das Einstellungsmenü 'Helligkeit' oder 'Kontrast' direkt zu öffnen.</p> <p>Die Funktion 'Helligkeit' regelt die Lichtstärke des Flachbildschirms.</p> <p>Stellen Sie zunächst die Helligkeit ein und anschließend, falls erforderlich, den Kontrast.</p> <p>Mit "+" erhöhen Sie die Helligkeit. Mit "-" reduzieren Sie die Helligkeit.</p> <p>Hier können Sie die Helligkeit bzw. die Stärke der Hintergrundbeleuchtung einstellen.</p> <p>Mit "+" erhöhen Sie den Kontrast. Mit "-" reduzieren Sie den Kontrast.</p>

Verwenden des OSD-Menüs



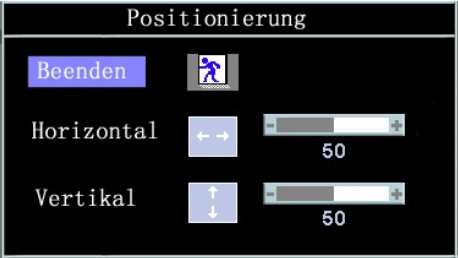

Verwenden des Menüsystems

1. Drücken Sie die Taste **MENÜ**, um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.



- A Funktionssymbole B Hauptmenü C Menüsymbol
 D Untermenüname E Auflösung

2. Drücken Sie die Tasten - und +, um zwischen den Funktionssymbolen zu navigieren. Wenn Sie von einem Symbol zu einem anderen wechseln, wird der Funktionsname markiert; der Name beschreibt die Funktion bzw. Gruppe der Funktionen (Untermenüs), für die das Symbol steht. Eine vollständige Liste mit verfügbaren Funktionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Drücken Sie einmal die Taste **MENÜ**, um die markierte Funktion zu aktivieren. Drücken Sie auf -/+, um den gewünschten Parameter zu wählen. Drücken Sie die Menütaste, um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie anschließend die Tasten - und +, um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
4. Drücken Sie einmal die Taste **MENÜ**, um zum Hauptmenü zurückzukehren und eine andere Funktion auszuwählen. Oder drücken Sie die Taste **MENÜ** zwei oder drei Mal, um das OSD-Menü zu beenden.

Symbol	Funktionsname und Untermenüs	Beschreibung
	Beenden	Wählen Sie diese Funktion, um das Hauptmenü zu beenden.
	Position: Horizontal Vertikal	Mit dieser Funktion wird der Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm verschoben. 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. Der Mindestwert ist 0 (-). Der Höchstwert ist 100 (+). 
	Bildeinstellungen: Auto-Einstellen	Obwohl Ihr Computer Ihren neuen Flachbildschirmmonitor beim Systemstart erkennt, kann die Auto-Einstellungsfunktion die Anzeigeeinstellungen für Ihr spezielles System optimieren. HINWEIS: In den meisten Fällen bewirkt die Auto-Einstellungsfunktion das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration. Diese Funktion können Sie über den 'Auto-Einstellen'  -Hotkey direkt aktivieren.

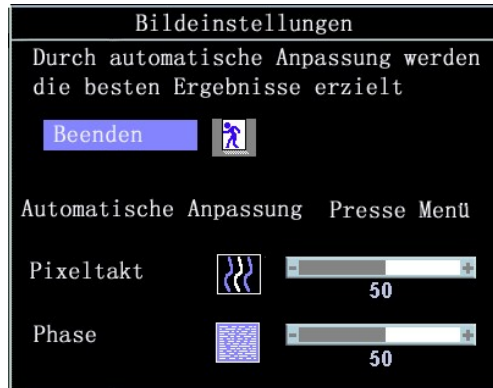


Pixeltakt Die Einstellungen **Phase** und **Pixeltakt** ermöglichen Ihnen eine Feinabstimmung der Einstellungen Ihres Monitors je nach Ihren persönlichen Wünschen. Wählen Sie **Bildeinstellungen** im OSD-Hauptmenü, um zu diesen Einstellungen zu gelangen.

Verwenden Sie die Tasten - und +, um Störungen zu beseitigen. Mindestwert: 0 ~ Höchstwert: 100



Phase Falls Sie durch die Anpassung der **Phase** keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Funktion **Pixeltakt** und anschließend erneut die Funktion **Phase**.



HINWEIS: Verwenden Sie die Funktion 'Horizontal' im Untermenü 'Position', um das Anzeigebild auf dem Monitor zu zentrieren.



Farbeinstellungen:

HINWEIS: 'Farbtemperatur' ist eine Maß der 'Wärme' der Bildfarben (Rot/Grün/Blau). Die zwei angebotenen Voreinstellungen ("Blau" und "Rot") betonen jeweils die Farbe Blau und Rot. Wählen Sie jede einmal aus, um festzustellen, welche Ihnen besser gefällt. Oder verwenden Sie die Funktion 'Benutzervoreinstellung', um die Farbeinstellungen genau nach Ihrem Wunsch anzupassen.

Hier passen Sie die Farbtemperatur und Sättigung an.



Die folgenden Optionen finden Sie in Farbeinstellungen: Farbverwaltung:

Farbeinstellungsmodus

Hier können Sie den Anzeigemodus auf **Grafik** oder **Video** einstellen. Wählen Sie **Video**, wenn Ihr Computer mit dem Monitor verbunden ist.

Farbvoreinstellungen

Hier können Sie einen voreingestellten Farbmodus je nach dem Anzeigemodus wählen.

Im Modus "Grafik" können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen: Voreinstellung Normal, Voreinstellung Rot, Voreinstellung Blau oder Benutzervoreinstellung.

Voreinstellung Rot: Wählen Sie diesen Modus für eine "warme" Farbtemperatur.

Voreinstellung Blau: Wählen Sie diesen Modus für eine "kühle" Farbtemperatur.

Sie können die Voreinstellungen Rot, Grün, Blau und Benutzervoreinstellung verwenden, um die Anzeigefarbe einzustellen. Bei der Voreinstellung Normal beträgt die Farbtemperatur 6500K.

Wählen Sie die Voreinstellung Blau, um einen bläulichen Farbton zu erhalten. Diese Farbeinstellung wird für textbasierte Anwendungen (z.B. Tabellen, Programmieroberflächen, Textbearbeitung etc.) verwendet.

Wählen Sie Voreinstellung Rot, um einen rötlichen Farbton zu erhalten. Diese Einstellung wird bei farbintensiven Anwendungen (z.B. Bildbearbeitung, Multimedia, Filme etc.) verwendet.

Wählen Sie die Voreinstellung Normal, um die Standardfarbeinstellungen zu verwenden. Diese Einstellung entspricht gleichzeitig dem Standardfarbraum für "sRGB".

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

Im Modus "Video" können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen: Theater, Sport und Natur.









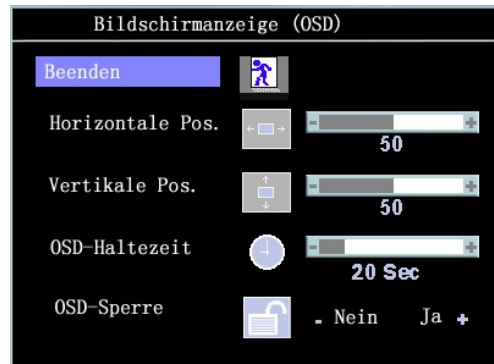
Wählen Sie die Voreinstellung Theater, wenn Sie einen Film wiedergeben.

Wählen Sie die Voreinstellung Sport, wenn Sie Sportsendungen anschauen.

Wählen Sie die Voreinstellung Natur für allgemeine Anzeigen. Die Voreinstellung Natur ist für das Anzeigen allgemeiner Bilder, Webseiten oder TV-Programme geeignet.

Sie können nach Ihren Bedürfnissen den Farbton oder die Farbsättigung justieren.

	<p>OSD-Einstellungen:</p> <p>Horizontale Position</p> <p>Vertikale Position</p> <p>OSD-Anzeigezeit:</p> <p>OSD-Sperre</p>	<p>Wann immer das OSD-Menü geöffnet wird, erscheint es in der selben Position auf dem Bildschirm. Mit 'OSD-Einstellungen' (horizontal/vertikal) können Sie diese Position ändern.</p> <p>Mit der Taste - oder + schieben Sie das OSD-Menü nach links oder rechts.</p> <p>Mit der Taste - oder + schieben Sie das OSD-Menü nach unten oder oben.</p> <p>Das OSD-Menü bleibt aktiv, solange es verwendet wird. 'OSD-Anzeigezeit': Durch Einstellen der Anzeigezeit legen Sie fest, wie lange das OSD-Menü aktiv bleiben soll, nachdem Sie zuletzt eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Wert über den Schieberegler in 5-Sekunden-Schritten von 5 bis 60 Sekunden einzustellen.</p> <p>HINWEIS: In der Standardeinstellung ist die OSD-Anzeigezeit 20 Sekunden.</p> <p>Diese Funktion regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird "Ja" (+) ausgewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten außer der Taste "MENÜ" werden gesperrt.</p> <p>Alle Tasten können gesperrt oder entsperrt werden. Halten Sie die Taste 'MENÜ' 15 Sekunden lang gedrückt, um das OSD-Menü zu entsperren.</p>
    		
	<p>Sprache:</p>	<p>Hier können Sie für die Anzeige der OSD-Menüs zwischen sieben Sprachen auswählen (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Chinesisch vereinfacht).</p>



HINWEIS: Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Taste 'MENÜ' gedrückt wird, gelangen Sie direkt in das Element 'OSD-Sperre' im Menü 'OSD-Einstellungen'. Wählen Sie "Nein" (-), um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermöglichen.



HINWEIS: Die ausgewählte Sprache gilt nur für das OSD-Menü. Diese Einstellung wirkt sich nicht auf eine am Computer laufende Software aus.



Werkseinstellungen:

Werkseinstellungen setzt alle Funktionen im OSD-Menü auf die Werkseinstellungen zurück.



Mit der Option **Beenden** verlassen Sie das Menü **Werkseinstellungen**.

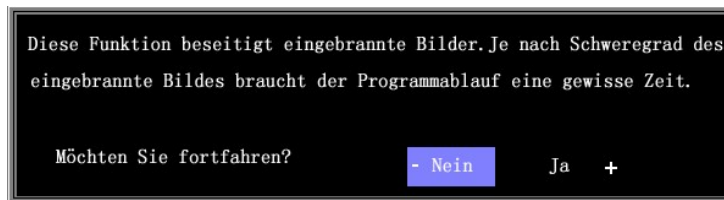
Mit der Option **Alle Einstellungen** setzen Sie alle benutzeranpassbaren Einstellungen außer der Einstellung **Sprache** auf die **Standardwerte** zurück.

IR – Diese Funktion hilft kleinere Geisterbildprobleme zu beheben.

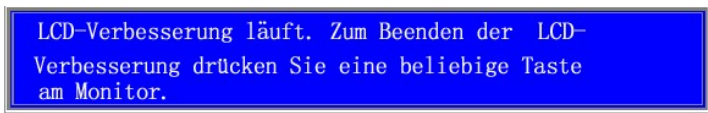
LCD-Konditionierung aktivieren: Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die **LCD-Konditionierung**, um das Verbleiben des Bildes zu beseitigen. Die LCD-Konditionierung kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen der Erscheinung eines Geisterbildes handelt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

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit Geisterbildern 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 (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbausgleich etc.) über die Software auf Ihrem PC einzustellen.

Wählen Sie **Deaktivieren**, um diese Funktion zu deaktivieren.

Für die optimale Leistung Ihres Monitors ist es ratsam, diese Funktion aktiviert zu lassen.

Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.

Wollen Sie DDC/CI deaktivieren ?

-Nein

Ja +

HINWEIS: Wenn Sie 'Deaktivieren' für die Funktion DDC/CI wählen, wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können "Ja" oder "Nein" wählen.

Automatisches Speichern

Wenn Sie eine Einstellung vornehmen und anschließend entweder in ein weiteres Menü wechseln oder das OSD-Menü beenden, speichert der Monitor die vorgenommenen Änderungen automatisch. Auch wenn Sie eine Einstellung vornehmen und anschließend warten, bis das OSD-Menü verschwindet, wird die Änderung gespeichert.

OSD-Warmmeldungen

Eine Warnmeldung wird u.U. auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor asynchron ist.

Dieser Videomodus kann nicht angezeigt werden.

Optimal Résolution 1366 x 768 60Hz

Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. Das Signal ist zu hoch oder zu niedrig für den Monitor. Sehen Sie bitte in [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden, nach. Der empfohlene Modus ist 1366 X 768 mit 60Hz.

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



Es kann passieren, dass keine Warnmeldung erscheint und der Bildschirm einfach nichts anzeigt. Dies kann auch darauf hinweisen, dass sich der Monitor mit dem Signal vom Computer nicht synchronisiert.

Siehe [Fehlerbehebung](#) für weitere Informationen.

Einstellen der optimalen Auflösung

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen dann **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf **1366 x 768**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1366 x 768 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Führen Sie je nach Ihrem Computer einen der folgenden Vorgänge aus.

Wenn Sie einen Desktop- oder tragbaren Dell-Computer verwenden:

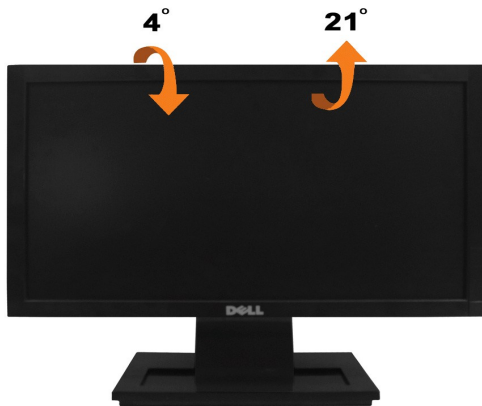
- o Besuchen Sie support.dell.com, geben Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Wenn Sie einen (tragbaren oder Desktop-)Computer eines anderen Herstellers verwenden:

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

Verwenden der Kippfunktion

Sie können Ihren Monitor so einstellen, dass er Ihren Sehanforderungen optimal entspricht.



[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor

Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1366x768 (optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 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 **1366X768** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1366X768** 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](#)

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor

- 1 [Benutzerhandbuch](#)
- 1 [Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1366x768 \(optimal\)](#)

**Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten**

Die Reproduktion in irgendeiner Weise ohne schriftliche Genehmigung von 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 verwendete Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf andere Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Marken und Handelsnamen.

Modell E1609Wc

Juni 2008 Rev. A00

Einrichten des Monitors

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

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

Anbringen des Fußsockels


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



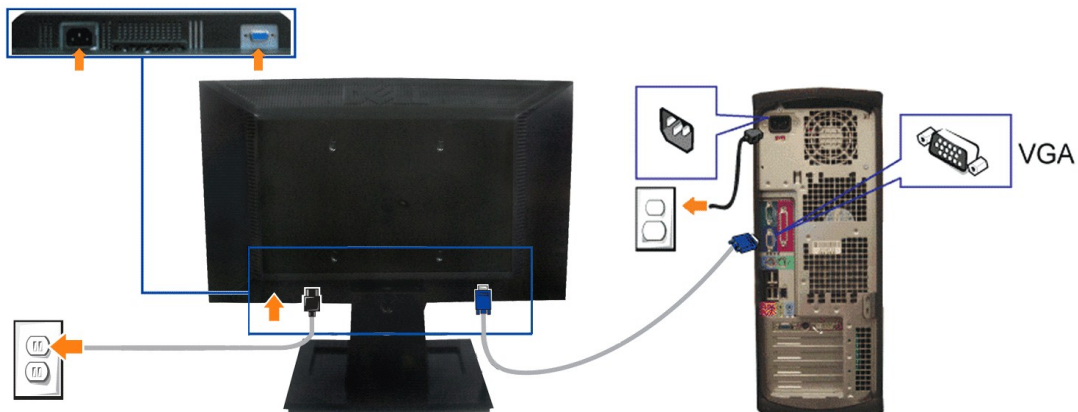
So bringen Sie den Fußsockel an dem Monitorfuß an:

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](#).

Anschließen des Monitors über ein VGA-Kabel



1. Schalten Sie den Computer aus und trennen die Netzkabelverbindung.

2. Verbinden Sie das blaue VGA-Kabel mit dem blauen Anschluss am Computer und Monitor.
 3. Schließen Sie das Netzkabel an.
-

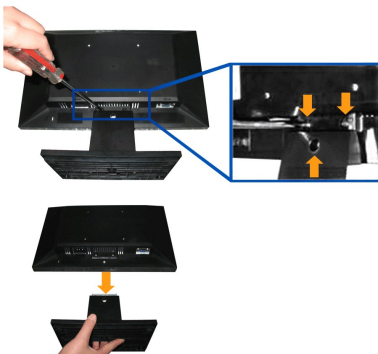
Entfernen des Fußsockels



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.
-

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)

[sZum Inhaltsverzeichnis](#)

Störungsbehebung

Dell™ E1609W Flachbildschirmmonitor Benutzerhandbuch

- [Monitorstörungsbehebung](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktbezogene Probleme](#)

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

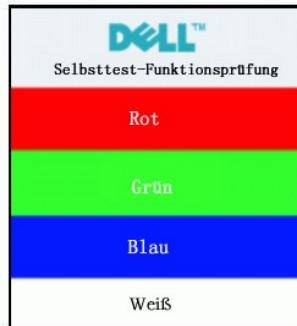
Monitorstörungsbehebung

Selbsttestfunktion (STFC: 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 folgend 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. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl digitale (weißer Stecker) als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das umhertreibende Dialogfeld "Dell™ Self-Test Feature Check" [Selbsttest-Funktionsprüfung] sollte mit einem schwarzen Hintergrund auf dem Bildschirm zu sehen sein, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt aber ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED grün. Je nach gewählter Eingangsquelle scrollt eines der Dialogfelder wie unten dargestellt über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen 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 kein Bild anzeigt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

OSD-Warnmeldungen




Für OSD-bezogene Probleme sehen Sie bitte in [OSD-Warnmeldungen](#) nach.


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:

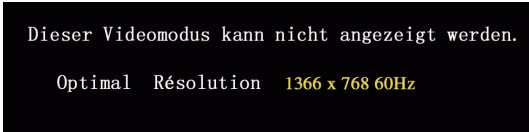
1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor wechselt in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie gleichzeitig die Tasten  und  an der Vorderseite des Monitors 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.

OSD-Warnmeldungen

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



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 des Monitors](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden. Der empfohlene Modus ist 1366 X 768 mit 60Hz.

Es kann passieren, dass keine Warnmeldung erscheint und der Bildschirm einfach nichts anzeigt. Dies kann auch darauf hinweisen, dass sich der Monitor mit dem Signal vom Computer nicht synchronisiert oder der Computer im Energiesparmodus ist.

Allgemeine Probleme

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

ALLGEMEINE SYMPTOME	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Videobild/ Betriebs-LED aus	Kein Bild, Monitor inaktiv	Prüfen Sie die Verbindung an beiden Enden des Videokabels. Stellen Sie sicher, dass der Monitor sowie Computer mit einer funktionsfähigen Steckdose verbunden ist und dass Sie den Stromschalter betätigt haben.
Kein Videobild/ Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Eingangsauswahltaste vorne am Monitor und stellen sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. 1 Erhöhen Sie die Werte für die Helligkeit & den Kontrast. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 1 Prüfen Sie den Anschluss an beiden Enden des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie den Computer und den Monitor neu. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Clock [Takt] an. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Verringern Sie die Videoauflösung oder erhöhen Sie die Schriftgröße.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Welliges Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Clock [Takt] an. 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen 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 Es handelt sich um permanent inaktive Pixel. Dies ist ein natürlicher Defekt, der bei der LCD-Technologie auftritt. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie die Werte für die Helligkeit & den Kontrast an.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "Position Settings Only [Nur Positionseinstellungen]" zurück. 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie die Zentrierung manuell an. 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist.
Horizontale/vertikale Streifen	Bild weist einen oder mehrere Streifen auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Clock [Takt] an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen, ob die Streifen auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Synchronisationsprobleme	Die Anzeige auf dem Bildschirm ist chaotisch oder erscheint gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Drücken Sie die Auto-Einstellen-Taste. 1 Passen Sie über das OSD-Menü die Werte für Phase und Clock [Takt] an.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch erscheint. 1 Überprüfen Sie die Stecker auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie im "abgesicherten Modus".
LCD zerkratzt	Bildschirm weist Kratzer oder Schmutzflecken auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und reinigen den Bildschirm. 1 Hinweise zur Reinigung finden Sie im Abschnitt Pflege des Monitors.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Versuchen Sie nicht das Problem selber zu beheben. 1 Der Monitor muss ersetzt werden.
Immer wieder auftretende Probleme	Monitorfunktionsstörungen treten auf und verschwinden wieder	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor im richtigen Videomodus ist. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Videokabelverbindung zwischen dem Computer und dem Flachbildschirmmonitor ordnungsgemäß hergestellt ist. 1 Stellen Sie die Monitorwerkseinstellungen wieder her. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen, ob das Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Geisterbild (von einem statischen Bild)	Schwache Schatten von dem angezeigten statischen Bild erscheinen auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Energieverwaltungsfunktion, um den Monitor immer auszuschalten, wenn er nicht verwendet wird. Als Alternative verwenden Sie einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner für die Zeit, in der Sie den Monitor nicht brauchen.

Produktbezogene Probleme

SPEZIFISCHE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Angezeigtes Bild zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie die Monitoreinstellungen mit der Funktion "All Settings [Alle Einstellungen]" zurück.
Monitor lässt sich mit den Tasten an der Vorderseite des Monitors nicht einstellen	Das OSD-Menü wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, trennen das Netzkabel, schließen es wieder an und schalten den Monitor wieder ein.

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)