

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

[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.
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

In diesem Text erwähnte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Marken der Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Ht/E2210Hf/E2310Hf

Mai 2009 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Über Ihren Monitor

Dell™-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H - Bedienungsanleitung

- [Lieferumfang](#)
- [Produktfunktionen](#)
- [Bestimmung der Teile und Bedienelemente](#)
- [Monitorspezifikationen](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie](#)
- [Wartungsanleitung](#)

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit allen gezeigten Komponenten geliefert. Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf seine Vollständigkeit; falls etwas fehlen sollte, [kontaktieren Sie Dell™](#).

 **HINWEIS:** Einige Gegenstände sind möglicherweise optional und werden daher nicht mit Ihrem Bildschirm geliefert. Eventuell sind zudem einige Funktionen oder Medien in bestimmten Ländern nicht verfügbar.

	1 Monitor
	1 Standfuß
	1 Netzkabel
	1 DVI-Kabel

	<ul style="list-style-type: none"> 1 VGA-Kabel (am Monitor angeschlossen)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Medien: <i>Treiber und Dokumentation</i> 1 <i>Schnellanleitung</i> 1 Sicherheitsinformationen

Produktfunktionen

Der Flachbildschirm **Dell™ E2010H/E2210H/E2310H** verfügt über eine aktive Matrix, einen Dünnschichttransistor und Flüssigkristallbildschirm. Zu den Monitorfunktionen zählen:

- **E2010H**::20-Zoll (508.0 mm) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1600 x 900 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **E2210H**::21.5-Zoll (546.0 mm) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1920 x 1080 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **E2310H**::23-Zoll (584.0 mm) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1920 x 1080 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Weit(winkel)sicht, die Ihnen das Betrachten von einer sitzenden oder stehenden Position aus oder während der Bewegung, ermöglicht.
- Höhenverstellung.
- Abnehmbarer Sockel und 100 mm-VESA-Montagelöcher (Video Electronics Standards Association) zur flexiblen Befestigung.
- Plug-and-Play-fähig, sofern Ihr System dies unterstützt.
- Einstellungen mittels Bildschirmtext (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Software und Dokumentation: Informationsdatei (INF), Image Color Matching File (ICM) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion zur Einhaltung der ENERGY STAR®-Richtlinien.
- Sicherheitsschloss-Steckplatz.
- Halogen-reduziert.
- EPEAT Gold-Klasse.
- Standfußsperre.

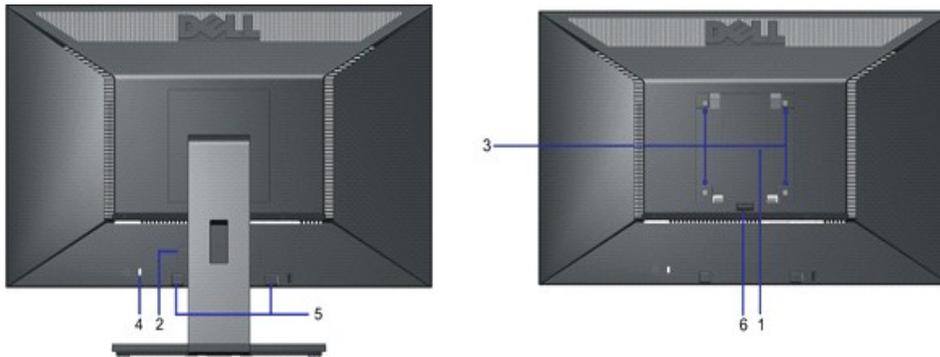
Bestimmung der Teile und Bedienelemente

Vorderansicht



1.	Schnelltaste 1
2.	Schnelltaste 2
3.	OSD-Menü
4.	Verlassen
5.	Ein-/Austaste

Rückansicht

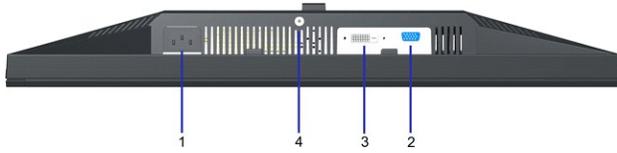


Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	Aufkleber mit Strichcode und Seriennummer	Beachten Sie diesen Aufkleber, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
2	Richtlinienaufkleber	Zeigt die Übereinstimmungen mit Richtlinien auf.
3	VESA-Montagelöcher (100 mm)	Dient der Befestigung des Bildschirms.
4	Sicherheitsschloss-Steckplatz	Sie können Ihren Monitor durch Verwendung eines Sicherheitsschlusses mit diesem Steckplatz sichern.
5	Dell-Soundbar-Montagehalterungen	Hier bringen Sie eine optionale Dell-Soundbar an.
6	Standfußfreigabeknopf	Zur Freigabe des Standfußes.

Seitenansicht



Untersicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	AC-Netzanschluss	Hier schließen Sie das Bildschirmnetzkabel an.
2	VGA-Anschluss	Hier schließen Sie Ihren Computer über ein VGA-Kabel am Bildschirm an.
3	DVI-Anschluss	Zum Anschließen des Computers an den Bildschirm über ein DVI-Kabel
4	Standfußsperre	Blockieren Sie den Standfußfreigabeknopf und sichern Sie die Standfußmontage durch Befestigen einer M3-Metallgewindeschraube.

Monitorspezifikationen

In den folgenden Abschnitten erhalten Sie Informationen über verschiedene Stromverwaltungsmodi und die Pinbelegungen der einzelnen Monitoranschlüsse

Stromverwaltungsmodi

Wenn Sie eine DPMS-kompatible Grafikkarte (DPMS - von VESA spezifizierte Energiesparmethode) oder Software auf Ihrem Computer installieren, reduziert der M wenn er nicht im Betrieb ist. Dieser Modus nennt sich *Energiesparmodus*. Wenn der Computer ein Eingangssignal von einer Tastatur, Maus oder einem anderen G automatisch wieder ein. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung dieser automatischen Energiesparfunktion:

E2010H:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	26 W
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 1 W

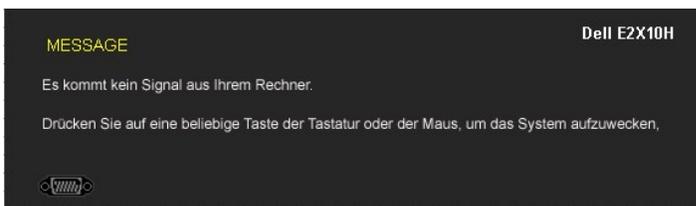
E2210H:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	27 W
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 1 W

E2310H:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	29 W
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 1 W

Der Bildschirmtext ist nur im *Normaler Betrieb*-Modus verfügbar. Wenn Sie im *Standby-Modus* eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein- / Austaste drücken, wer



Aktivieren Sie den Computer und den Bildschirm und Sie erhalten Zugriff auf den [Bildschirmtext](#).

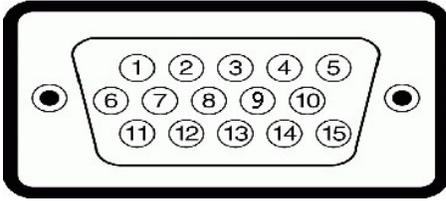
HINWEIS: Der Dell-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H ist TC003- und ENERGY STAR®-konform.

Im AUS-Modus liegt der Stromverbrauch nur dann bei Null, wenn Sie das Hauptkabel vom Monitor trennen.



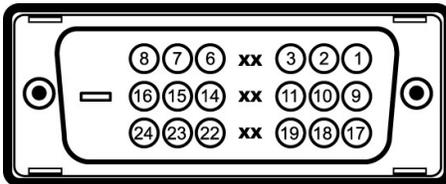
Pinbelegung

15-poliger D-Sub-Anschluss



Pinnummer	Monitorseite des 15-poligen seitlichen Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	GND
5	Selbsttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-Daten
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-Uhr

DVI -Anschluss



Pinanzahl	24-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Floating
5	Floating
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Floating
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Floating
13	Floating
14	+5V/+3,3V power
15	Self test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Floating
21	Floating

22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Plug-and-Play-Fähigkeit

Sie können den Bildschirm an jedem Plug-and-Play-kompatiblen System anschließen. Der Monitor versorgt den Computer mittels DDC-Protokollen (Display Data Command Set) mit Display Identification Data (EDID), sodass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen erfordern keine weiteren Einstellungen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor E2010H	Dell-Flachbildmonitor E2210H	Dell-Flachbildmonitor E2310H
Bildschirmtyp	Aktive Matrix - TFT-LCD	Aktive Matrix - TFT-LCD	Aktive Matrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN	TN	TN
Bildschirmabmessungen	20,0 Zoll (20,0 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)	21,5 Zoll (21,5 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)	23 Zoll (23 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)
Voreingestellter Anzeigebereich:			
Horizontal	442,8 mm (17,4 Zoll)	476,6 mm (18,8 Zoll)	509,8 mm (20,1 Zoll)
Vertikal	249,0 mm (9,8 Zoll)	268,1 mm (10,6 Zoll)	286,7 mm (11,3 Zoll)
Pixelabstand	0,277 mm	0,248 mm	0,266 mm
Blickwinkel:			
Horizontal	170° normal	170° normal	170° normal
Vertikal	160° normal	160° normal	160° normal
Leuchtdichte	250 CD/m ² (normal)	250 CD/m ² (normal)	250 CD/m ² (normal)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (normal)	1000 zu 1 (normal)	1000 zu 1 (normal)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Hintergrundbeleuchtung	2 CCFL-Edge Light-System	2 CCFL-Edge Light-System	2 CCFL-Edge Light-System
Reaktionszeit	5 ms (normal)	5 ms (normal)	5 ms (normal)
Farbskala	72% (normal)*	72% (normal)*	72% (normal)*

*Die Farbskala (normal) des Dell-Flachbildmonitors E2010H/E2210H/E2310H basiert auf den Teststandards CIE 1976 (83%) und CIE1931 (72%).

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H
Abfragebereich	
Horizontal	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikal	50 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1600 x 900 bei 60 Hz (beim E2010H) 1920 x 1080 bei 60 Hz (beim E2210H/E2310H)

Elektrische Angaben

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H
Video-Eingangssignale	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5%, 75 Ohm Eingangsscheinwiderstand
Synchronisationseingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisationen, polaritätsfreies TTL-Level, SOG (Composite SYNC / kombinierte Synchronisation auf grün)
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 VAC / 50 oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (max.)

Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
----------------	--

Voreingestellte Anzeigemodi

Die folgende Tabelle zeigt alle voreingestellten Modi an, bei denen Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Uhr (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024 (beim E2210H/E2310H)	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024 (beim E2210H/E2310H)	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900 (beim E2010H)	55.5	60.0	97.8	+/-
VESA, 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H)	67.5	60.0	148.5	+/+

Physikalische Charakteristika

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Charakteristika des Bildschirms auf:

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor E2010H	Dell-Flachbildmonitor E2210H	Dell-Flach
Anschlussstyp	15-poliger D-Sub, blauer Anschluss; DVI-D, weißer Anschluss	15-poliger D-Sub, blauer Anschluss; DVI-D, weißer Anschluss	15-poliger Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abziehbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angeschlossen Digital: Abtrennbar, DVI-D, feste Pins, vom Bildschirm abgezogen geliefert	Analog: Abziehbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angeschlossen Digital: Abtrennbar, DVI-D, feste Pins, vom Bildschirm abgezogen geliefert	Analog: Abt am Monitor Digital: Abt Bildschirm
Abmessungen: (mit Standfuß)			
Höhe	363,2 mm (14,30 Zoll)	381,0 mm (15,00 Zoll)	401,8 mm (15,82 Zoll)
Breite	481,2 mm (18,94 Zoll)	515,0 mm (20,28 Zoll)	548,8 mm (21,61 Zoll)
Tiefe	151,9 mm (5,98 Zoll)	158,9 mm (6,26 Zoll)	164,0 mm (6,46 Zoll)
Abmessungen: (ohne Standfuß)			
Höhe	287,6 mm (11,32 Zoll)	306,5 mm (12,07 Zoll)	325,7 mm (12,82 Zoll)
Breite	481,2 mm (18,94 Zoll)	515,0 mm (20,28 Zoll)	548,8 mm (21,61 Zoll)
Tiefe	60,0 mm (2,36 Zoll)	64,5 mm (2,54 Zoll)	63,5 mm (2,50 Zoll)
Abmessungen des Standfußes:			
Höhe	289,3 mm (11,39 Zoll)	298,3 mm (11,74 Zoll)	310,8 mm (12,23 Zoll)
Breite	250,9 mm (9,88 Zoll)	258,9 mm (10,19 Zoll)	265,9 mm (10,47 Zoll)
Tiefe	158,9 mm (6,26 Zoll)	158,9 mm (6,26 Zoll)	164,0 mm (6,46 Zoll)
Gewicht mit Verpackung	6,35 kg (14,00 Pfund)	6,54 kg (14,38 Pfund)	6,76 kg (14,91 Pfund)
Gewicht mit Montagevorrichtung und Kabeln	4,85 kg (10,67 Pfund)	5,11 kg (11,24 Pfund)	5,76 kg (12,70 Pfund)
Gewicht ohne Montagevorrichtung (Zur Wandmontage bzw. VESA-Montage - ohne Kabel)	3,50 kg (7,7 Pfund)	3,59 kg (7,90 Pfund)	4,10 kg (9,04 Pfund)
Gewicht der Montagevorrichtung	0,94 kg (2,07 Pfund)	1,00 kg (2,20 Pfund)	1,14 kg (2,51 Pfund)

Umgebungscharakteristika

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen Ihres Monitors auf:

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H
Temperatur	
Betrieb	0 ° bis 40 °C (32 ° bis 104 °F)
Kein Betrieb	Lagerung: -20 ° bis 60 °C (-4 ° bis 140 °F) Transport: -20 ° bis 60 °C (-4 ° bis 140 °F)
Feuchtigkeit	
Betrieb	10% bis 80% (nichtkondensierend)
Kein Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend) Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend)
Höhenlage	
Betrieb	maximal 3.657,6 m (12.000 Fuß)
Kein Betrieb	maximal 12.192 m (40.000 Fuß)
Energieabgabe	E2010H: 102,5 BTU/Stunde (maximal) 88,8 BTU/Stunde (normal) E2210H: 130,0 BTU/Stunde (maximal) 106,0 BTU/Stunde (normal) E2310H: 136,8 BTU/Stunde (maximal) 112,8 BTU/Stunde (normal)

LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie

Während des Herstellungsprozesses von LCD-Bildschirmen können ein oder mehrere Pixelfehler auftreten (Pixel, die ständig leuchten / nicht leuchten). Ein ständig leuchtender Pixel ist ein extrem kleiner dunkler oder heller Punkt. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, nennt sich das "ständig leuchtender Pixel". Wenn der Pixel schwarz bleibt, nennt sich dies "nicht leuchtender Pixel". Diese Pixel sind in den allermeisten Fällen nahezu unsichtbar und beeinflussen weder die Anzeigequalität noch die Benutzbarkeit. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 Pixeln innerhalb konkurrenzfähiger Standards. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Dell-Kundendienstseite unter: support.dell.com.

Wartungsanleitung

Ihren Monitor pflegen

-  **ACHTUNG:** Lesen Sie sich vor der Reinigung des Monitors die [Sicherheitshinweise](#) durch und befolgen diese.
-  **ACHTUNG:** Ziehen Sie vor der Reinigung des Bildschirms in jedem Fall das Netzkabel aus der Steckdose.

Bitte befolgen Sie zu einer optimalen Vorgehensweise beim Auspacken, der Reinigung und Handhabung des Monitors die Anweisungen der nachstehenden Liste

- 1 Reinigen Sie Ihren antistatischen Bildschirm mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten weichen, sauberen Tuch. Wenn möglich, verwenden Sie ein spezielles Reinigungsmittel, das für die antistatische Beschichtung geeignet ist. Verwenden Sie keinesfalls Benzol, Verdünner, Ammoniak, abrasive oder Druckluftreiniger.
- 1 Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Nutzen Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige dieser einen milchigen Film hinterlassen.
- 1 Wenn Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver kann während des Versands entstanden sein.
- 1 Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um; Kratzer und Abdrücke sind auf einem dunkleren Bildschirm stärker sichtbar als auf einem hellen.
- 1 Bitte nutzen Sie zur Bewahrung der Bildqualität einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner, und schalten Sie den Monitor aus, wenn er nicht im Betrieb ist.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [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™ E2010H/E2210H/E2310H 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. Bitte versuchen Sie nach der Installation der Treiber Ihres Grafikadapters erneut, die Auflösung auf 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls es Ihnen nicht möglich ist, die Auflösung auf 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) einzustellen, erkundigen Sie sich bitte bei Dell, welche Grafikadapter diese Auflösungen unterstützt.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H 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> ODER <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Bitte versuchen Sie nach der Installation der Treiber Ihres Grafiktreibers erneut, die Auflösung auf **1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H)** einzustellen.

 **HINWEIS:**Falls Sie die Auflösung nicht auf 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder entscheiden Sie sich zum Kauf eines Grafikadapters, der die Auflösung 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) unterstützt.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

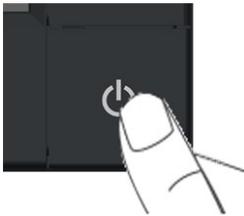
Den Monitor bedienen

Dell™-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H - Bedienungsanleitung

- [Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden](#)
- [Das Bildschirmtext-Menü \(OSD\) verwenden](#)
- [Die maximale Auflösung einstellen](#)
- [Die Dell-Soundbar nutzen \(optional\)](#)
- [Den Ausziehfuß nutzen](#)

Den Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die -Taste



Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden

Mit den Tasten auf der Vorderseite des Bildschirms können Sie die Bildeinstellungen vornehmen.



Taste auf der Vorderseite	Beschreibung
A  Voreingestellte Modi	Mit der "Voreingestellte Modi"-Taste können Sie aus einer Liste voreingestellter Farbmodi auswählen. Siehe Das Bildschirmtext-Menü verwenden .
B  Helligkeit / Kontrast	Mit der Helligkeits- / Kontrasttaste können Sie die Helligkeit und den Kontrast einstellen.
C  Menü	Mit der Menütaste rufen Sie das Menü auf.
D  Verlassen	Mit der Verlassen-Taste schließen Sie das Menü.

Das Bildschirmtext-Menü (OSD) verwenden

Auf das Menüsystem zugreifen

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

Hauptmenü



2. Schalten Sie mit den Tasten  und  zwischen den Menüoptionen um. Wenn Sie sich von einem Element zum nächsten bewegen, wird die jeweilige Option markiert.
3. Wählen Sie das markierte Element durch erneutes Drücken der -Taste aus.
4. Drücken Sie auf , um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie anschließend die Tasten  und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
5. Mit  verlassen Sie das Bildschirmmenü, mit  akzeptieren sie die Einstellungen und kehren zum vorherigen Menü zurück.

Die nachstehende Tabelle listet alle OSD-Menüoptionen und deren Funktionen auf.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Helligkeit/Kontrast	Passen Sie mit Hilfe des Helligkeits- / Kontrastmenüs die Helligkeit und den Kontrast ein.

		 <p>Helligkeit Mit ▲ erhöhen Sie die Helligkeit, mit ▼ verringern Sie die Helligkeit (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Kontrast Drücken Sie die Taste ▲, um den Kontrast zu erhöhen, bzw. die Taste ▼, um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p>
	<p>Auto-Anpassung</p>	<p>Mit dieser Taste können Sie die automatische Anpassung aktivieren und das Menü einrichten. Wenn sich der Bildschirm selbst anpasst, erscheint das folgende Dialogfenster auf schwarzem Hintergrund:</p> <div data-bbox="487 934 1096 1039" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> Autoeinstellung Wird Vorgenommen... </div> <p>Durch die automatische Anpassung stellt sich der Bildschirm automatisch auf das eingehende Videosignal ein. Nach Nutzung können Sie mit Hilfe der Bildeinstellungen Pixel Clock (grobkörnig) und Phase (fein) weitere Feineinstellungen vornehmen.</p> <p>HINWEIS: Eine automatische Anpassung ist nicht möglich, wenn Sie diese Taste drücken, ohne dass ein aktives Videoeingabekabel angeschlossen ist.</p>
	<p>Eingabe-Quelle</p>	 <p>Wählen Sie bei der Nutzung des analogen Anschlusses (VGA) den VGA-Eingang. Wählen Sie mit → die VGA-Eingangsquelle</p> <p>Wählen Sie bei der Nutzung des digitalen Anschlusses (DVI) den DVI-D-Eingang. Wählen Sie mit → die DVI-Eingangsquelle</p>
	<p>VGA</p>	<p>Wählen Sie bei der Nutzung des analogen Anschlusses (VGA) den VGA-Eingang. Wählen Sie mit → die VGA-Eingangsquelle</p>
	<p>DVI-D</p>	<p>Wählen Sie bei der Nutzung des digitalen Anschlusses (DVI) den DVI-D-Eingang. Wählen Sie mit → die DVI-Eingangsquelle</p>

Nach Quellen suchen Wählen Sie zur Suche nach verfügbaren Eingangssignalen "Automatisch Auswählen".

Farbeinstellungen Über das Farbeinstellungsmenü können Sie die Farbeinstellungen des Bildschirms anpassen.



Eingangsfarbformat Hier können Sie den Videoeingangsmodus wie folgt einstellen:

- 1 **RGB**: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Bildschirm über das HDMI-Kabel oder den HDMI-auf-DVI-Adapter an einem C angeschlossen ist.
- 1 **YPbPr**: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YpbPr-Ausgang unterstützt.

Modusauswahl Hier können Sie den Anzeigemodus wie folgt einstellen:

- 1 **Grafik**: Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an einen Computer angeschlossen ist.
- 1 **Video**: Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an einen DVD-Player angeschlossen ist.

HINWEIS: Je nach ausgewähltem Anzeigemodus können die verfügbaren voreingestellten Modi variieren

Voreingestellte Modi Hier können Sie die Farbeinstellungen auf einen der voreingestellten Modi festlegen
Im Grafikmodus können Sie die folgenden voreingestellten Farbwerte auswählen:



- 1 **Standard**: Lädt die Standardfarbeinstellungen des Bildschirms. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- 1 **Multimedia**: Lädt die bei Multimediaanwendungen idealen Farbeinstellungen.

- 1 **Spiel:** Lädt die bei den meisten Videospielen idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Warm:** Erhöht die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch rote und gelbe Farbtöne wärmer.
- 1 **Kühl:** Verringert die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch blaue Farbtöne kühler.
- 1 **Benutzer (R,G,B):** Ermöglicht Ihnen, die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Mit den Tasten  und  können einstellen und Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus erstellen.

Im Modus **Video** können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen:



- 1 **Video:** Lädt die bei Filmen idealen Farbeinstellungen. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- 1 **Spiel:** Lädt die bei den meisten Videospielen idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Sport:** Lädt die bei Sportsendungen idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Natur:** Lädt die bei Naturdokumentationen idealen Farbeinstellungen.

Farbton

Hier können Sie den Farbton des Bildes anpassen. Stellen Sie den Farbton mit den Tasten  und  ein ('0' - '100').

HINWEIS: Die Farbtoneinstellung ist nur im **Videomodus** verfügbar.

Sättigung

Hier können Sie die Farbsättigung des Bildes anpassen. Stellen Sie die Sättigung mit den Tasten  und  ein ('0' und '10').

HINWEIS: Die Sättigungseinstellung ist nur im **Videomodus** verfügbar.

Farbeinstellungen zurücksetzen

Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die Werkseinstellungen zurück.



Anzeige-Einstellungen

Passen Sie über das **Anzeigeeinstellungsmenü** die Anzeigeeinstellungen des Bildschirms an.



Zurück

Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Horizontale Position

Mit den Tasten  und  richten Sie das Bild horizontal (rechts/links) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei

Vertikale Position

Mit den Tasten  und  richten Sie das Bild vertikal (hoch/runter) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei

Schärfe

Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder weicher stellen. Stellen Sie die Schärfe mit den Tasten  und  ein

Pixel Clock

Die Einstellungen Phase und Pixel Clock ermöglichen Ihnen, den Bildschirm auf Ihre Wünsche anzupassen. Mit den Tasten  Bildqualität optimal einstellen.

Phase

Wenn Sie durch die Phase-Einstellungen noch keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt haben, nutzen Sie die Pixel Clock wieder die Phase-Einstellung (fein).

Anzeigeeinstellungen zurücksetzen

Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.



Sonstige Einstellungen

Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen (z. B. Sprache, die Dauer der Menüanzeige, etc.) diese Option.



Zurück

Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Sprache

Sie können die OSD-Anzeige auf eine der folgenden acht Sprachen einstellen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Jap Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch oder Russisch

Menü-Transparenz

Hier können Sie den OSD-Hintergrund von opak auf transparent umstellen.

Menü-Timer

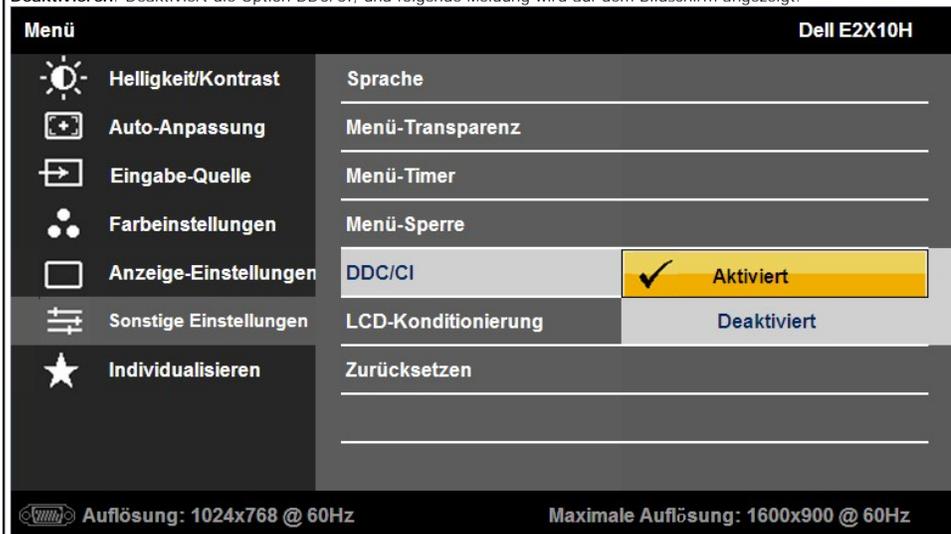
Hier können einstellen, wie lange das OSD nach Betätigen einer Taste am Bildschirm angezeigt werden soll.

Menü-Sperre

Mit den Tasten und können Sie den Regler in 1-Sekunden-Schritten auf eine Dauer von 5 bis 60 Sekunden einstellen. Steuert den Benutzerzugang zu den Einstellungen. Wenn **Sperre** ausgewählt ist, sind keine Benutzereinstellungen möglich
HINWEIS: Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, drücken Sie zum Entsperren zuerst 15 Sekunden lang das Bildschirme Ausschalters.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer, die Anzeigeeinstellungen Farbbalance, etc.) anzupassen.
Aktivieren (Standard): Optimiert die Bildschirmleistung und sorgt so für eine besseres Benutzererlebnis.
Deaktivieren: Deaktiviert die Option DDC/CI, und folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



LCD-Konditionierung

Hilft bei der Reduzierung kleiner Probleme und der Bildkonservierung. Je nach Schwere der Bildkonservierung kann die Dauer benötigt, variieren. Sie können diese Funktion aktivieren, indem Sie „Aktivieren“ auswählen.

		<div data-bbox="483 191 1424 724"> <p>Menü Dell E2X10H</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Helligkeit/Kontrast</td> <td>Sprache</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Auto-Anpassung</td> <td>Menü-Transparenz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Eingabe-Quelle</td> <td>Menü-Timer</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Farbeinstellungen</td> <td>Menü-Sperre</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anzeige-Einstellungen</td> <td>DDC/CI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sonstige Einstellungen</td> <td>LCD-Konditionierung Aktiviert</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Individualisieren</td> <td>Zurücksetzen <input checked="" type="checkbox"/> Deaktiviert</td> </tr> </table> <p> Auflösung: 1024x768 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1600x900 @ 60Hz</p> </div> <p>Zurücksetzen Setzt alle OSD-Einstellungen auf die ab Werk voreingestellten Werte zurück.</p>		Helligkeit/Kontrast	Sprache		Auto-Anpassung	Menü-Transparenz		Eingabe-Quelle	Menü-Timer		Farbeinstellungen	Menü-Sperre		Anzeige-Einstellungen	DDC/CI		Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung Aktiviert		Individualisieren	Zurücksetzen <input checked="" type="checkbox"/> Deaktiviert							
	Helligkeit/Kontrast	Sprache																												
	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz																												
	Eingabe-Quelle	Menü-Timer																												
	Farbeinstellungen	Menü-Sperre																												
	Anzeige-Einstellungen	DDC/CI																												
	Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung Aktiviert																												
	Individualisieren	Zurücksetzen <input checked="" type="checkbox"/> Deaktiviert																												
	<p>Individuell anpassen</p>	<div data-bbox="483 913 1424 1438"> <p>Menü Dell E2X10H</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Helligkeit/Kontrast</td> <td>Hotkey 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Auto-Anpassung</td> <td>Hotkey 2</td> <td>Helligkeit/Kontrast</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Eingabe-Quelle</td> <td></td> <td>Auto-Anpassung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Farbeinstellungen</td> <td></td> <td>Eingabe-Quelle</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Anzeige-Einstellungen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sonstige Einstellungen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Individualisiere</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> Auflösung: 1024x768 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1600x900 @ 60Hz</p> </div> <p>Zurück Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.</p>		Helligkeit/Kontrast	Hotkey 1	<input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi		Auto-Anpassung	Hotkey 2	Helligkeit/Kontrast		Eingabe-Quelle		Auto-Anpassung		Farbeinstellungen		Eingabe-Quelle		Anzeige-Einstellungen				Sonstige Einstellungen				Individualisiere		
	Helligkeit/Kontrast	Hotkey 1	<input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi																											
	Auto-Anpassung	Hotkey 2	Helligkeit/Kontrast																											
	Eingabe-Quelle		Auto-Anpassung																											
	Farbeinstellungen		Eingabe-Quelle																											
	Anzeige-Einstellungen																													
	Sonstige Einstellungen																													
	Individualisiere																													

OSD Warning Messages

Wenn der Bildschirm einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:

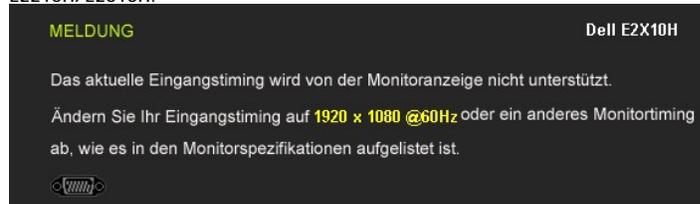
E2010H:

MELDUNG Dell E2X10H

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf **1600 x 900 @60Hz** oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

E2210H/E2310H:

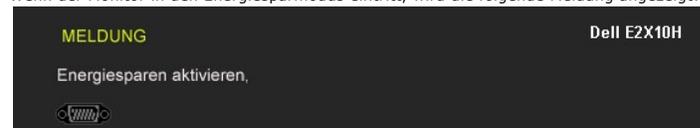


Dies bedeutet, dass sich der Monitor nicht mit dem vom Computer empfangenen Signal synchronisieren kann. Informationen über den Monitor aufrufbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereich erhalten Sie in den [Monitorspezifikationen](#). Wir empfehlen den Modus 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H).

Bevor die Funktion DDC/CI deaktiviert wird, erscheint die folgende Meldung:



Wenn der Monitor in den Energiesparmodus eintritt, wird die folgende Meldung angezeigt:

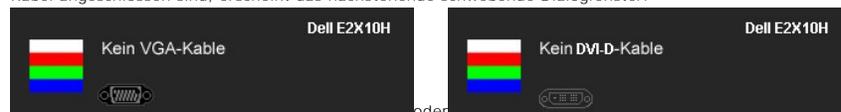


Aktivieren Sie den Computer und holen ihn aus dem Ruhezustand zurück; dadurch erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD](#).

Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen in Abhängigkeit des ausgewählten Eingangssignals die folgenden Meldungen:



Falls entweder der VGA- oder der DVI-D-Eingang ausgewählt wurden und weder das VGA- noch das DVI-D-Kabel angeschlossen sind, erscheint das nachstehende schwebende Dialogfenster.



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

Einstellen der maximum Auflösung

So stellen Sie die optimale Auflösung für den Monitor ein

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 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H).
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls die Optionen 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) nicht angezeigt werden, müssen Sie möglicherweise Ihre Grafiktreiber aktualisieren. Bitte vollziehen Sie dazu in Abhängigkeit von Ihrem Computer eines der folgenden Verfahren:

1. 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.
 1. Wenn Sie einen (tragbaren oder Desktop-)Computer eines anderen Herstellers 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 den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
-

Verwendung der Dell Soundbar (optional)

Die Dell Soundbar ist ein Stereo-Zweikanalsystem, das auf einen Dell Flachbildschirmmonitor montiert werden kann. Auf der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zur Lautstärkeregelung und zum Ein-/Ausschalten des Systems, eine grüne LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.

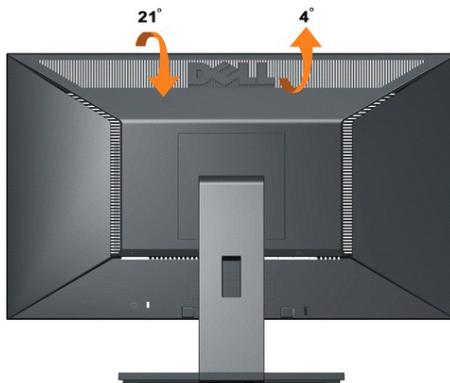


1.	Stromschalter/Lautstärkeregl
2.	Betriebsanzeige
3.	Kopfhöreranschlüsse

Verwenden der Kippfunktion

Kippen

Durch den installierten Standfuß können Sie den Monitor so kippen, dass er sich in einem für Sie komfortablem Blickwinkel befindet.



 **HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Auslieferung ab Werk nicht vormontiert.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flachbildschirmmonitor

Einstellen der Bildschirmauflösung auf 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) (Maximum)

Setzen Sie zur Optimierung der Bildschirmeistung bei der Nutzung eines Windows-Betriebssystems von Microsoft die Bildschirmauflösung auf 1600 x 900 (beim E2010H) oder 1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H) Pixel; befolgen Sie dazu die nachstehenden Schritte:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, indem Sie ihn mit der linken Maustaste anklicken, die Maustaste gedrückt halten und auf die Auflösung **1600 x 900 (beim E2010H)** oder **1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H)** einstellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls die Option **1600 x 900 (beim E2010H)** bzw. **1920 x 1080 (beim E2210H/E2310H)** nicht angezeigt werden, müssen Sie möglicherweise Ihre Grafiktreiber 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™ E2010H/E2210H/E2310H Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Einstellen der Bildschirmauflösung auf 1600 x 900 \(beim E2010H\) oder 1920 x 1080 \(beim E2210H/E2310H\) \(Maximum\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text erwähnte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Marken der Dell Inc.; *Microsoft* und *Windows* sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010H1/E2210Hf/E2310Hf

Mai 2009 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Den Monitor einrichten

Dell™-Flachbildmonitor E2010H/E2210H/E2310H - Bedienungsanleitung

- [Den Standfuß anbringen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Die Dell-Soundbar anbringen \(optional\)](#)
- [Standfuß entfernen](#)
- [Wandmontage \(optional\)](#)

Den Standfuß anbringen

 **HINWEIS:** Bei dem ab Werk ausgelieferten Monitor ist der Standfuß nicht vormontiert.



Entfernen Sie die Bildschirmabdeckung, platzieren Sie den Bildschirm darauf.

1. Befestigen Sie die beiden Klappen im oberen Bereich des Standfußes in den Einsparungen auf der Rückseite des Bildschirms.
2. Senken Sie den Bildschirm, sodass der Bildschirmmontagebereich im Standfuß einschnappt.

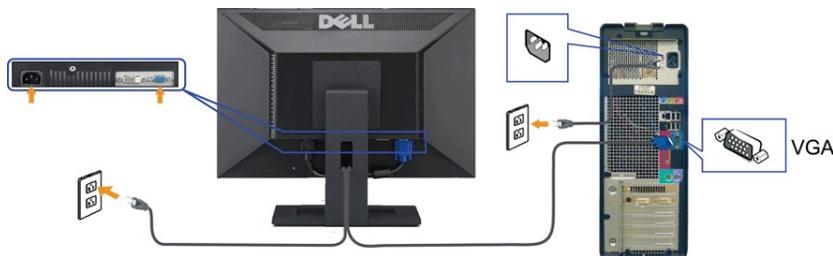
Ihren Monitor anschließen

 **ACHTUNG:** Bitte befolgen Sie vor der Durchführung der in diesem Abschnitt erwähnten Verfahrenswesen die [Sicherheitshinweise](#).

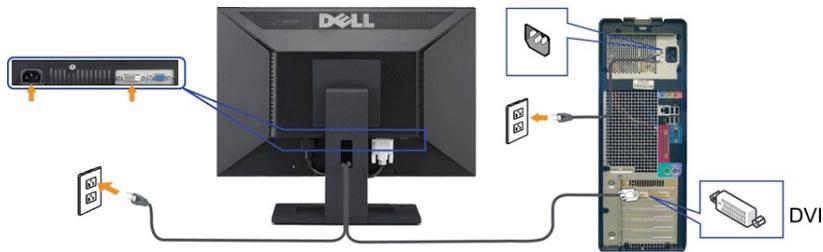
So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

1. Schalten Sie den Computer aus, und ziehen Sie das Netzkabel.
2. Verbinden Sie entweder das weiße (digitales DVI-D) oder das blaue (analoges VGA) Bildschirmkabel mit dem entsprechenden Videoanschluss auf der Rückseite Ihres Computers. Verbinden Sie immer nur eines dieser Kabel. Nutzen Sie nur dann beide Kabel, wenn diese an zwei verschiedenen Computern mit geeigneten Videosystemen angeschlossen werden.

Das blaue VGA-Kabel anschließen



DVI-Kabel anschließen



ACHTUNG: Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann davon abweichen.

Die Dell-Soundbar anbringen (optional)



HINWEIS: Verwenden Sie den Monitor ausschließlich in Verbindung mit der Dell-Soundbar.

So bringen Sie die Soundbar an:

1. Begeben Sie sich auf die Rückseite des Monitors. Bringen Sie die Soundbar an, indem Sie die beiden Schlitzlöcher mit den beiden Halterungen entlang der Unterseite des Monitors verbinden.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie einrastet.
3. Schließen Sie die Soundbar über das Soundbar-Netzteil an einer Steckdose an.
4. Stecken Sie den Mini-Stereoanschluss auf der Rückseite der Soundbar in die Audioausgangsbuchse des Computers.

Standfuß entfernen

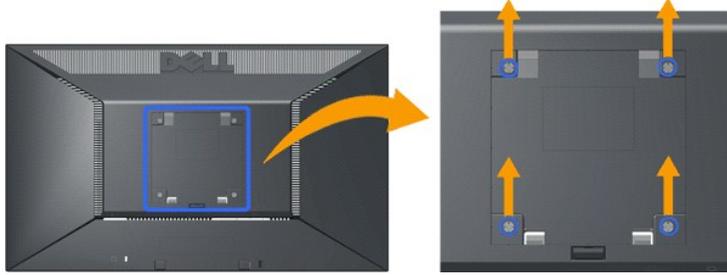
HINWEIS: Platzieren Sie den Bildschirm zum Schutz vor Kratzern auf einem weichen Tuch oder einem Kissen.

So entfernen Sie den Standfuß:



1. Halten Sie den Standfußfreigabeknopf gedrückt.
2. Heben Sie den Standfuß nach oben; ziehen Sie ihn vom Bildschirm weg.

Wandmontage (optional)



(Schraubenlänge: M4 x 10 mm).

Bitte halten Sie sich an die Anweisungen Ihres VESA-kompatiblen Montagesets.

1. Platzieren Sie Bildschirm mit der Vorderseite nach unten auf einem stabilen, flachen Tisch; legen Sie ein weiches Tuch oder ein Kissen unter.
2. Entfernen Sie den Standfuß.
3. Lösen Sie mit einem Schraubendreher die vier Schrauben der Plastikabdeckung.
4. Befestigen Sie die Montagehalterung aus dem Wandmontageset am LCD.
5. Montieren Sie den Bildschirm an der Wand; befolgen Sie dabei die dem Montageset beiliegenden Anweisungen.

 **HINWEIS:** Nur zur Nutzung mit UL(Underwriters Laboratories)-gelisteten Wandmontagehalterungen mit einem maximalen Gewicht / einer maximaler Last von 4,36 kg.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H-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. Ziehen Sie das Videokabel auf der Rückseite des Computers. Bitte ziehen Sie zur Sicherstellung eines guten Selbsttestbetriebs sowohl das digitale (weißer Anschluss) als auch das analoge (blauer Anschluss) Kabel auf der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Nun sollte - sofern der Bildschirm kein Videosignal empfängt und richtig funktioniert - ein schwebendes Dialogfenster erscheinen (auf schwarzem Hintergrund). Während des Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED blau. Zudem bewegt sich - je nach ausgewähltem Eingang - eines der nachstehenden Dialogfenster fortlaufend 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.

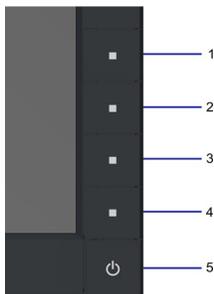
Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

🔧 HINWEIS: Die Selbsttestfunktion zur Überprüfung ist bei den Videomodi S-Video, Composite und Component nicht verfügbar.

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:

- A. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
- B. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers. Der Monitor wechselt nun in den Selbsttestmodus.
- C. Halten Sie die erste und vierte Taste auf der Vorderseite gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin erscheint ein grauer Bildschirm.
- D. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
- E. Drücken Sie die vierte Taste auf der Vorderseite erneut, und der Bildschirm wird rot.
- F. Untersuchen Sie das Bild auf Auffälligkeiten.
- G. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6; das Bild wird der Reihe nach in grün, blau und weiß angezeigt.

Der Test ist abgeschlossen, sobald ein weißer Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie zum Verlassen erneut die vierte Taste.

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 Geistbilder 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 abgesicherten Modus neu.
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	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	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	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 Eingabesignal]" erscheint, wenn die Taste "Auf", "Ab" oder "Menu" gedrückt wird.	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	1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)