

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410

[Über Ihren Monitor](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

Hinweis, Vorsicht und Achtung



HINWEIS: Ein HINWEIS deutet auf wichtige Informationen hin, die Ihnen bei der besseren Nutzung Ihres Monitors helfen.



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 dieser Materialien in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

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

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

Modell G2210t/G2410t.

Februar 2009 Rev. A02

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Über Ihren Monitor

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410

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

Packinginhalt

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

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

	1 Monitor mit Fuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel
	1 DVI-Kabel



Produktmerkmale

Der **Dell™ G2210/G2410**-Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT), Flüssigkristall- (LCD) und LED-Hintergrundbeleuchtungstechnologie. Zu den Eigenschaften des Monitores zählen:

- **G2210**:22-Zoll (558.68 mm) sichtbarer Anzeigebereich.1680 x 1050 Auflösung sowie Unterstützung einer Vollbildanzeige für niedrigere Auflösungen.
- **G2410**:24-Zoll (609.70 mm) sichtbarer Anzeigebereich.1920 x 1080 Auflösung sowie Unterstützung einer Vollbildanzeige für niedrigere Auflösungen.
- Breiter Sichtwinkel, der das Betrachten in sitzender oder stehender Position oder bei Bewegungen von einer Seite zur anderen gestattet.
- Einstellbarer Kippwinkel.
- Plug-and-Play-Leistungsfähigkeit, sofern sie vom System unterstützt wird.
- On-Screen-Display- (OSD) Einstellungen für mühelose Einrichtung und Optimierung des Bildschirms.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm), PowerNap-Software und Produktdokumentation.
- Energy Star-konforme Energiesparfunktion.
- Anlagenverwaltungsfähigkeit.
- Intelligenter Umgebungslichtsensor (Energy Smart Plus- und Energy Smart-Modus) stellt die Bildschirmhelligkeit in Echtzeit auf die Umgebungshelligkeit ein.
- Dynamisches Dimmen (Energy Smart Plus-Modus) reduziert die Bildschirmhelligkeit automatisch, wenn das angezeigte Bild einen hohen Anteil heller Flächen aufweist.
- Hohes dynamisches Kontrastverhältnis (DCR).
- 0,15W Standby-Leistung im Ruhemodus. ^
- Energieeffizienz bis 90 %.
- Energieanzeige zeigt die vom Monitor verbrauchte Energie in Echtzeit an.
- EPEAT Gold-Einstufung.
- Reduzierte Verwendung von Kunststoffen bei der Verpackung.
- PowerNap-Software inklusive (auf der mitgelieferten CD enthalten).
- Arsen- / Quecksilber-frei
- BFR-/CFR-/PVC-frei

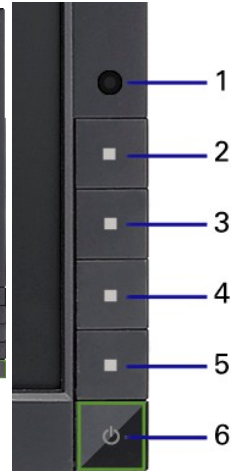
^Basiert auf der Messung der Standby-Leistungsaufnahme über VGA-Eingang.

Bezeichnung von Einzelteilen und Reglern

Vorderansicht



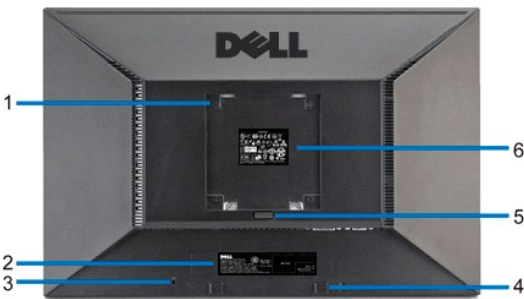
Vorderansicht



Regler im Bedienfeld

Etikett	Beschreibung
1	Umgebungslichtsensor
2	Schnelltaste 1/Aufwärtstaste
3	Schnelltaste 2/Abwärtstaste
4	OSD-Menü-Taste/OK-Taste
5	Zurück-/Beenden-Taste
6	Netztaste (mit Betriebsanzeige)

Rückansicht



Rückansicht



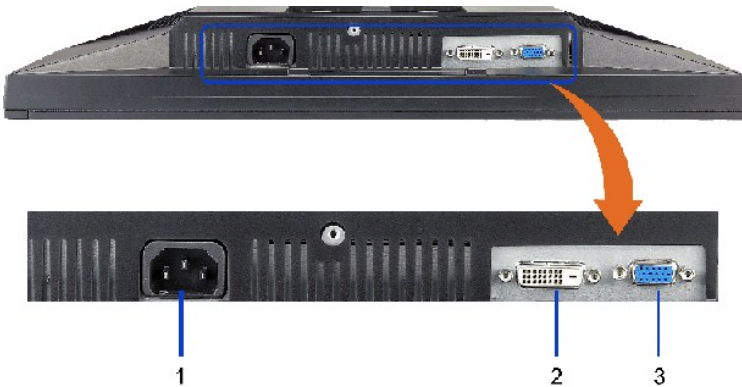
Ansicht von hinten mit Monitor-Standfuß

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

Seitenansicht



Unteransicht



Unteransicht

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

Technische Daten Monitor

Technische Daten des Flachbildschirms

Modell	G2210	G2410
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix TFT-LCD	Aktiv-Matrix TFT-LCD
Anzeigetyp	TN	TN
Bildschirmabmessungen	22 Zoll (effektive Bildgröße: 22 Zoll)	24 Zoll (effektive Bildgröße: 24 Zoll)
Voreingestellter Anzeigebereich:		
Horizontale	18,65 Zoll (473,8 mm)	20,92 Zoll (531,36 mm)
Vertikale	11,66 Zoll (296,1 mm)	11,77 Zoll (298,89 mm)
Pixelabstand	0,282 mm	0,277 mm

Anzeigewinkel	160° (vertikal) Standard, 170° (horizontal) Standard	160° (vertikal) Standard, 170° (horizontal) Standard
Luminanz	250 cd/m ² (Standard)	250 cd/m ² (Standard)
Kontrastverhältnis	1000 to 1 (Standard)	1000 to 1 (Standard)
Dynamischer Kontrast	Bis zu 1.000.000 : 1 (Standard)	Bis zu 1.000.000 : 1 (Standard)
Beschichtung des Schirmträgers	Blendschutz mit Hartbeschichtung 3H	Blendschutz mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (4) Edgelight-System	CCFL (4) Edgelight-System
Bildaufbauzeit	5 ms Standard	5 ms Standard
Farbgamut (typisch)	80%*	80%**

* G2210-Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (80%) und CIE1931 (68%).

** G2410-Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (80%) und CIE1931 (68%).

Technische Daten der Auflösung

Modell	G2210	G2410
Horizontaler Abtastbereich	30 kHz to 83 kHz	30 kHz to 83 kHz
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz to 75 Hz	56 Hz to 75 Hz
Maximale Auflösung	1680 x 1050 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Videomodi

Modell	G2210	G2410
Videoanzeige (DVI-Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Support HDCP)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Support HD)

Voreingestellte Anzeigemodi

G2210

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 870	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.3	60.0	146.3	-/+
1680 x 1050-R	64.7	60.0	119.0	+/-

G2410

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Technische Daten der Elektrik

Modell	G2210/G2410
Videoeingangssignale	Analoge RGB, 0,7 Volt +/-5%, positiv bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digitale DVI-D TMDS, 600mV pro Differentialleitung, positiv bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel ungepolt, SOG (Composite SYNC für Grün)
WS Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 V WS / 50 oder 60 Hz \pm 3 Hz / 2.0A (Max.)
Einschaltstrom	120V: 40A (Max.) 240V: 80A (Max.)

Physikalische Eigenschaften

Modell	G2210	G2410
Steckertyp	15poliger D-Sub-Minstecker blau; DVI-D-Stecker weiß	15poliger D-Sub-Minstecker blau; DVI-D-Stecker weiß
Signalkabeltyp	Digitale: Abnehmbar, DVI-D, solide Kontaktstifte, im abgesteckten Zustand dem Monitor beigelegt Analoge: Abnehmbar, D-Sub, 15poliger, Auslieferung am Monitor montiert	Digitale: Abnehmbar, DVI-D, solide Kontaktstifte, im abgesteckten Zustand dem Monitor beigelegt Analoge: Abnehmbar, D-Sub, 15poliger, Auslieferung am Monitor montiert
Abmessungen (mit Fuß)		
Höhe	16.03 Zoll (407.06 mm)	16.1 Zoll (409.05 mm)
Breite	20.15 Zoll (511.82 mm)	22.47 Zoll (570.75 mm)
Tiefe	6.18 Zoll (156.86 mm)	6.18 Zoll (156.86 mm)
Abmessungen(ohne Fuß)		
Höhe(zusammengeschoben)	13.16 Zoll (334.32 mm)	13.32 Zoll (338.35 mm)
Breite(ausgezogen)	20.15 Zoll (511.82 mm)	22.47 Zoll (570.75 mm)
Tiefe	2.39 Zoll (60.7 mm)	2.44 Zoll (62.0 mm)
Standardabmessungen		
Höhe	12.22 Zoll (310.30 mm)	12.22 Zoll (310.30 mm)
Breite	10.86 Zoll (275.86 mm)	10.86 Zoll (275.86 mm)
Tiefe	6.18 Zoll (156.86 mm)	6.18 Zoll (156.86 mm)
Gewicht		

Gewicht mit Verpackung	15.80 lbs (7.18 kg)	17.03 lbs (7.74 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß und Kabeln	10.78 lbs (4.90 kg)	12.17lbs (5.53 kg)
Gewicht ohne montiertem Fuß (Für Wand- oder VESA-Befestigung - keine Kabel)	7.54 lbs (3.42kg)	8.86 lbs (4.02 kg)
Gewicht mit montiertem Fuß	2.93 lbs (1.33 kg)	2.93 lbs (1.33 kg)

Umgebungsbedingungen

Modell	G2210	G2410
Temperature		
In Betrieb	5° bis 35°C(41° bis 95,00°F)	5° bis 35°C(41° bis 95,00°F)
Außer Betrieb	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Transport: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Transport: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)
Luftfeuchtigkeit		
In Betrieb	10% bis 80% (ohne Kondensation)	10% bis 80% (ohne Kondensation)
Außer Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (ohne Kondensation) Transport: 5% bis 90%(ohne Kondensation)	Lagerung: 5% bis 90% (ohne Kondensation) Transport: 5% bis 90%(ohne Kondensation)
Höhe		
In Betrieb	3,657,6m (12,000 ft) max	3,658 m (12,000 ft) max
Außer Betrieb	12,192 m (40,000 ft) max	12,192 m (40,000 ft) max
Wärmeableitung		
	81,912 BTU/hour (maximum) 61,434 BTU/hour (Standard)	98,977 BTU/hour (maximum) 68,26 BTU/hour (Standard)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410

- [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](#)

Hilfe zur PowerNap-Installation

Zur erfolgreichen PowerNap-Installation führen Sie bitte diese Schritte aus:

1. *Betriebssystem-Voraussetzungen prüfen*

Windows XP, Windows Vista

2. *Entech API installieren*

3. *PowerNap-Software installieren*

[Zurück zur Inhaltsseite](#)


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ G2210/G2410 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. Nachdem Sie die Treiber für Ihre Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie die Auflösung erneut auf **1680 x 1050 (G2210)** oder **1920 x 1080 (G2410)** einzustellen.

 **HINWEIS:** Falls sich die Auflösung 1680 x 1050 (G2210) oder 1920 x 1080 (G2410) nicht einstellen lassen sollte, fragen Sie bitte bei Dell™ nach einer passenden Grafikkarte für diese Auflösung an.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ G2210/G2410 Flachbildschirmmonitor

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte (z.B. <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Nachdem Sie die Treiber für Ihre Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie die Auflösung erneut auf **1680 x 1050 (G2210)** oder **1920 x 1080 (G2410)** einzustellen.



HINWEIS:

G2210:Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1680x1050 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.

G2410:Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1920x1080 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Bedienen des Monitor






Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410


- [Verwenden der Regler des Bedienfelds](#)
- [Verwenden des On-Screen-Displays \(OSD\)](#)
- [PowerNap-Software](#)
- [Maximale Auflösung einstellen](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Verwenden der Kippfunktion](#)

Verwenden der Regler des Bedienfelds

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



Taste im Bedienfeld		Beschreibung
A	 Umgebungslichtsensor	Der intelligente Umgebungslichtsensor passt die Bildschirmhelligkeit in Echtzeit an die Helligkeit der Umgebungsbeleuchtung an. HINWEIS: Damit dies optimal funktionieren kann, sorgen Sie bitte dafür, dass der Sensor nicht durch Fremdkörper blockiert wird.
B	 Schnelltaste 1/Aufwärtstaste	Mit dieser Taste können Sie direkt auf das „Schnelltaste 1“-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen.
C	 Schnelltaste 2/Abwärtstaste	Mit dieser Taste können Sie direkt auf das „Schnelltaste 2“-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption vermindern.
D	 OSD-Menü-Taste / OK-Taste	Mit der Menü-Taste rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü. Siehe Menüsystem verwenden .
E	 Back / Exit	Kehrt zum Hauptmenü zurück oder verlässt das OSD-Hauptmenü.

E	 <p>Netztaste (mit Betriebsanzeige)</p>	<p>Verwenden Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.</p> <p>Die blaue LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. „Atmet“ die LED langsam in oranger Farbe, befindet sich das Gerät im DPMS-Energiesparmodus.</p>
---	--	--

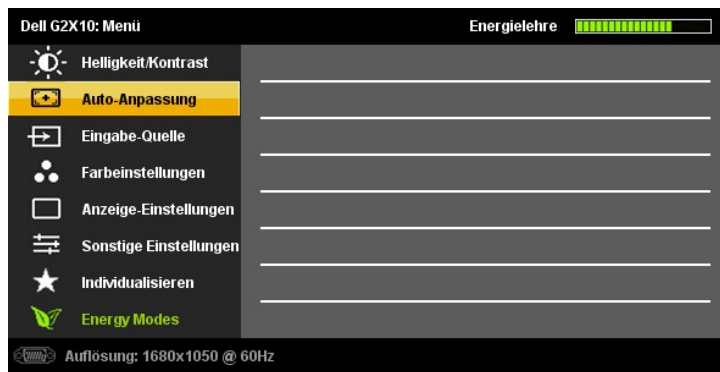
Verwenden des On-Screen-Displays (OSD)

Aufrufen des Menüsystems

HINWEIS: Wenn Sie Einstellungen ändern und danach ein weiteres Menü aufrufen oder das OSD-Menü beenden, speichert der Monitor die Änderungen automatisch. Auch wenn Sie Einstellungen ändern und anschließend warten, bis das OSD-Menü verschwindet, werden die Änderungen gespeichert.

1. Drücken Sie die Menü-Taste, um das OSD-Menü zu aufrufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

Hauptmenü für Analogeingang (VGA)















oder






Hauptmenü für Digitaleingang (DVI-D)
















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







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






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

	Energieanzeige	Diese Anzeige zeigt die vom Monitor verbrauchte Energie in Echtzeit an. Wenn die Anzeige grün leuchtet, verbraucht der Monitor bei steigendem Energieverbrauch färbt sich die Anzeige zunächst gelb und letztendlich rot.
	Helligkeit&Kontrast	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.
		
	Zurück	Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.
	Helligkeit	<p>Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung.</p> <p>Mit der Taste steigern Sie die Helligkeit, mit der -Taste vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100).</p> <p>HINWEIS:In den Modi Energy Smart Plus und Energy Smart kann die Helligkeit nicht geändert werden.Die nachstehende Helligkeit versucht wird.</p>  <p>HINWEIS:Wenn die Option „Bildschirmhelligkeit reduzieren“ in PowerNap bei aktivem Bildschirmschoner eingeschaltet ist,</p>

	Kontrast	<p>Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an.</p> <p>Mit  steigern Sie den Kontrast, mit der Taste  vermindern Sie den Kontrast (von 0 bis 100). Der Kontrast definiert den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen der Bildarstellung.</p>
	Menü beenden	<p>Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.</p>
	Auto-Anpassung	<p>Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Automatische Anpassung die Anzeigeeinstellungen nicht automatisch anpassen.</p> <p>Die Auto-Einstellung-Taste ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig auf das eingehende Videosignal einzustellen. Nach dem Anpassen des Monitor mit den Bildeinstellungen Pixeltakt und Phase (im Anzeigeeinstellungen-Menü) weiter abstimmen. Während die Auto-Einstellung erfolgt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:</p> <div data-bbox="500 703 1312 1075" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="500 1138 889 1234" data-label="Image"> </div> <p>HINWEIS: In den meisten Fällen erhalten Sie mit der automatischen Anpassung das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration.</p> <p>HINWEIS: Die Option Auto-Einstellung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.</p>

	Eingangsquelle	Im Eingangsquelle-Menü können Sie zwischen verschiedenen, an Ihren Monitor angeschlossenen Signalquellen auswählen.
		
	Zurück	Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.
	VGA	Den VGA-Eingang wählen Sie, wenn Sie eine analoge VGA-Verbindung nutzen. Die VGA-Eingangsquelle wählen Sie mit der
	DVI-D	Den Eingang DVI-D wählen Sie, wenn Sie eine digitale DVI-Verbindung nutzen. Die DVI-Eingangsquelle wählen Sie mit der
	Eingangsquelle suchen	Zum Suchen nach verfügbaren Eingangssignalen drücken Sie die Taste  .
	Menü beenden	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.
	Farbeinstellungen	Im Vorgabenmodus können Sie Farbeinstellungen und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA/DVI-D- und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeinstellung zur Verfügung
	Farbeinstellungsmodus -Untermenü	

Zurück	Mit der Taste  , wieder zurück zum Hauptmenü.
Eingangsfarbformat	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Eingangsmodus auf. <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB: Wählen Sie diese Option, falls Ihr Bildschirm mit einem HDMI-Kabel oder HDMI-DVI-Adapter an einen Computer 1 YPbPr: Wählen Sie diese Option, falls Ihr DVD-Spieler nur den YPbPr-Ausgang unterstützt.
Modus-Wahl	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Anzeigemodus auf: <ul style="list-style-type: none"> 1 Graphics: Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an Ihren Computer angeschlossen ist. 1 Video: Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an einen DVD-Spieler angeschlossen ist. <p>HINWEIS: Je nach dem gewählten Anzeigemodus sind die für Ihren Bildschirm verfügbaren Voreinstellungsmodi verschie-</p>
Voreingestellte Modi	Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste der voreingestellten Farbmodi. Im Graphics -Modus können Sie die Farbe auf die folgenden Voreinstellungswerte einstellen: <ul style="list-style-type: none"> 1 Standard: Die Vorgabe-Farbeinstellungen des Bildschirms werden geladen. Dies ist der Werksvorgabe-Modus. 1 Multimedia: Lädt die Farbeinstellungen, die für Multimedia-Anwendungen am besten geeignet sind. 1 Spiel: Lädt die Farbeinstellungen, die für Spiele-Anwendungen am besten geeignet sind. 1 Warm: Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm erscheint wärmer und mit einem rot/gelben Farbton. 1 Kühl: Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm erscheint kühler und mit einem blauen Farbton. 1 Benutzer(R,G,B): Ermöglicht Ihnen die manuelle Durchführung der Farbeinstellungen. Verwenden Sie die Taste  und Blau nach Wunsch einzustellen, um Ihre eigenen voreingestellten Farbmodi zu erstellen. <p>Im Video-Modus können Sie die Farbe auf die folgenden Voreinstellungswerte einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Video: Lädt die Farbeinstellungen, die für die Filmwiedergabe am besten geeignet sind. Dies ist der Werksvorgabe- 1 Sports: Lädt die Farbeinstellungen, die für Sportprogramme am besten geeignet sind. 1 Spiel: Lädt die Farbeinstellungen, die für Spiele am besten geeignet sind. 1 Natur: Lädt die Farbeinstellungen, die für Naturprogramme am besten geeignet sind.
Farbton	Diese Funktion kann die Farbe des Videobildes in Richtung Grün bzw. Violett ändern. Mit dieser Funktion können Sie den F die Taste  oder  , um den Wert von 0 bis 100 einzustellen. Drücken Sie auf  , um dem Videobild einen grünlicheren Farbton zu verleihen. Drücken Sie auf  , um dem Videobild mehr violett zu verleihen. <p>HINWEIS: Die Farbtoneinstellung ist nur bei Videoeingaben verfügbar.</p>


Sättigung	<p>Diese Funktion erlaubt Ihnen die Farbsättigung des Videobildes einzustellen. Verwenden Sie die Taste  oder , um 100 einzustellen.</p> <p>Drücken Sie auf , um das Videobild eher einfarbig erscheinen zu lassen.</p> <p>Drücken Sie auf , um das Videobild farbiger erscheinen zu lassen.</p> <p>HINWEIS: Die Sättigungseinstellung ist nur bei Videoeingaben verfügbar.</p>
Farbe zurücksetzen	Stellt die Farbeinstellungen Ihres Bildschirms auf die Werksvorgaben zurück.
Menü beenden	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.




Anzeigeeinstellungen	
-----------------------------	--

Anzeigeeinstellungen -Untermenü

Anzeigeeinstellungen-Untermenü für VGA-Eingang



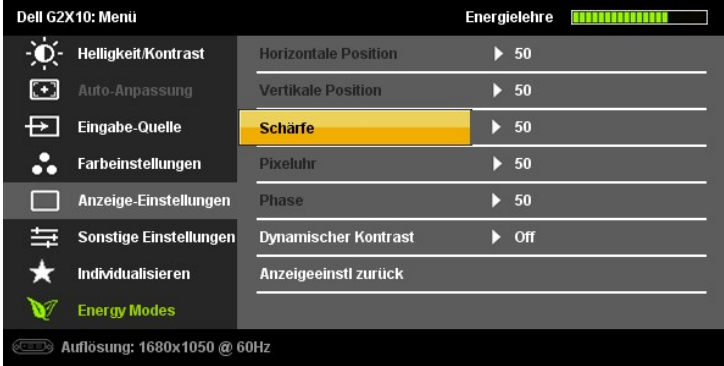
Dell G2X10: Menü Energielehre 


- Helligkeit/Kontrast
- Auto-Anpassung
- Eingabe-Quelle
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen**
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren
- Energy Modes

Horizontal Position ▶ 50
 Vertikale Position ▶ 50
 Schärfe ▶ 50
 Pixeluhr ▶ 50
 Phase ▶ 50
 Dynamischer Kontrast ▶ Off
 Anzeigeeinstl zurück

Auflösung: 1680x1050 @ 60Hz

Anzeigeeinstellungen-Untermenü für DVI-D-Eingang














Dell G2X10: Menü Energielehre 






- Helligkeit/Kontrast
- Auto-Anpassung
- Eingabe-Quelle
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren
- Energy Modes

Horizontal Position ▶ 50
 Vertikale Position ▶ 50
Schärfe ▶ 50
 Pixeluhr ▶ 50
 Phase ▶ 50
 Dynamischer Kontrast ▶ Off
 Anzeigeeinstl zurück

Auflösung: 1680x1050 @ 60Hz

Zurück	Mit der Taste  , wieder zurück zum Hauptmenü.
Horizontalposition	Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert ist 100 (+). HINWEIS: Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Option Horizontalposition nicht zur Verfügung.
Vertikalposition	Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert ist 100 (+). HINWEIS: Wenn Sie DVI als Quelle verwenden, steht die Option Vertikalposition nicht zur Verfügung.
Schärfe	Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Mit den Tasten  und  passen Sie die Bildschärfe im Bereich 0 bis 100 an.
Pixeltakt	Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen. über den Menüpunkt „Bildeinstellungen“ im OSD-Hauptmenü. Mit den Tasten  und  passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.
Phase	Ergebnisse erzielen, nehmen Sie zuerst eine Grobeinstellung über den Pixeltakt vor, anschließend stellen Sie die Phase zu HINWEIS: Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang (VGA) eingestellt werden.
Display Reset	Setzt die Anzeigeeinstellungen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.
Menü beenden	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.
 Sonstige Einstellungen	



<p>Zurück</p>	<p>Mit der Taste  wieder zurück zum Hauptmenü.</p>
<p>Sprache</p>	<p>Hier können Sie für die Anzeige der OSD-Menüs zwischen sieben Sprachen auswählen: English, Español, Français, Deutsch, Japanisch und Chinesisch vereinfacht).</p>
<p>Menütransparenz</p>	<p>Diese Funktion ändert den OSD-Hintergrund von lichtundurchlässig zu transparent.</p>
<p>Menü-Anzeigezeit</p>	<p>OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.</p> <p>Mit den Tasten  und  können Sie die gewünschte Zeit in 1-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden ei</p>
<p>Menüsperre</p>	<p>Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie „Sperrern“ auswählen, können keine Benutzereinstellungen geän Ausnahme der Taste  E werden gesperrt.</p> <p>HINWEIS: Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die Menütaste gedrückt wird, gelangen Sie direkt zum Menüpunkt OSD. Wählen Sie Nein  E , um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermög</p>
<p>DDC/CI</p>	<p>DDDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) erlaubt Ihnen die Monitorparameter (Helligkeit, Farbabgleich usw.) ü einzustellen.</p> <p>Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie "Disable [Deaktivieren]" wählen. Die folgende Warnmeldung wird ange Wählen Sie "Ja", um DDC/CI zu deaktivieren. Oder Wählen Sie "Nein", um den Vorgang ohne Änderung abzubrechen.</p> <p>HINWEIS: Für die optimale Leistung Ihres Monitors ist es ratsam, diese Funktion aktiviert zu lassen.</p> <div data-bbox="495 1585 1274 1827" data-label="Image"> </div>

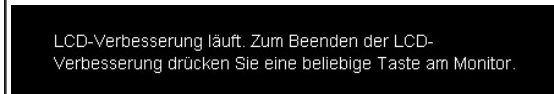
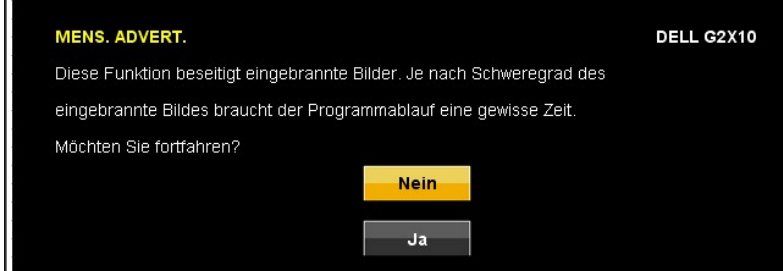
LCD-Konditionierung

Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.

Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die **LCD-Konditionierung**, um das Geisterbild Konditionierung kann einige Zeit dauern. Bei schweren Fällen der Erscheinung eines Geisterbildes handelt es sich um Bild Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit Geisterbildern aufgetreten ist.

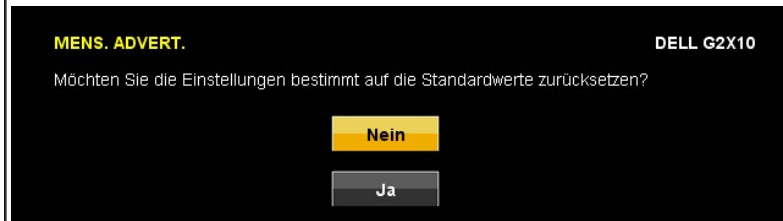
Die folgende Warnmeldung wird angezeigt, wenn "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" gewählt wird




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

Werkseinstellungen

Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.












Menü beenden


Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.



Individualisieren

Dell G2X10: Menü Energielehre 

 Helligkeit/Kontrast	Hotkey 1	▶ Energy Modes
 Auto-Anpassung	Hotkey 2	▶ Helligkeit/Kontrast
 Eingabe-Quelle		
 Farbeinstellungen		
 Anzeige-Einstellungen		
 Sonstige Einstellungen		
 Individualisieren		
 Energy Modes		

 Auflösung: 1680x1050 @ 60Hz



[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ G2210/G2410 Flachbildschirmmonitor

Anzeigaauflösung auf 1680 x 1050 (G2210) oder 1920 x 1080 (G2410) (maximum) einstellen

Um ein maximale Bild unter Microsoft Windows zu erhalten, stellen Sie die Anzeigaauflösung beim G2210 auf 1680 x 1040, beim G2410 auf 1920 x 1080 Pixel ein. Dazu führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

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 Anzeigaauflösung auf **1680 x 1050** (beim G2210) oder **1920 x 1080** (beim G2410) einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls **1680 x 1050** (beim G2210) oder **1920 x 1080** (beim G2410) nicht als Option angezeigt werden, müssen Sie eventuell Ihren Grafikkartentreiber aktualisieren. Bitte wählen Sie nachstehend das Szenario, das Ihr Computersystem am besten beschreibt, führen Sie anschließend die entsprechenden Anweisungen aus:

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™ G2210/G2410 Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 \(G2210\) oder 1920 x 1080 \(G2410\) \(maximum\) einstellen](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

Modell G2210t/G2410t.

Februar 2009 Rev. A02


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Aufstellen des Monitors

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410

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

Anbringen des Fußes


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



Nehmen Sie die Monitorabdeckung ab, legen Sie den Monitor darauf.

1. Passen Sie die beiden Nasen am Oberteil des Ständers in die Vertiefung an der Rückseite des Monitors ein.
2. Senken Sie den Monitor langsam ab, bis er in den Ständer einrastet.

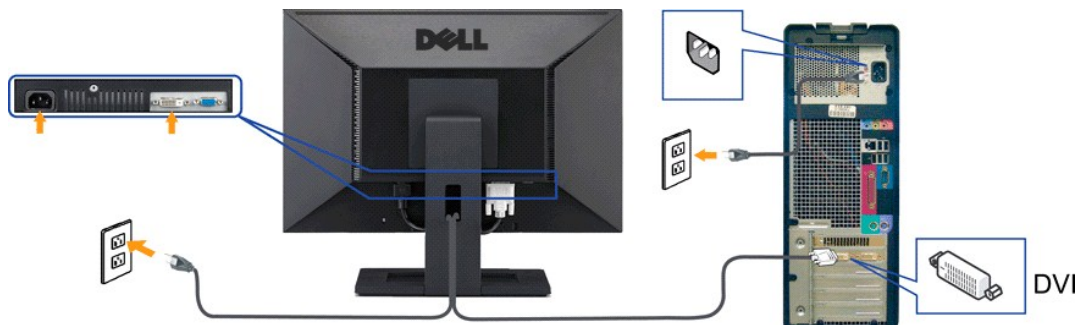
Anschließen des Monitors

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

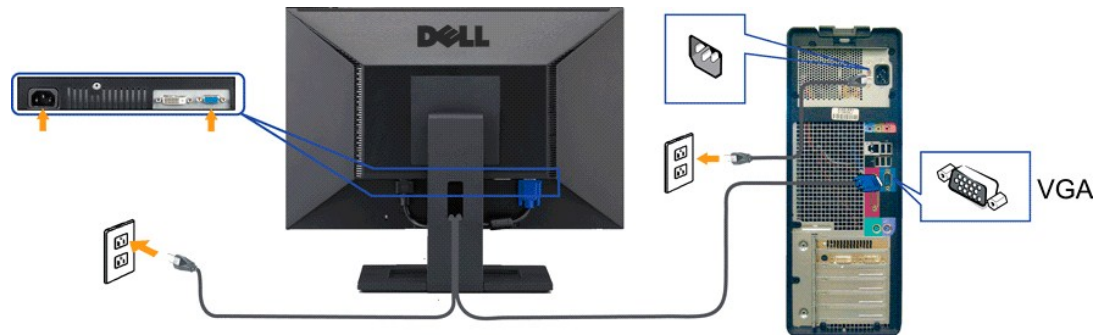
Zum Anschluss Ihres Monitors an den Computer führen Sie bitte die folgenden Schritte/Anweisungen aus:

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

Anschließen des Weißen DVI-Kabels



Anschließen des Blauen VGA-Kabels



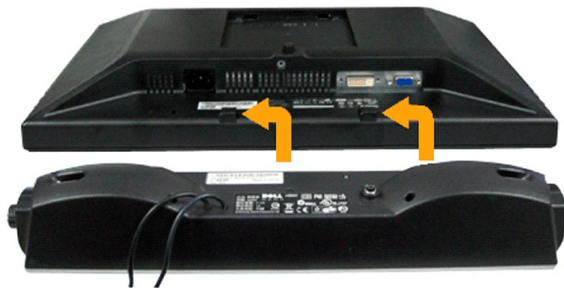
ACHTUNG: Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen kann etwas abweichen.

Verlegen der Kabel



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

Anbringen der Soundleiste (Option)





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

1. Hängen Sie die beiden Schlitze an der Rückseite der Soundbar-Befestigung in die beiden Nasen im unteren Teil der Rückseite des Monitors ein.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. Verbinden Sie die Soundbar mit dem Netzteil.
4. Stecken Sie das Netzkabel des Netzteils in eine Steckdose in der Nähe.
5. Verbinden Sie den grünen Mini-Stereostecker der Sound Bar mit dem Audioausgang des Computers.

Abnehmen des Fußes

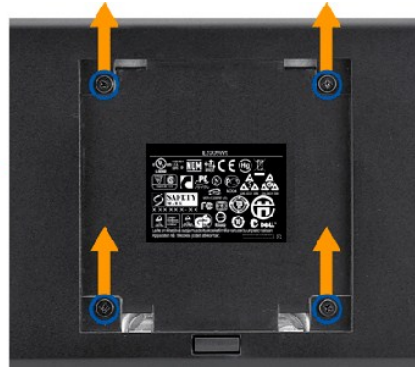
⚠ **HINWEIS:** Damit der LCD-Bildschirm bei der Abnahme des Standfußes nicht verkratzt wird, achten Sie darauf, dass der Monitor auf eine saubere Oberfläche gelegt wird.

So entfernen Sie den Fuß:



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

Wandmontage (optional)



(Schraubenabmessungen: M4 x 10mm).

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

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

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Störungsbehebung

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ G2210/G2410

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

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

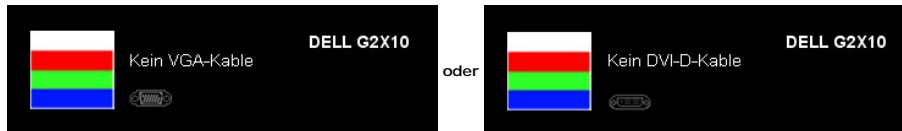
Fehlerbehebung des Monitors

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 folgt den Monitor-Selbsttest aus:

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

Erkennt der Monitor kein Videosignal und funktioniert er fehlerfrei, erscheint das schwebende Dialogfeld auf dem Bildschirm (über einen schwarzen Hintergrund). Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige durchgehend blau. Je nach gewählten Eingang rollt einer der unten dargestellten Dialoge durchgehend 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.

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 **B** und **E** an der Vorderseite des Monitors für 2 Sekunden gedrückt. Ein graues Bild wird angezeigt.



- A** Umgebungslichtsensor
- B** Schnelltaste 1/Aufwärtstaste
- C** Schnelltaste 2/Abwärtstaste
- D** OSD-Menü-Taste/OK-Taste
- E** Zurück-/Beenden-Taste
- F** Netztaete (mit Betriebsanzeige)

4. Untersuchen Sie sorgfältig den Bildschirm nach Abnormalitäten.
5. Drücken Sie noch einmal auf die Taste **E** 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 **E**, um den Test zu verlassen.

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

Allgemeine Probleme


Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen über allgemeine Monitorprobleme, die auftreten könnten, und Lösungsmöglichkeiten.

ALLGEMEINES SYMPTOM	PROBLEMBESCHREIBUNG	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Kein Videobild/ Netz-LED aus	Kein Bild, Monitor inaktiv	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen 1 Prüfen Sie, ob der Netzausgang richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschl 1 dass Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt haben.
Kein Videobild/ Netz-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. . 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Stellen Sie das richtige Bildformat ein: 16:10 (G2210), 16:9 (G2410)
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD Schirm hat Flecke	<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 LCD-Technologie auftritt. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<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 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 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast ein. 1 Achten Sie darauf, dass der intelligente Umgebungslichtsensor nicht verdeckt wird.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Helligkeit & Kontrast ein. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten zur Positionierung nicht vorhanden.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch wirkt. 1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisationsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Drücken Sie die Auto-Einstell-Taste. 1 Stellen Sie die Werte für Phase und Pixeluhr über das OSD-Menü ein. 1 Perform monitor self-test feature check to determine if scrambled screen appears in self-test mode. 1 Überprüfen Sie die Ende des Videokabels auf verbogene oder abgebrochene Stifte. 1 Restart the computer in the <i>safe mode</i>.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Kontakt Dell sofort.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videesignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus chaotisch wirkt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitorselbsttest durch. 1 Achten Sie darauf, dass das Videesignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	nzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. 1 Führen Sie das integrierte Diagnose-Programm aus.
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Ein schwaches Nachbild des statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor jederzeit auszuschalten, wenn nicht bedient wird (weitere Informationen siehe Stromverwaltungsmodi). 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden.

Produktspezifische Probleme

SPEZIELLE SYMPTOME	AUSWIRKUNGEN	BEHEBUNGSVORSCHLÄGE
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Prüfen Sie die Einstellung von Skalierverhältnis im OSD für Bildeinstellung. 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
Monitor lässt sich mit den Tasten am Bedienfeld nicht einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs zeigt der Monitor eventuell kein Vollbild an.
Aktivierungsproblem bei DVI-Eingang (über HDMI-Dongle oder DP-Dongle)	Monitor wird nicht aus dem Schlafmodus reaktiviert. Die LED blinkt langsam orange.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie eine beliebige Taste an der Tastatur oder bewegen Sie die Maus. 1 Drücken Sie eine beliebige Monitortaste.

 **HINWEIS:** Bei der Wahl des DVI-D-Modus ist die Funktion **Autom. Einstellung** nicht verfügbar.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)