Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

Über Ihren Monitor

Ihren Monitor einrichten

Monitor bedienen

Problemlösung

<u>Anhang</u>

Hinweis, Achtung, Warnung



Hinweis: Ein Hinweis zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen können, ein besseres Verständnis von Ihrem Computer zu erlangen.



Achtung: Achtung zeigt mögliche Hardwareschäden und Datenverluste an, falls Anweisungen nicht befolgt werden.



Warnung: Eine Warnung zeigt eine mögliche Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Personenschäden an.

Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. © 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Jegliche Reproduktion dieser Materialien ohne schriftliche Erlaubnis der Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete 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. Als ENERGY STAR-Partner hat Dell Inc. bestimmt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

Andere in diesem Dokument verwendete Marken und Markennamen beziehen sich entweder auf die Instanzen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte. Die Dell Inc. streitet jegliche proprietären Interessen an Marken und Markennamen ab, die nicht ihr Eigentum sind.

Modell E1913Sf/E1913Sc/E1913c/E2213c

April 2012 Rev. A00

Zurück zur Inhaltsseite

Über Ihren Monitor

Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

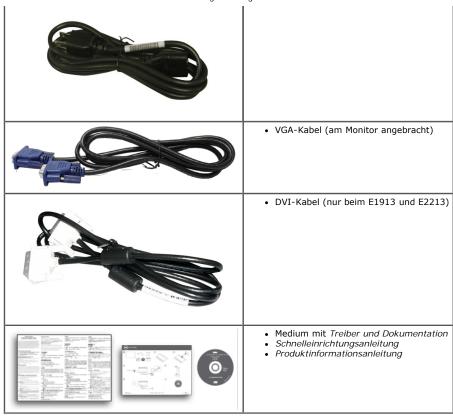
- Lieferumfang
- Produktmerkmale
- Übersicht über Teile und Bedienelemente
- Technische Daten des Monitors
- Plug-and-Play-Fähigkeit
- Qualität des LCD-Monitors & Pixelrichtlinie
- Wartungsanweisungen

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit allen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Komponenten erhalten haben; kontaktieren Sie Dell™, falls etwas fehlen sollte.

Hinweis: Einige Artikel sind möglicherweise optional und werden nicht mit Ihrem Monitor geliefert. Einige Merkmale oder Medien sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.





Produktmerkmale

Der Flachbildschirm des Dell™ E1913S/E1913/E2213 ist ein Flüssigkristallbildschirm mit aktiver Matrix und Dünnschichttransistor. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- E1913S: 48,3 cm (19,0 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1280 x 1024 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- E1913: 48,3 cm (19,0 Zoll)sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1440 x 900 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- E2213: 55,9 cm (22,0 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1680 x 1050 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Neigungswinkel einstellbar.
- Abnehmbarer Ständer und Video Electronics Standards Association- (VESA) Montagelöcher (100 mm) für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem System unterstützt.
- On-Screen Display- (OSD) Anpassungen zur Vereinfachung der Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, die eine Informationsdatei (INF), eine Image Color Matching-Datei (ICM) und die Produktdokumentation enthält.
- Inklusive Dell Display Manager (auf der beim Monitor mitgelieferten CD).
- · Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Asset-Management-Fähigkeit.
- ENERGY STAR-konform.
- EPEAT™ Gold-konform.
- RoHS-konform.
- · Halogenreduziert.
- TCO-zertifiziertes Display.

Übersicht über Teile und Bedienelemente

Ansicht von vorne



- Funktionstasten (weitere Einzelheiten finden Sie unter Monitor bedienen)
- 2. Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

Ansicht von hinten



Nummer Beschreibung		Verwendung	
1	VESA-Montagelöcher (100 mm)	Zur Montage des Monitors.	

2	Typenschild	Nennleistungsangaben und Energieinformationen.		
3	Etikett mit Barcode-Seriennummer	Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.		
4	Schlitz für Sicherheitsschloss	Sichern Sie Ihren Monitor über ein Sicherheitsschloss mit diesem Schlitz.		
5	Dell-Soundbar-Montagehalterungen	Zum Anbringen der optionalen Dell-Soundbar.		

Ansicht von der Seite



Rechte Seite

Ansicht von unten

E1913S:



E1913/E2213:



Nummer Beschreibung		Verwendung
1 Richtlinienetikett Listet die regulatorischen Zulassungen auf.		Listet die regulatorischen Zulassungen auf.
2 AC-Netzanschluss Zum Anschließen des Monitornetzkabels.		Zum Anschließen des Monitornetzkabels.
3 VGA-Anschluss Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per V 4 Richtlinienetikett Listet die regulatorischen Zulassungen auf.		Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per VGA-Kabel.
		Listet die regulatorischen Zulassungen auf.

Nummer Beschreibung		Verwendung		
2 AC-Netzanschluss 3 DVI-Anschluss 4 VGA-Anschluss		Listet die regulatorischen Zulassungen auf.		
		Zum Anschließen des Monitornetzkabels.		
		Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per DVI-Kabel.		
		Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per VGA-Kabel.		
		Listet die regulatorischen Zulassungen auf.		

Technische Daten des Monitors

Die folgenden Abschnitte liefern Ihnen Informationen über verschiedene Energieverwaltungsmodi und Pinbelegungen unterschiedlicher Anschlüsse Ihres Monitors.

Energieverwaltungsmodi

Wenn Sie VESAs DPM-konforme Grafikkarte oder Software in/auf Ihrem PC installiert haben, reduziert der Monitor seinen Stromverbrauch bei Nichtbenutzung automatisch. Dies wird als *Energiesparmodus* bezeichnet. Wenn der Computer die Eingabe einer Tastatur, Maus oder eines anderen Eingabegerätes erkennt, setzt der Monitor automatisch den normalen Betrieb fort. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung dieser automatischen Energiesparfunktion:

E1913S:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	23 W (maximal) 18 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W
Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

E1913:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	23 W(maximal) 18 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W
Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

E2213:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	24 W (maximal) 19 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W
Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

Das Bildschirmmenü funktioniert nur im Normalbetrieb-Modus. Wenn im Energiesparmodus eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste betätigt wird, erscheinen folgende Meldungen:

Dell E1913S

Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner.

Drücken Sie auf eine beliebige Taste der Tastatur oder der Maus, um das System aufzuwecken.



Dell E1913 / E2213

Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner.

Drücken Sie eine beliebige Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus,

um das System zu aktivieren. Wenn kein Bild angezeigt wird, drücken Sie auf die Monitortaste

und wählen Sie im Bildschirmmenü die richtige Eingangsquelle aus.



Aktivieren Sie Computer und Monitor, dadurch erhalten Sie Zugriff auf das Bildschirmmenü.



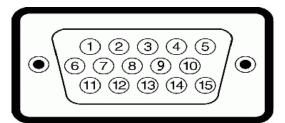
Hinweis: Der Dell-Monitor E1913S/E1913/E2213 ist ENERGY STAR®-konform



- * Ein Stromverbrauch von null kann im abgeschalteten Modus nur erreicht werden, indem Sie das Netzkabel aus dem Monitor ziehen.
- ** Maximaler Stromverbrauch mit maximalen Luminanz- und Kontrast-Einstellungen.

Pinbelegung

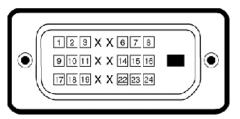
15-poliger D-Sub-Anschluss



Pin-Nummer	Monitorseite des 15-poligen Signalkabels		
1	Video - rot		
2	Video - grün		
3	Video - blau		
4	Erde		
5	Selbsttest		
6	Erde - R		
7	Erde - G		
8	Frde - B		

I.	i .
9	DDC +5V
10	Erde - Sync
11	Erde
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

DVI-Anschluss



Pin- Nummer	24-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels				
1	TMDS RX2-				
2	TMDS RX2+				
3	TMDS-Erde				
4	Schwebend				
5	Schwebend				
6	DDC-Takt				
7	DDC-Daten				
8	Schwebend				
9	TMDS RX1-				
10	TMDS RX1+				
11	TMDS-Erde				
12	Schwebend				
13	Schwebend				
14	+5 V-Leistung				
15	Selbsttest				
16	Hot-Plug-Erkennung				
17	TMDS RX0-				
18	TMDS RX0+				
19	TMDS-Erde				
20	Schwebend				
21	Schwebend				
22	TMDS-Erde				
23	TMDS-Takt+				
24	TMDS-Takt-				

Plug-and-Play-Fähigkeit

Sie können den Monitor an jedem Plug-and-Play-kompatiblen System anschließen. Der Monitor versorgt den Computer über Display Data Channel- (DDC) Protokolle automatisch mit Extended Display Identification Data (EDID), damit sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen sind automatisch. Falls erforderlich, können Sie verschiedene Einstellungen wählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

ModelInummer	Dell-Monitor E1913S	Dell-Monitor E1913	Dell-Monitor E2213	
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD	Aktivmatrix - TFT-LCD	Aktivmatrix - TFT-LCD	
Paneltyp	TN	TN	TN	
Bildschirmabmessungen	48,3 cm (19,0 Zoll) (19 Zoll sichtbarer Bildbereich)	48,3 cm (19,0 Zoll) (19,0 Zoll sichtbarer Bildbereich)	55,9 cm (22,0 Zoll) (22,0 Zoll sichtbarer Bildbereich)	
Voreingestellter Displaybereich:				
Horizontal	376,3 mm (14,81 Zoll)	408,2 mm (16,07 Zoll)	473,8 mm (18,65 Zoll)	
Vertikal	301,1 mm (11,85 Zoll)	255,2 mm (10,05 Zoll)	296,1 mm (11,66 Zoll)	
Pixelabstand	0,294 mm	0,284 mm	0,282 mm	
Blickwinkel				
Horizontal	170 ° (typisch)	170 ° (typisch)	170 ° (typisch)	
Vertikal	160 ° (typisch)	160 ° (typisch)	160 ° (typisch)	
Leuchtdichte	250 cd/m² (typisch)	250 cd/m² (typisch)	250 cd/m² (typisch)	
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (typisch)	1000 zu 1 (typisch)	1000 zu 1 (typisch)	
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Hartbeschichtung 3H	Blendfrei mit Hartbeschichtung 3H	Blendfrei mit Hartbeschichtung 3H	
Hintergrundbeleuchtung	LED-Lichtbalkensystem	LED-Lichtbalkensystem	LED-Lichtbalkensystem	
Reaktionszeit	5 ms typisch (schwarz zu weiß)	5 ms typisch (schwarz zu weiß)	5 ms typisch (schwarz zu weiß)	
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben	
Farbskala	83 % (typisch) **	83 % (typisch) **	83 % (typisch) **	

^{*} Basiert auf Schätzung.

Auflösungsspezifikationen

ModelInummer	Dell-Monitor E1913S	Dell-Monitor E1913	Dell-Monitor E2213
Scanbereich			
Horizontal	30 kHz bis 81 kHz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
• Vertikal	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz	1440 x 900 bei 60 Hz	1680 x 1050 bei 60 Hz

Elektrische Spezifikationen

ModelInummer Dell-Monitor E1913S/E1913/E2213	
Videoeingangssignale	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz DVI-D: Maximale Datenrate bei Single-Link inklusive 8b/10b Overhead beträgt 4,95 Gb/s bei 165 MHz basierend auf vier TMDS-Paaren, 100 Ohm Eingangsimpedanz (nur bei E1913 und

^{** [}E1913S/E1913/E2213]-Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (82 %) und CIE1931 (72 %).

	E2213).
Synchronisierung der Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisierung, polaritätsfreier TTL-Level, SOG (Composite, Sync-on-Green)
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 V bis 240 V Wechselspannung / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Voreingestellte Anzeigemodi

Die folgende Tabelle listet die voreingestellten Modi ein, bei denen Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

E1913S:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

E1913:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1440 x 900	70,6	75,0	136,8	-/+

E2213:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+

VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+

Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften des Monitors auf:

ModelInummer	Dell-Monitor E1913S	Dell-Monitor E1913	Dell-Monitor E2213
Amarklusakus	D-Sub, blauer Anschluss	D-Sub, blauer Anschluss	D-Sub, blauer Anschluss;
Anschlusstyp		DVI-D: Weißer Anschluss	DVI-D: Weißer Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht
	Lieferung am Monitor angebracht	DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional)	DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional)
Abmessungen: (mit Ständer)			
• Höhe	408,6 mm (16,09 Zoll)	372,8 mm (14,68 Zoll)	414,2 mm (16,31 Zoll)
Breite	411,9 mm (16,22 Zoll)	443,8 cm (17,47 Zoll)	510,4 mm (20,09 Zoll)
• Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)	163,5 mm (6,44 Zoll)	180,1 mm (7,09 Zoll)
Abmessungen: (ohne Ständer)			
• Höhe	336,7 mm (13,26 Zoll)	290,8 mm (11,45 Zoll)	332,7 mm (13,10 Zoll)
Breite	411,9 mm (16,22 Zoll)	443,8 mm (17,47 Zoll)	510,4 mm (20,09 Zoll)
• Tiefe	52,0 mm (2,05 ZoII)	52,0 mm (2,05 Zoll)	52,0 mm (2,05 Zoll)
Ständerabmessungen:			
• Höhe	141,4 mm (5,57 Zoll)	141,4 mm (5,57 Zoll)	169,6 mm (6,68 Zoll)
Breite	236,0 mm (9,29 Zoll)	236,0 mm (9,29 Zoll)	255,0 mm (10,04 Zoll)
• Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)	163,5 mm (6,44 Zoll)	180,1 mm (7,09 Zoll)
Gewicht:			
Gewicht mit Verpackung	4,08 kg (8,98 Pfund)	3,90 kg (8,58 Pfund)	5,13 kg (11,29 Pfund)
Gewicht mit Ständerbaugruppe und Kabeln	3,43 kg (7,55 Pfund)	3,28 kg (7,22 Pfund)	4,37 kg (9,61 Pfund)
Gewicht ohne Ständerbaugruppe (für Überlegungen zu Wandmontage oder VESA-Montage - keine Kabel)	2,79 kg (6,14 Pfund)	2,54 kg (5,59 Pfund)	3,17 kg (6,97 Pfund)
Gewicht mit Ständerbaugruppe	0,33 kg (0,73 Pfund)	0,33 kg (0,73 Pfund)	0,79 kg (1,74 Pfund)

Umwelteigenschaften

Die folgende Tabelle listet die Umweltbedingungen zu Ihrem Monitor auf:

Modellnummer	Dell-Monitor E1913S	Dell-Monitor E1913	Dell-Monitor E2213
Temperatur			

Über Ihren Monitor: Dell-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

Jilloi. Deli-Morilloi E19133/E1913/E2213 – Beulei	rangsamentang		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)	0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)	0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)
Nicht im Betrieb	Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F) Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F)	Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F) Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F)	
Feuchtigkeit			
Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Nicht im Betrieb	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe			
Betrieb	maximal 3.048 m (10.000 Fuß)	maximal 3.048 m (10.000 Fuß)	maximal 3.048 m (10.000 Fuß)
Nicht im Betrieb	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)
Wärmeableitung	78,48 BTU/Stunde (maximal) 61,42 BTU/Stunde (typisch)	78,48 BTU/Stunde (maximal) 61,42 BTU/Stunde (typisch)	81,89 BTU/Stunde (maximal) 64,83 BTU/Stunde (typisch)

Qualität des LCD-Monitors & Pixelrichtlinie

Es ist nicht ungewöhnlich, dass während der Herstellung eines LCD-Monitors ein oder mehrere Pixel einen unveränderten Zustand einnehmen. Das sichtbare Ergebnis ist ein fester Pixel, der als extrem dunkler oder heller farbiger Punkt erscheint. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, wird dies als "heller Punkt" bezeichnet. Wenn der Pixel dauerhaft schwarz ist, wird dies als "dunkler Punkt" bezeichnet. In fast allen Fällen sind diese festen Pixel nur schwer zu erkennen und beeinträchtigen die Qualität und Nutzbarkeit des Bildschirms nicht. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 festen Pixeln wird als normal erachtet und befindet sich innerhalb konkurrenzfähiger Standards. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der Dell-Kundendienstseite: support.dell.com.

Wartungsanweisungen

Monitor pflegen

Achtung: Lesen und befolgen Sie vor dem Reinigen des Monitors die Sicherheitshinweise.

Achtung: Ziehen Sie das Netzkabel vor der Reinigung des Monitors aus der Steckdose.

Befolgen Sie die nachstehend aufgelisteten Anweisungen, während Sie Ihren Monitor auspacken, reinigen oder bedienen:

- Feuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit etwas Wasser an. Falls möglich, verwenden Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine Lösung, die für antistatische Beschichtungen geeignet ist. Verwenden Sie keine Benzole, Verdünner, scheuernden Reiniger oder Druckluft.
- Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da einige von ihnen einen milchigen Film auf Kunststoff hinterlassen können.
- Falls Sie beim Auspacken Ihres Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie dieses mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver tritt während des Transports Ihres Monitors auf.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um, da Kratzer und weiße Farbspuren bei einem dunkelfarbigen Monitor stärker auffallen als bei einem hellen.
- · Verwenden Sie zum Erhalt optimaler Bildqualität an Ihrem Monitor einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner; schalten Sie Ihren Monitor bei Nichtbenutzung aus.

Zurück zur Inhaltsseite

Zurück zur Inhaltsseite

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 - Bedienungsanleitung

- Ständer anbringen
- Monitorständer für VESA-Wandmontage entfernen
- Ihren Monitor anschließen
- Dell-Soundbar anbringen (optional)

Ständer anbringen



Hinweis: Die Basis ist nicht angebracht, wenn der Monitor ab Werk geliefert wird.

1. Montieren Sie den Ständer an der Basis.



- a. Stellen Sie die Basis des Monitors auf einen stabilen Tisch.
- b. Stecken Sie den Monitorständer in der richtigen Ausrichtung auf die Basis, bis er einrastet.
- 2. Bringen Sie die Ständerbaugruppe am Monitor an:



- a. Stellen Sie den Monitor in der Nähe der Tischkante auf ein weiches Tuch oder ein Polster.
- b. Richten Sie die Ständerbaugruppe an der Aussparung des Monitors aus.
- c. Führen Sie die Halterung in den Monitor ein, bis sie einrastet.

Monitorständer für VESA-Wandmontage entfernen



Nachdem Sie den Monitor mit der Bildschirmseite auf ein weiches Tuch oder Polster gelegt haben, schließen Sie die folgenden Schritte zum Entfernen des Monitorständers ab:

- Drücken Sie mit einem langen Schraubendreher gegen den Freigaberiegel in einem Loch direkt über dem Monitorständer.
- Sobald der Riegel freigegeben ist, lösen Sie den Monitorständer vom Monitor.

Ihren Monitor anschließen



Warnung: Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

- 1. Schalten Sie Ihren Computer aus, ziehen Sie das Netzkabel.
- 2. Verbinden Sie entweder das weiße (digital, DVI-D) oder das blaue (analog, VGA) Bildschirmanschlusskabel am entsprechenden Videoport an der Rückseite Ihres Computers an. Verwenden Sie nicht beide Kabel an demselben Computer. Verwenden Sie nur dann beide Kabel, wenn sie an zwei verschiedene Computer mit entsprechenden Videosystemen angeschlossen werden.

Blaues VGA-Kabel anschließen



Weißes DVI-Kabel anschließen (nur beim E1913/E2213)



 \triangle $^{\prime}$

Achtung: Die Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann variieren.

Dell-Soundbar AX510PA anbringen (optional)



Achtung: Verwenden Sie kein anderes Gerät als die Dell-Soundbar.

So bringen Sie die Soundbar an:

- 1. Bringen Sie die Soundbar an der Rückseite des Monitors an, indem Sie die beiden Schlitze an den beiden Nasen entlang der Monitorunterseite ausrichten.
- 2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie einrastet.
- 3. Verbinden Sie die Soundbar vom Soundbar-Netzteil mit dem Netzanschluss.
- 4. Schließen Sie den Mini-Stereo-Anschluss an der Rückseite der Soundbar am Audioausgang des Computers an.

Zurück zur Inhaltsseite

Zurück zur Inhaltsseite

Monitor bedienen

Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 - Bedienungsanleitung

- Bedienelemente an der Frontblende verwenden
- Bildschirmmenü (OSD) verwenden
- Maximale Auflösung einstellen
- Dell-Soundbar verwenden (optional)
- Neigungswinkel anpassen

Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die O-Taste.



Bedienelemente an der Frontblende verwenden

Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die Tasten an der Vorderseite des Monitors.



7	Taste an der Frontblende	Beschreibung
A	8	Wählen Sie mit der Voreingestellte Modi -Taste auf einer Liste voreingestellter Farbmodi. Siehe <u>Bildschirmmenü verwenden</u> .
	Voreingestellte Modi	
В	Helligkeit / Kontrast	Mit der Helligkeit / Kontrast -Taste können Sie direkt auf das "Helligkeit"- und "Kontrast"-Kontrollmenü zugreifen.
С	Menü	Mit der Menü- Taste öffnen Sie das Bildschirmmenü (OSD).
D	Beenden	Drücken Sie zum Verlassen der Bildschirmanzeige (OSD) von Menü oder Untermenüs die Verlassen -Taste.

Taste an der Frontblende

Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die <u>Taste</u> an der Vorderseite des Monitors.



7	Taste an der Frontblende	Beschreibung
A	Aufwärts	Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der Aufwärts taste an (Werte erhöhen).
В	Abwärts	Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der Abwärt s taste an (Werte verringern).
С	OK OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK -Taste.
D	S Zurück	Mit der Zurück -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

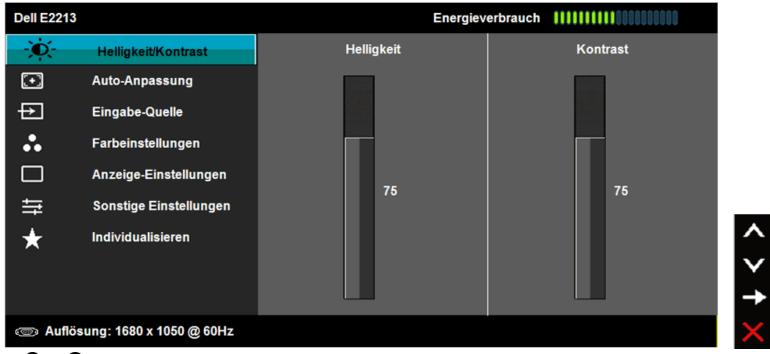
Bildschirmmenü (OSD) verwenden

Menüsystem aufrufen

Hinweis: Wenn Sie Einstellungen ändern und dann entweder mit einem anderen Menü fortfahren oder das Bildschirmmenü verlassen, speichert der Monitor die Änderungen automatisch. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie die Einstellungen ändern und dann warten, bis das Bildschirmmenü ausgeblendet wird.

1. Drücken Sie zum Öffnen des Bildschirmmenüs und Einblenden des Hauptmenüs die —-Taste. Hauptmenü





Mit wund schalten Sie zwischen den Optionen im Menü um. Während Sie sich zwischen den Symbolen bewegen, wird der Optionsname

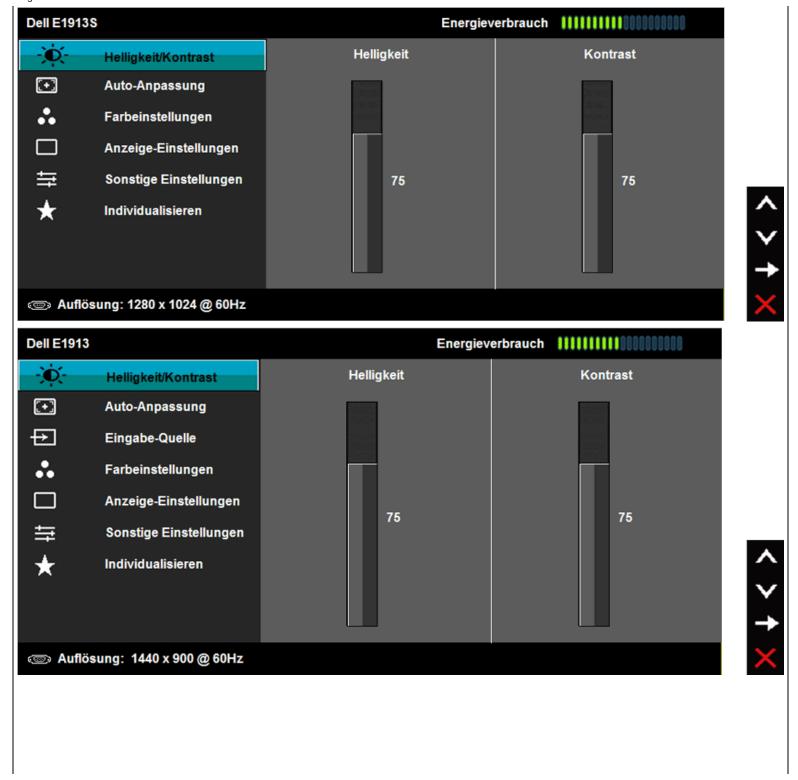
- Drücken Sie zur Auswahl der hervorgehobenen Menüelements die 🗨-Taste.
- Wählen Sie mit und Und den gewünschten Parameter.

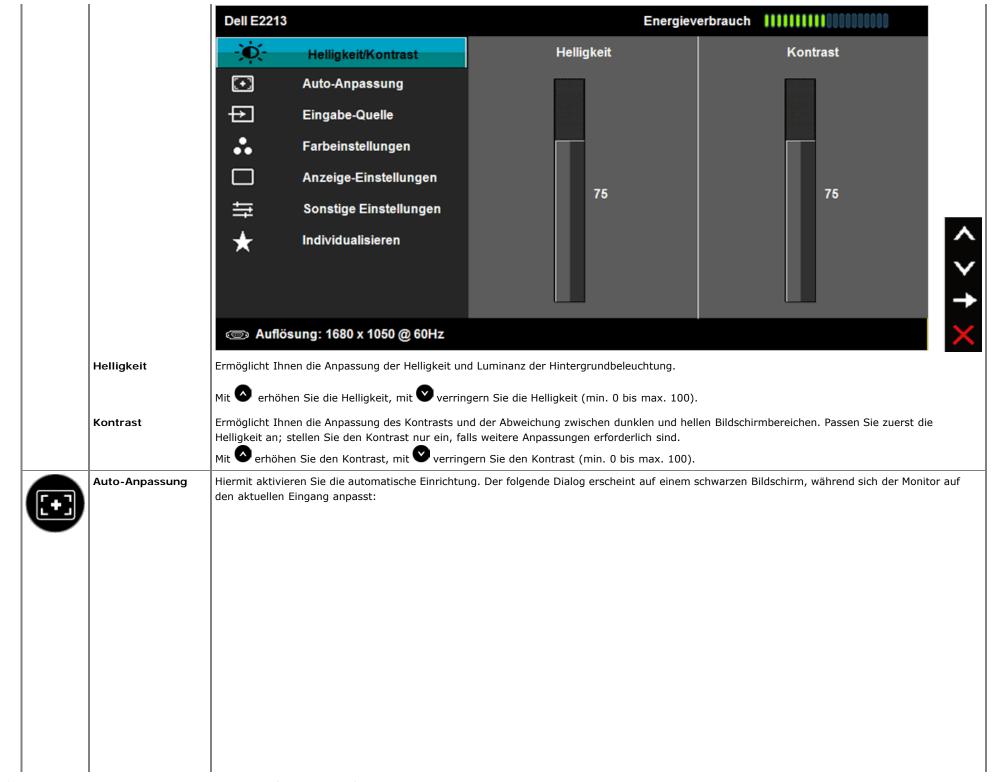
Drücken Sie zum Aufrufen des Reglers die ●-Taste, verwenden Sie dann zur Durchführung von Änderungen die Taste 👁 oder 💟 entsprechend den Anzeigen im Menü.

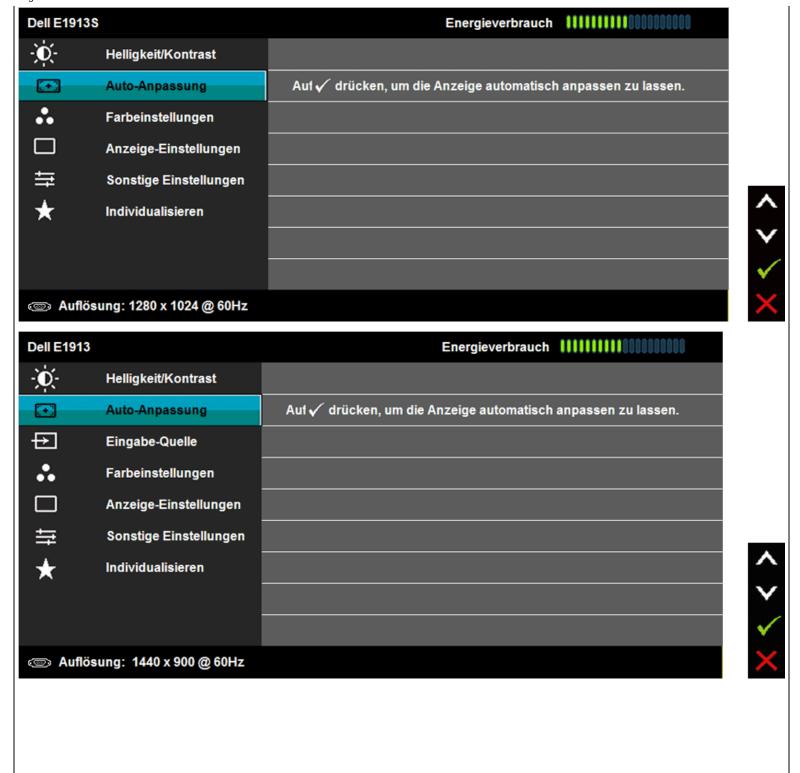
- Mit Skehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen; mit übernehmen Sie die Einstellungen und kehren 6. zum vorherigen Menü zurück.

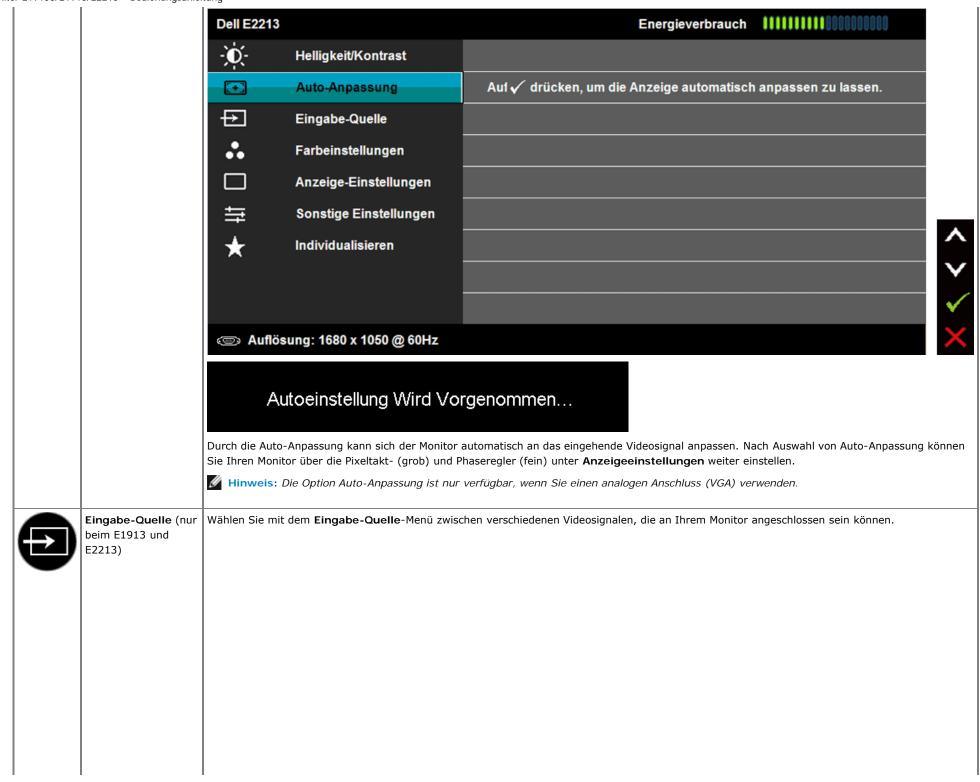
Die nachstehende Tabelle zeigt eine Liste aller OSD-Menüoptionen und ihrer Funktionen.

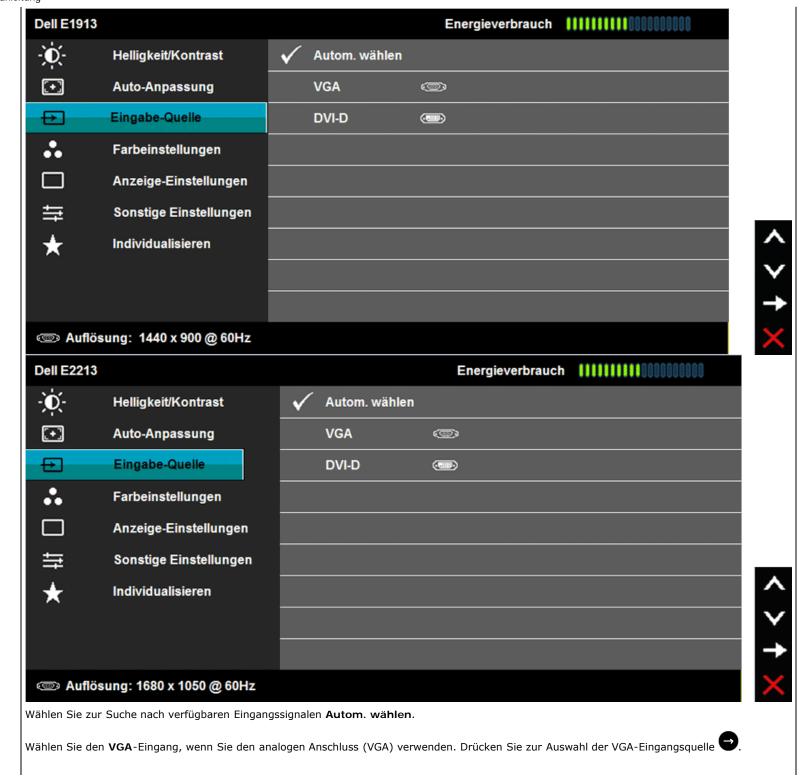
Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Energieverbrauch	Zeigt den Energieverbrauch des Monitors in Echtzeit.
	Helligkeit / Kontrast	Stellen Sie Helligkeit / Kontrast über das Helligkeits- und Kontrastmenü ein.







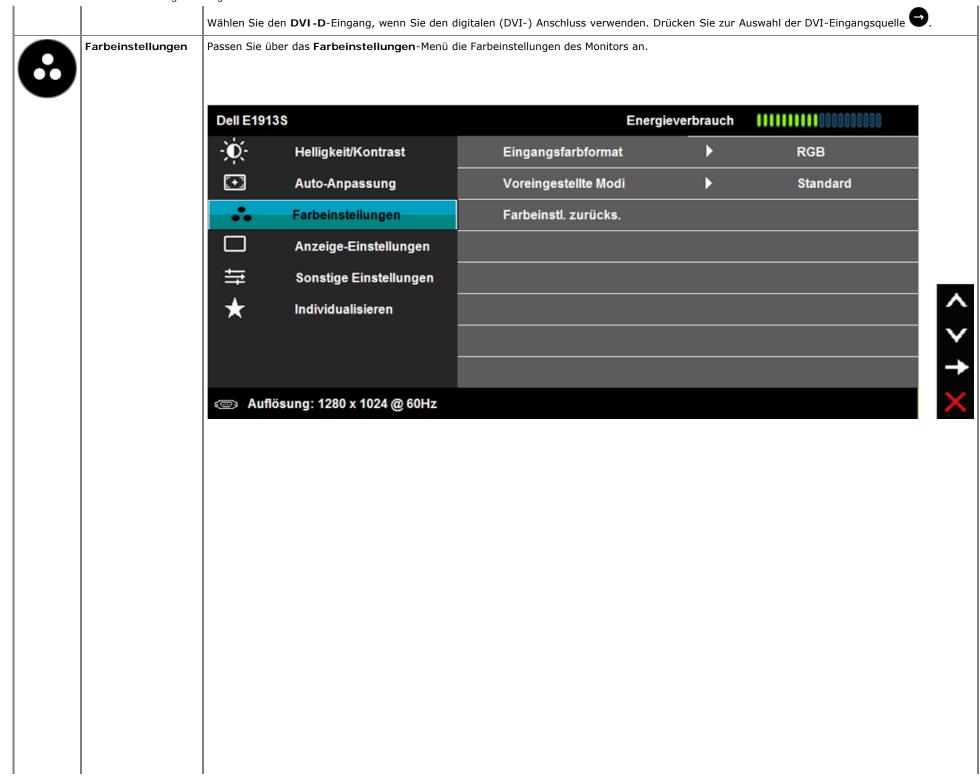


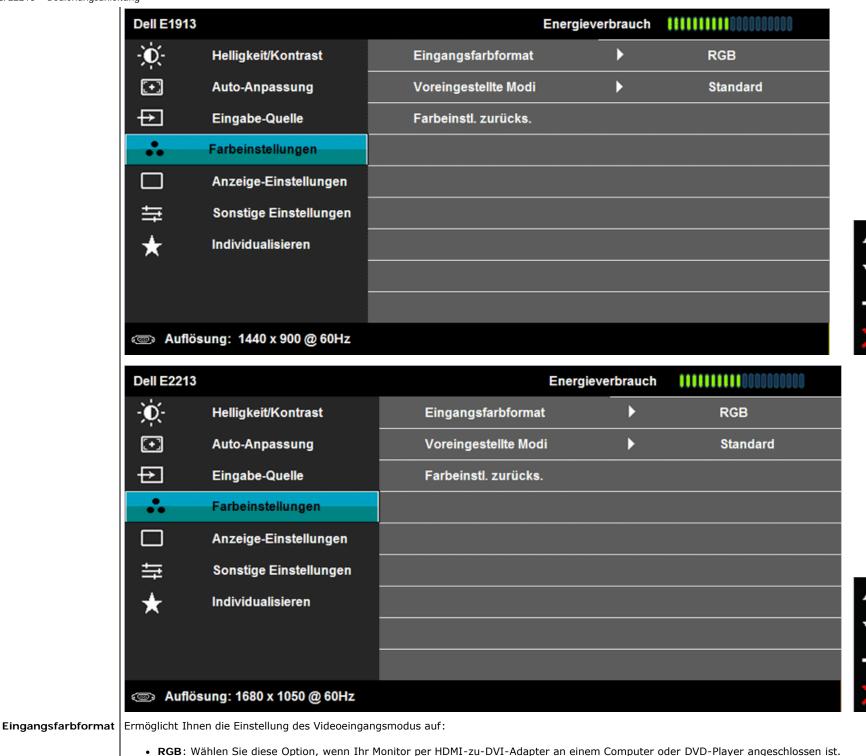


Autom. wählen

VGA

DVI-D





• YPbPr: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YPbPr-Ausgang unterstützt.

Voreingestellte Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi. Modi **Dell E1913S** -**(0**)-Helligkeit/Kontrast Eingangsfarbformat \odot Standard Auto-Anpassung Voreingestellte Modi •• Farbeinstellungen Farbeinstl. zurücks. Multimedia Anzeige-Einstellungen Text Sonstige Einstellungen Warm \bigstar Individualisieren Kühl Benutzerfarbe Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz Dell E1913 Energieverbrauch -**(**0)-Helligkeit/Kontrast Eingangsfarbformat \odot Standard Auto-Anpassung Voreingestellte Modi ₽ Eingabe-Quelle Farbeinstl. zurücks. Multimedia •• Farbeinstellungen Text Anzeige-Einstellungen Warm Sonstige Einstellungen Kühl Individualisieren Benutzerfarbe Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz





- Multimedia: Lädt die für Multimedia-Anwendungen idealen Farbeinstellungen.
- Text: Lädt die für Büroumgebungen idealen Farbeinstellungen.
- Warm: Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.
- Kühl: Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler.
- Angepasste Farbe: Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Drücken Sie zum Anpassen der Rot-, Grün- und Blauwerte die Tasten ound und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.

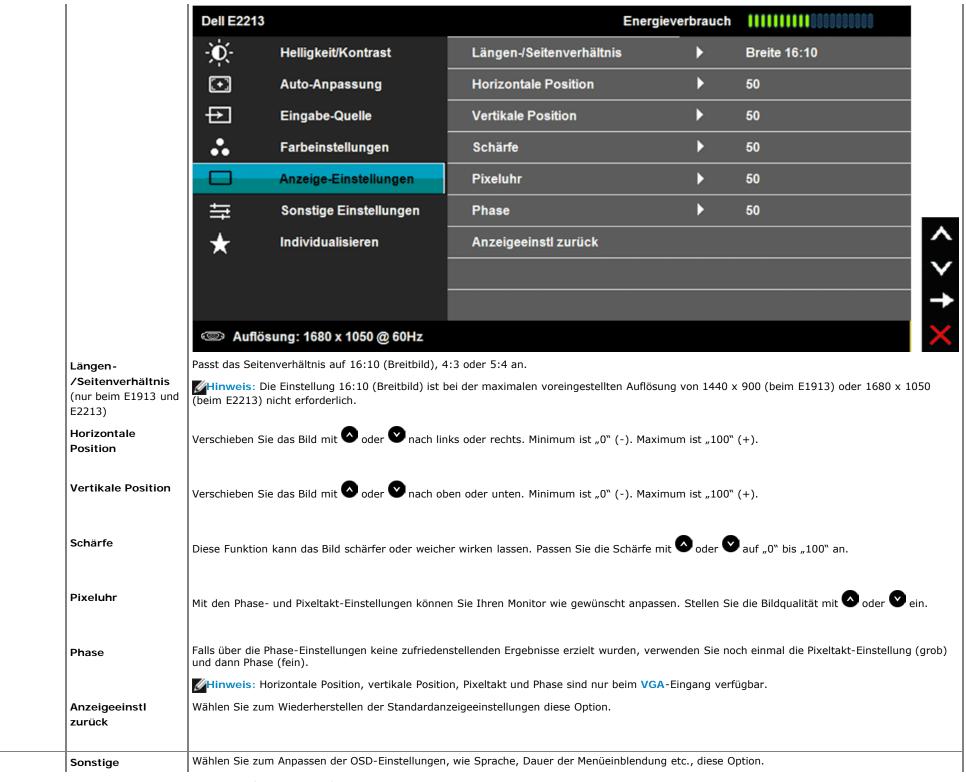


Anzeige-Einstellungen Passen Sie über das Anzeige-Einstellungen-Menü die Anzeigeeinstellungen des Monitors an.









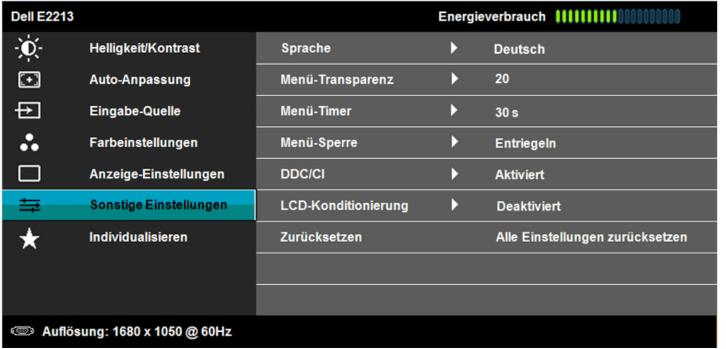


Einstellungen

Dell E1913	S		Energieverbrauch			
. O.	Helligkeit/Kontrast	Sprache	•	Deutsch		
①	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	•	20		
*	Farbeinstellungen	Menü-Timer	•	30 s		
	Anzeige-Einstellungen	Menü-Sperre	•	Entriegeln		
≒	Sonstige Einstellungen	DDC/CI	•	Aktiviert		
*	Individualisieren	LCD-Konditionierung	•	Deaktiviert		
		Zurücksetzen		Alle Einstellungen zurücksetzen		
Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz						

Dell E1913			Energieverbrauch		
- O -	Helligkeit/Kontrast	Sprache	•	Deutsch	
•	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	•	20	
Ð	Eingabe-Quelle	Menü-Timer	•	30 s	
*	Farbeinstellungen	Menü-Sperre	•	Entriegeln	
	Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	•	Aktiviert	
≢	Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	•	Deaktiviert	
*	Individualisieren	Zurücksetzen		Alle Einstellungen zurücksetzen	
Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz					





Sprache

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Bildschirmmenüs auf eine von acht Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch.

Menü-Transparenz

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des OSD-Hintergrundes auf opak bis transparent.

Menü-Timer

Hiermit können Sie einstellen, wie lange das Bildschirmmenü nach Betätigung einer Taste am Monitor eingeblendet werden soll.

Passen Sie den Schieberegler mit 4 und 4 in 1-Sekunden-Schritten auf 5 bis 60 Sekunden an.

Menü-Sperre

Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sperren ausgewählte ist, können keine Einstellungen vorgenommen werden. Alle Tasten mit Ausnahme der **9**-Taste werden gesperrt.

Hinweis: Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, öffnet sich bei Betätigung der Menütaste direkt das OSD-Einstellungsmenü, in dem "OSD-

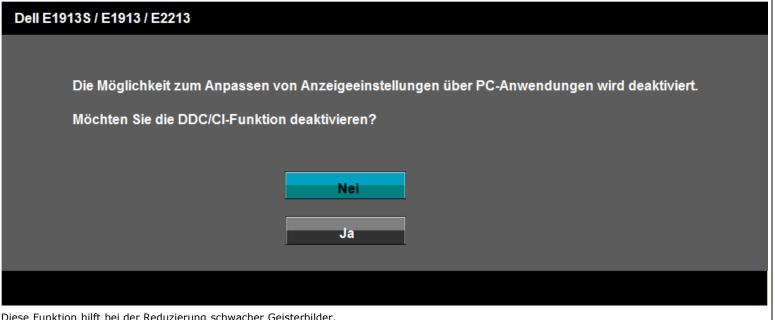
Sperre" vorausgewählt ist. Halten Sie zur Freigabe 10 Sekunden die 😉-Taste gedrückt, dadurch erhalten Sie wieder auf alle Einstellungen Zugriff.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer die Anpassung der Monitoranzeigeeinstellungen, wie Helligkeit, Farbbalance etc.

Aktivieren (Standard): Optimiert die Leistung Ihres Monitors und bietet ein besseres Benutzererlebnis.

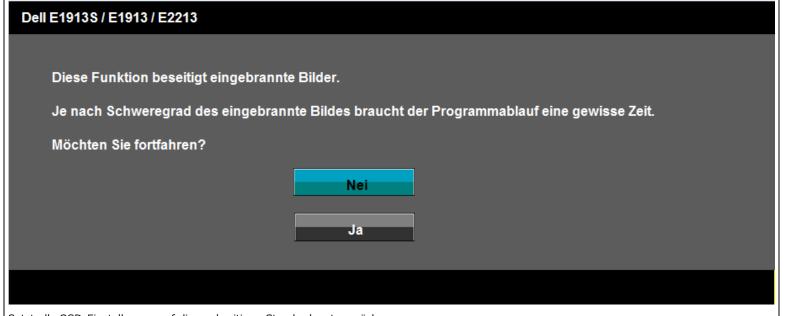
Deaktivieren: Deaktiviert die DDC/CI-Option, folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm.



LCD-Konditionierung Diese Funktion hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder.

Falls es den Anschein hat, als sei ein Bild am Monitor eingebrannt, wählen Sie zum Beseitigen des Geisterbildes LCD-Behandlung. Die LCD-Behandlung kann einige Zeit dauern. Die LCD-Behandlung kann keine schweren Fälle von eingebrannten Bildern oder Geisterbildern beseitigen. Hinweis: Verwenden Sie die LCD-Behandlung nur, wenn Sie eingebrannte Bilder bemerken.

Die nachstehende Warnmeldung erscheint, sobald der Benutzer bei LCD-Behandlung "Aktivieren" wählt.

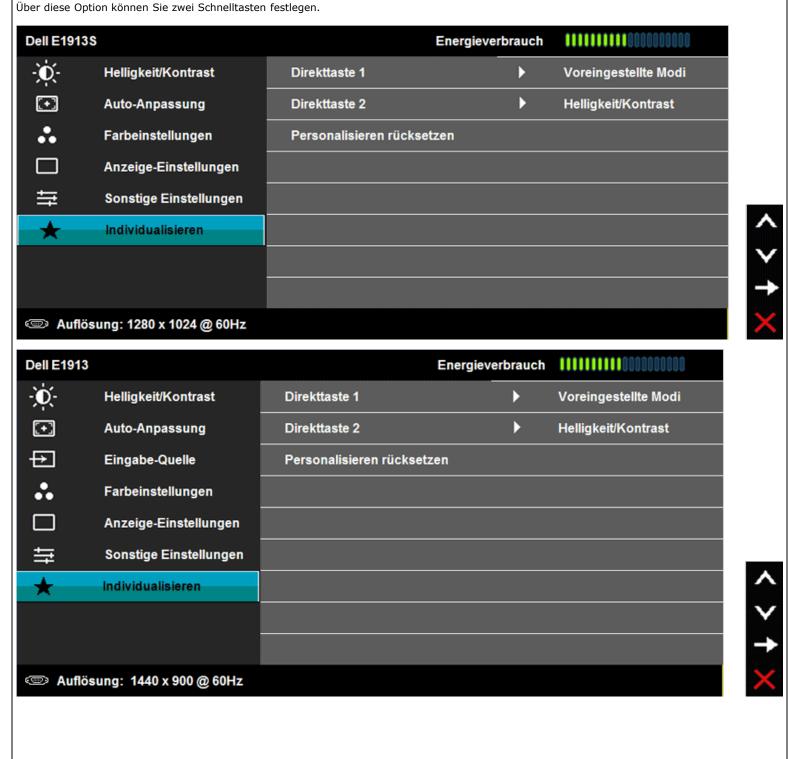


Zurücksetzen

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



Individualisieren





Direkttaste 1

Sie können zwischen "Voreingestellte Modi", "Helligkeit/Kontrast", "Auto-Anpassung", "Eingangsquelle" (nur beim E1913 und E2213) und "Seitenverhältnis" (nur beim E1913 und E2213) als Belegung der Schnelltaste wählen.

Dell E1913	S	Energieve	erbrauch
- , 0(-	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	✓ Voreingestellte Modi →
•	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit/Kontrast
*	Farbeinstellungen	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
	Anzeige-Einstellungen		
≢	Sonstige Einstellungen		
*	Individualisieren		
Auflös	sung: 1280 x 1024 @ 60Hz		



Dell E1913		Energieve	erbrauch
· O -	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	✓ Voreingestellte Modi ▶
•	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit/Kontrast
Ð	Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
*	Farbeinstellungen		Eingabe-Quelle
	Anzeige-Einstellungen		Aspect Ratio
幸	Sonstige Einstellungen		
*	Individualisieren		
Auflös	ung: 1440 x 900 @ 60Hz		

Dell E2213		Energieve	erbrauch
. O.	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	✓ Voreingestellte Modi
•	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit/Kontrast
₽	Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
*	Farbeinstellungen		Eingabe-Quelle
	Anzeige-Einstellungen		Aspect Ratio
≒	Sonstige Einstellungen		
*	Individualisieren		
Auflös	ung: 1680 x 1050 @ 60Hz		

Direkttaste 2

Sie können zwischen "Voreingestellte Modi", "Helligkeit/Kontrast", "Auto-Anpassung", "Eingangsquelle" (nur beim E1913 und E2213) und "Seitenverhältnis" (nur beim E1913 und E2213) als Belegung der Schnelltaste wählen.

Personalisieren
rücksetzent

Ermöglich Ihnen, die Schnelltasten auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

OSD-Meldungen

Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erscheint die folgende Meldung: E1913S:

Dell E1913S

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 1280 x 1024 @ 60Hz oder ein anderes Monitortiming ab,

wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.



E1913:

Dell E1913

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 1440 x 900 @ 60Hz oder ein anderes Monitortiming ab,

wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

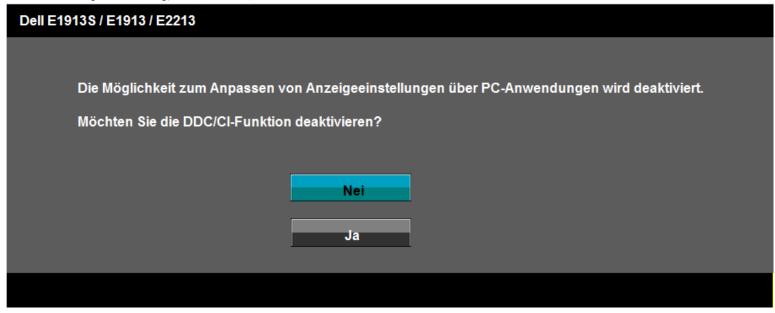


E2213:



Das bedeutet, dass der Monitor das vom Computer empfangene Signal nicht synchronisieren kann. Den durch diesen Monitor adressierbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereich finden Sie unter <u>Technische Daten des Monitors</u>. Der empfohlene Modus ist 1280 x 1024 (beim E1913S) oder 1440 x 900 (beim E1913) oder 1680 x 1050 (beim E2213).

Sie sehen die folgende Meldung, bevor die DDC/CI-Funktion deaktiviert wird.



Wenn der Monitor den Energiesparmodus aufruft, erscheint folgende Meldung:

Dell E19138 / E1913 / E2213 Energiesparen aktivieren.

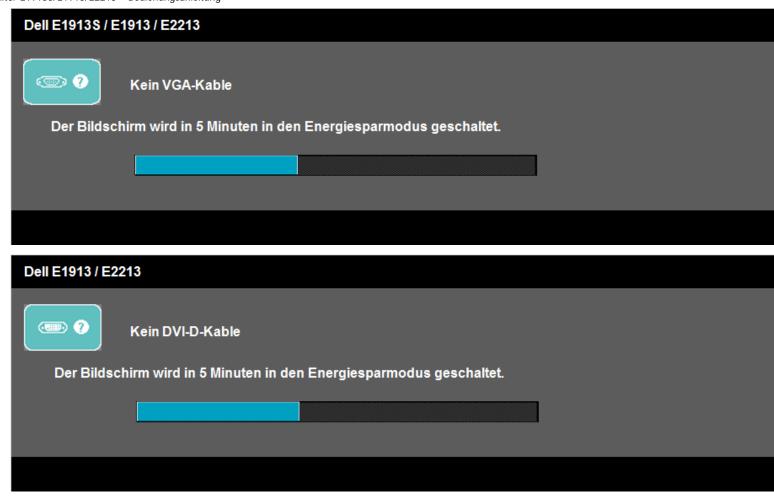
Aktivieren Sie den Computer und wecken den Monitor zum Zugriff auf das Bildschirmmenü auf.

Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheint je nach ausgewähltem Eingang eine der folgenden Meldungen:

Dell E1913S Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner. Drücken Sie auf eine beliebige Taste der Tastatur oder der Maus, um das System aufzuwecken.

Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner. Drücken Sie eine beliebige Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um das System zu aktivieren. Wenn kein Bild angezeigt wird, drücken Sie auf die Monitortaste und wählen Sie im Bildschirmmenü die richtige Eingangsquelle aus.

Falls das VGA- oder DVI-Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint wie nachstehend gezeigt ein schwebendes Dialogfenster. Der Monitor ruft nach 5 Minuten den Energiesparmodus auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.



Weitere Informationen finden Sie unter Problemlösung.

Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Windows Vista®, Windows® 7:

- 1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, wählen Sie Anpassen.
- 2. Klicken Sie auf Anzeigeeinstellungen ändern.
- 3. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten; passen Sie die Bildschirmauflösung auf 1280 x 1024 (beim E1913S) oder 1440 x 900 (beim E1913) oder 1680 x 1050 (beim E2213) an.
- 4. Klicken Sie auf OK.

Wenn 1280 x 1024 (beim E1913S) oder 1440 x 900 (beim E1913) oder 1680 x 1050 (beim E2213) als Option nicht angezeigt wird, müssen Sie Ihre Grafiktreiber aktualisieren. Je nach Computer schließen Sie eines der folgenden Verfahren ab.

Wenn Sie einen Desktop-PC oder portablen Computer von Dell verwenden:

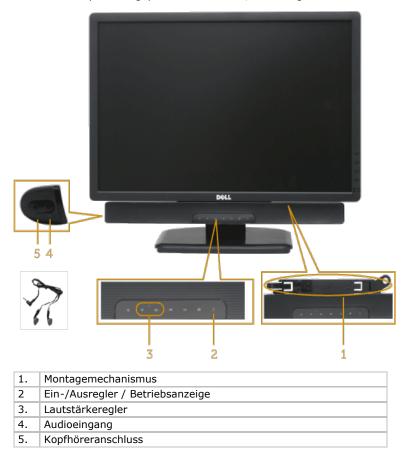
• Besuchen Sie support.dell.com, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Wenn Sie einen Computer nutzen, der nicht von Dell stammt (portabel oder Desktop):

- Rufen Sie die Kundendienstseite Ihres Computers auf und laden die aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.
 Rufen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers auf und laden die aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.

Dell-Soundbar verwenden

Die Dell-Soundbar ist ein Stereo-Zweikanalsystem, das an Dell-Flachbildschirmen montiert werden kann. Die Soundbar hat einen Ein/Aus- und Lautstärkeregler, mit dem das Gesamtsoundsystem angepasst werden kann; sie verfügt über eine Betriebs-LED und zwei Audio-Headset-Anschlüsse.



Neigungswinkel anpassen

Neigung

Mit der Ständerbaugruppe können Sie den Monitor auf einen komfortablen Betrachtungswinkel einstellen.



Hinweis: Die Basis ist nicht angebracht, wenn der Monitor ab Werk geliefert wird.

Zurück zur Inhaltsseite

Zurück zur Inhaltsseite

Problemlösung

Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213

- Selbsttest
- Integrierte Diagnose
- Allgemeine Probleme
- Produktspezifische Probleme
- Probleme mit der Dell-Soundbar



Marnung: Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

Selbsttest

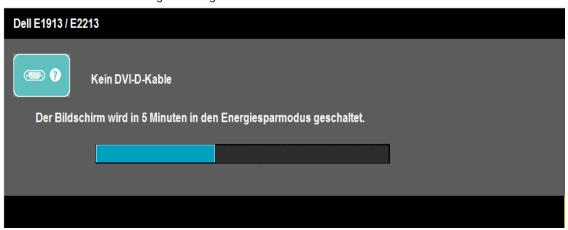
Ihr Monitor bietet ein Selbsttestverfahren, durch das Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Falls Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitor jedoch dunkel bleibt, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

- 1. Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- 2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Trennen Sie den analogen Anschluss des E1913S zur Gewährleistung eines erfolgreichen Selbsttests, Beim E1913 und E2213; Trennen Sie digitale (weiß) und analoge (blau) Stecker an der Rückseite des Computers,
- 3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund) erscheinen, wenn der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Während des Selbsttestmodus leuchtet die Betriebs-LED blau. Je nach ausgewählter Quelle wird eines der nachstehend gezeigten Dialogfenster dauerhaft auf dem Bildschirm angezeigt.



oder



- 4. Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel getrennt wird oder beschädigt ist. Der Monitor ruft nach 5 Minuten den Energiesparmodus auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.
- 5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Computer und Monitor ein.

Falls Ihr Monitor nach dem vorausgegangenen Verfahren schwarz bleibt, prüfen Sie Videocontroller und Computer, da Ihr Monitor ordnungsgemäß funktioniert.



Hinweis: Die Selbsttestfunktion ist bei den Videomodi S-Video, Composite und Component nicht verfügbar.

Integrierte Diagnose

Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, das Ihnen dabei hilft, zu bestimmen, ob Bildschirmabweichungen eine Monitor-interne Ursache haben oder mit Ihrem Computer und der Grafikkarte in Verbindung stehen.



Hinweis: Sie können die integrierte Diagnose nur durchführen, wenn das Videokabel gezogen ist und sich der Monitor im Selbsttestmodus befindet.



So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

- 1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
- 2. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
- 3. Halten Sie Taste 1 und Taste 4 an der Frontblende gleichzeitig 2 Sekunden gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
- 4. Prüfen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
- 5. Drücken Sie Taste 4 an der Frontblende noch einmal. Der Bildschirm wird rot.
- 6. Prüfen Sie das Display auf Abweichungen.
- 7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 und prüfen das Display bei grünem, blauem, schwarzem, weißem Bildschirm und Textanzeige.

Der Test ist abgeschlossen, sobald der weiße Bildschirm erscheint. Drücken Sie zum Verlassen noch einmal Taste 4.

Falls Sie mit Hilfe des integrierten Diagnosewerkzeuges keine Bildschirmabweichungen erkennen können, funktioniert der Monitor normal. Prüfen Sie Grafikkarte und Computer.

Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen zu herkömmlichen Monitorproblemen sowie mögliche Lösungsansätze.

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Mögliche Lösungen
Kein Video/Betriebs-LED aus	Kein Bild	 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen. Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste vollständig hinunterzudrücken.
Kein Video/Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	 Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü. Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors durch. Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.

		 Stellen Sie sicher, dass über das Menü <u>Fingangsquellenauswahl</u> die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. Führen Sie die integrierte Diagnose durch.
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	 Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an. Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel. Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Ändern Sie die Videoauflösung entsprechend dem Seitenverhältnis (16:10).
Wackliges/zittriges Video	Wellige Bilder oder feine Bewegungen	 Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an. Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Prüfen Sie Umweltfaktoren. Stellen Sie den Monitor um, testen Sie ihn in einem anderen Raum.
Fehlende Pixel	Punkte auf dem LCD- Bildschirm	 Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie. Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD- Bildschirm	 Kundendienstseite: support.dell.com. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie.
		Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: support.dell.com .
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü an.
Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü an.
Horizontale/vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	 Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Positionsanpassungen nicht verfügbar. Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an. Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten. Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.
Synchronisierungsprobleme	Bild ist zerrissen oder abgerissen	 Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Anpassungen von Pixeltakt und Phase nicht verfügbar. Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch. Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an. Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus abgerissen ist. Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind. Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	 Führen Sie keine Schritte zur Problemlösung durch. Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Periodische Probleme	Monitorstörungen treten nur	Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer

	manchmal auf	 angeschlossen ist. Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob die Probleme auch im Selbsttestmodus auftreten.
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	 Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors durch. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.
Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	 Ändern Sie den Farbeinstellungsmodus in den Farbeinstellungen je nach Anwendung auf Grafiken oder Video. Probieren Sie verschiedene Farbvoreinstellungen in den Farbeinstellungen. Passen Sie den R/G/B-Wert in den Farbeinstellungen an, falls die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. Ändern Sie das Eingangsfarbformat unter Erweiterte Einstellungen in PC-RGB oder YPbPr.
Ein längerfristig auf dem Monitor angezeigtes statisches Bild ist eingebrannt	Schwacher Schatten eines angezeigten statischen Bildes auf dem Bildschirm	 Verwenden Sie die Energieverwaltung, damit sich der Monitor bei Nichtbenutzung ausschaltet (weitere Informationen finden Sie unter <u>Energiesparmodi</u>). Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Mögliche Lösungen
	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann über die Tasten an der Frontblende nicht eingestellt werden	Bildschirmmenü erscheint nicht	 Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an, schalten Sie den Monitor wieder ein.
1	Kein Bild, LED leuchtet blau. Wenn Sie die Aufwärts-, Abwärts- oder Menütaste drücken, erscheint die Meldung "Kein Eingangssignal".	 Prüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel bei Bedarf erneut an. Starten Sie Computer oder Videoplayer neu.
1	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder - breite ausfüllen	 Aufgrund verschiedener Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild. Führen Sie die integrierte Diagnose durch.

Hinweis: Bei Auswahl des DVI-D-Modus ist die Auto-Anpassung nicht verfügbar.

Probleme mit der Dell™-Soundbar

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Mögliche Lösungen
Kein Ton vom System, über	Keine Stromversorgung der	Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die
das die Soundbar per Netzteil	Soundbar, die Betriebsanzeige	mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (blaue LED) an der Vorderseite des
mit Strom versorgt wird	ist aus	Soundbar aufleuchtet.
_		Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Soundbar mit dem Netzteil verbunden ist.

		I
Kein Ton	Soundbar mit Strom versorgt, Betriebsanzeige leuchtet	 Schließen Sie das Audiokabel am Audioausgang des Computers an. Stellen Sie die Lautstärke auf das Maximum ein; vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Geben Sie Audioinhalte am Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3). Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärkeeinstellung. Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein. Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).
Verzerrter Ton	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet	
Verzerrter Ton	Es wird eine andere Audioquelle verwendet	 Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer. Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Audioquelle eingesteckt ist. Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle. Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärkeeinstellung. Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.
Ungleichmäßige Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar ausgegeben	 Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer. Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Soundkarte bzw. Audioquelle eingesteckt ist. Stellen Sie alle Windows-Audiobalanceregler (L/R) auf ihre Mittelwerte ein. Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein. Beheben Sie Soundkarten-Probleme des Computers. Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).
Geringe Lautstärke	Lautstärke ist zu gering	 Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer. Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die maximale Lautstärkeeinstellung. Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregler auf ihr Maximum ein. Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung. Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).

Zurück zur Inhaltsseite

Zurück zur Inhaltsseite

Anhang

Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

- Sicherheitshinweise
- FCC-Hinweis (nur USA) und andere Richtlinieninformationen
- Dell kontaktieren





Warnung: Der Einsatz von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann Stromschlag, elektrische und/oder mechanische Gefahren auslösen.

Informationen zu Sicherheitshinweisen finden Sie unter Produktinformationsanleitung.

FCC-Hinweis (nur USA) und andere Richtlinieninformationen

FCC-Hinweise und andere Richtlinieninformationen finden Sie auf der Richtlinienkonformitätswebseite unter www.dell.com\regulatory compliance.

Dieses Gerät stimmt mit Teil 15 der FCC-Richtlinien überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen;
- (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen akzeptieren, inklusive solcher, die zu unerwünschtem Betrieb führen können

Dell kontaktieren

Kunden in den Vereinigten Staaten erreichen uns unter der Telefonnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).



Hinweis: Falls Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufrechnung, dem Lieferschein, Beleg oder im Dell-Produktkatalog.

Dell bietet verschiedene Online- und Telefon-basierte Kundendienstoptionen. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Produkt variieren, einige Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. So kontaktieren Sie Dell bei Fragen zu Kauf, technischem und allgemeinem Kundendienst:

Besuchen Sie <u>support.dell.com</u>.

Dell-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

- 2. Wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus dem Menü Land/Region wählen im unteren Bereich der Seite.
- 3. Klicken Sie im linken Bereich der Seite auf Kontakt.
- 4. Wählen Sie den je nach Bedarf geeigneten Service- oder Kundendienst-Link.
- 5. Wählen Sie die gewünschte Methode zur Kontaktaufnahme mit Dell.

Zurück zur Inhaltsseite