

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

[Bedienungsanleitung](#)

[Bildschirmauflösung auf 1280 x 1024 \(beim E1713S\) oder 1600 x 900 \(beim E2013H\) oder 1920 x 1080 \(beim E2213H/E2313H\) \(maximal\) einstellen](#)

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 E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

Oktober 2012 Rev. A00

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H– Bedienungsanleitung

[Über Ihren Monitor](#)

[Ihren Monitor einrichten](#)

[Monitor bedienen](#)

[Problemlösung](#)

[Anhang](#)

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 E1713Sc/E1713Sb/E2013Hc/E2213Hb/E2313Hf

Oktober 2012 Rev. A00

Über Ihren Monitor

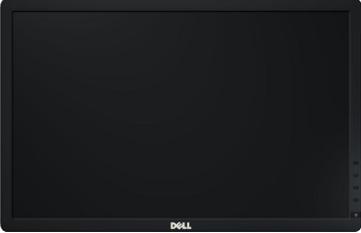
Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H – Bedienungsanleitung

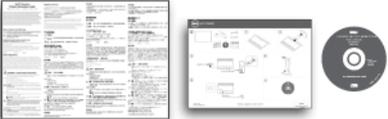
- [Lieferumfang](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Übersicht über Teile und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [Qualität des LCD-Monitors & Pixelrichtlinie](#)
- [Wartungsanweisungen](#)

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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Ständer
	<ul style="list-style-type: none">• Basis
	<ul style="list-style-type: none">• Netzkabel (je nach Land unterschiedlich)
	<ul style="list-style-type: none">• VGA-Kabel (am Monitor angebracht oder einzeln verpackt)

	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-Kabel (nur beim E2013H/E2213H/E2313H)
	<ul style="list-style-type: none"> • Medium mit <i>Treiber und Dokumentation</i> • <i>Schnelleinrichtungsanleitung</i> • <i>Produktinformationsanleitung</i>

Produktmerkmale

Der Flachbildschirm des Dell™ **E1713S/E2013H/E2213H/E2313H** ist ein Flüssigkristallbildschirm mit aktiver Matrix und Dünnschichttransistor. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- **E1713S:** 43,3 cm (17,0 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1280 x 1024 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **E2013H:** 50,8 cm (20,0 Zoll)sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1600 x 900 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **E2213H:** 54,6 cm (21,5 Zoll) sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1920 x 1080 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **E2313H:** Zobrazitelná plocha 58,4 cm (23,0 palců) (měřeno úhlopříčně). Rozlišení 1920 x 1080 plus podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- LED-Hintergrundbeleuchtung (nur E2013H/E2213H/E2313H)
- 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(nur E2013H/E2213H/E2313H).
- EPEAT™ Gold-konform(nur E2013H/E2213H/E2313H).
- RoHS-konform.
- BFR/PVC-reduziert.
- TCO-zertifiziertes Display.

Übersicht über Teile und Bedienelemente

Ansicht von vorne

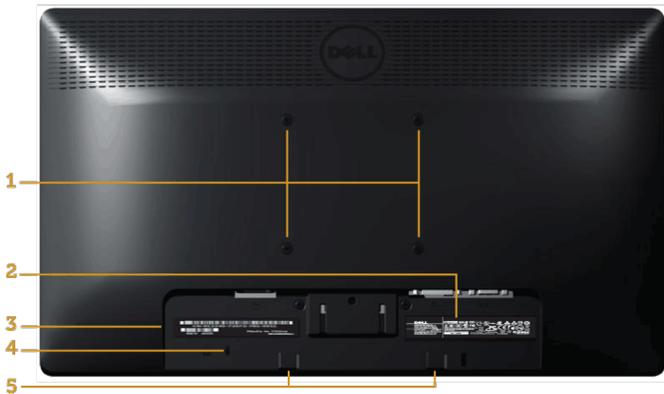
E1713S/E2013H:

E2213H/E2313H:



- | | |
|----|---|
| 1. | 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

E1713S:



E2013H/E2213H/E2313H:



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

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

E1713S:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	25 W (maximal) 18 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W
Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

E2013H:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	20 W(maximal) 14 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W

Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W
-----	---	---	---	-----	-------------------

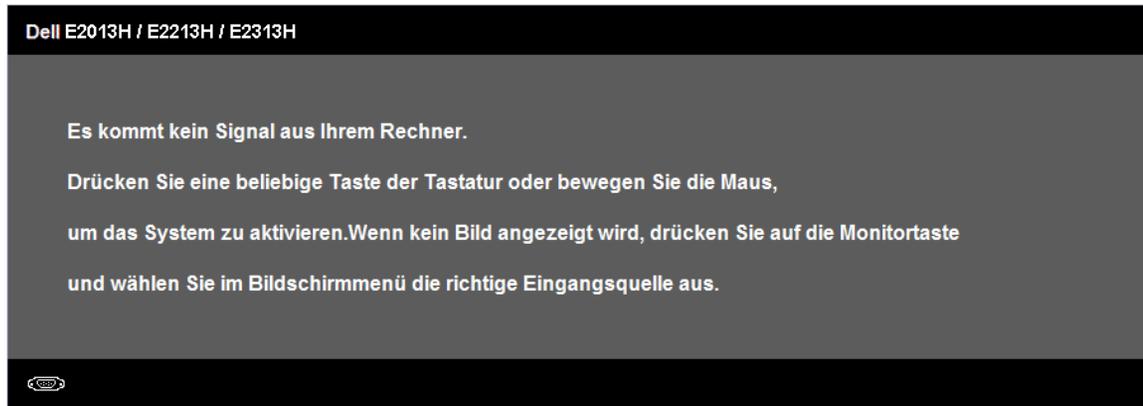
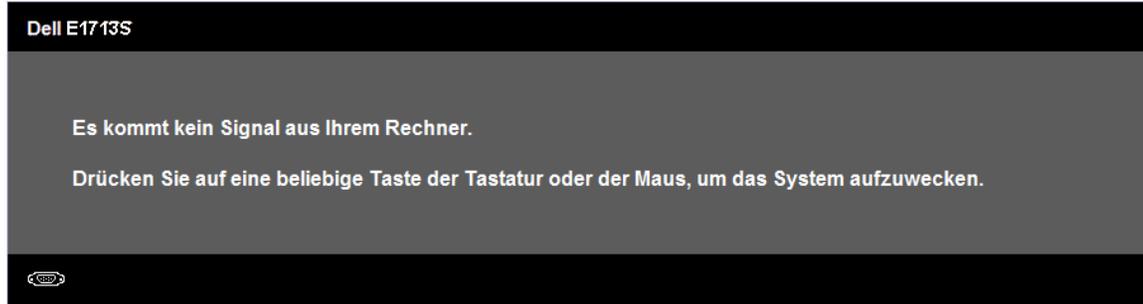
E2213H:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	28 W (maximal) 19 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Gelb	Weniger als 0,5 W
Aus	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

E2313H:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Blau	30 W (maximal) 24 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:



Aktivieren Sie Computer und Monitor, dadurch erhalten Sie Zugriff auf das [Bildschirmmenü](#).

 **Hinweis:** Der Dell-Monitor E2013S/E2213H/E2313H ist **ENERGY STAR**®-konform.

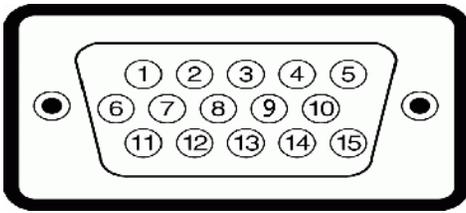


* Ein Stromverbrauch von null kann im abgeschalteten Modus nur erreicht werden, indem Sie das Netzkabel aus dem Monitor ziehen.

** Maximaler Stromverbrauch mit maximalen Luminanz- und Kontrast-Einstellungen.

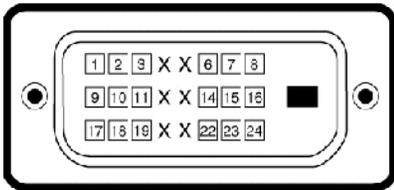
Pinbelegung

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	Erde - B
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

Modellnummer	Dell-Monitor E1713S	Dell-Monitor E2013H	Dell-Monitor E2213H	Dell-Monitor E2313H
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD	Aktivmatrix - TFT-LCD	Aktivmatrix - TFT-LCD	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN	TN	TN	TN
Bildschirmabmessungen	43,3 cm (17,0 Zoll) (17,0 Zoll sichtbarer Bildbereich)	50,8 cm (20,0 Zoll) (20,0 Zoll sichtbarer Bildbereich)	54,6 cm (21,5 Zoll) (21,5 Zoll sichtbarer Bildbereich)	58,4 cm (23,0 Zoll) (23,0 Zoll sichtbarer Bildbereich)
Voreingestellter Displaybereich:				
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	337,9 mm (13,30 Zoll) 270,3 mm (10,64 Zoll)	442,8 mm (17,43 Zoll) 249,1 mm (9,81 Zoll)	476,1 mm (18,74 Zoll) 267,8 mm (10,54 Zoll)	509,2 mm (20,05 Zoll) 286,4 mm (11,28 Zoll)
Pixelabstand	0,264 mm	0,284 mm	0,248 mm	0,265 mm
Blickwinkel:				
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	170 ° (typisch) 160 ° (typisch)			
Leuchtdichte	250 cd/m ² (typisch)			
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (typisch)			
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Hartbeschichtung 3H			
Hintergrundbeleuchtung	CCFL light bar system	LED-Lichtbalkensystem	LED-Lichtbalkensystem	LED-Lichtbalkensystem
Reaktionszeit	5 ms typisch (schwarz zu weiß)			
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbskala	83 % (typisch) **			

* Basiert auf Schätzung.

** [E1713S/E2013H/E2213H/E2313H]-Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (83 %) und CIE1931 (72 %).

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-Monitor E1713S	Dell-Monitor E2013H	Dell-Monitor E2213H	Dell-Monitor E2313H
Scanbereich:				
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	30 kHz bis 81 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz	1600 x 900 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz

Elektrische Spezifikationen

Modellnummer	Dell-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H
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 E2013H/E2213H/E2313H).
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:

E1713S:

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	+/+

E2013H:

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	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

E2213H:

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	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

E2313H:

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	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften des Monitors auf:

Modellnummer	Dell-Monitor E1713S	Dell-Monitor E2013H	Dell-Monitor E2213H	Dell-Monitor E23213H
Anschlussstyp	D-Sub, blauer Anschluss	D-Sub, blauer Anschluss DVI-D: Weißer Anschluss	D-Sub, blauer Anschluss; DVI-D: Weißer Anschluss	D-Sub, blauer Anschluss; DVI-D: Weißer Anschluss
Signalkabeltyp	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional)	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional)	D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional)
Abmessungen: (mit Ständer) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe 	378,9 mm (14,92 Zoll) 375,5 mm (14,78 Zoll) 163,5 mm (6,44 Zoll)	366,9 mm (14,45 Zoll) 478,8 cm (18,85 Zoll) 163,5 mm (6,44 Zoll)	386,6 mm (15,22 Zoll) 513,1 mm (20,20 Zoll) 180,1 mm (7,09 Zoll)	404,8 mm (15,94 Zoll) 546,4 mm (21,51 Zoll) 180,1 mm (7,09 Zoll)
Abmessungen: (ohne Ständer) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe 	307,9 mm (12,12 Zoll) 375,5 mm (14,78 Zoll) 59,0 mm (2,32 Zoll)	285,0 mm (11,22 Zoll) 478,8 mm (18,85 Zoll) 52,0 mm (2,05 Zoll)	304,6 mm (11,99 Zoll) 513,1 mm (20,20 Zoll) 52,0 mm (2,05 Zoll)	323,3 mm (12,73 Zoll) 546,4 mm (21,51 Zoll) 52,0 mm (2,05 Zoll)
Ständerabmessungen:				

• Höhe	141,4 mm (5,57 Zoll)	141,4 mm (5,57 Zoll)	168,1 mm (6,62 Zoll)	168,1 mm (6,62 Zoll)
• Breite	236,0 mm (9,29 Zoll)	236,0 mm (9,29 Zoll)	256,0 mm (10,08 Zoll)	256,0 mm (10,08 Zoll)
• Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)	163,5 mm (6,44 Zoll)	180,1 mm (7,09 Zoll)	180,1 mm (7,09 Zoll)
Gewicht:				
Gewicht mit Verpackung	4,31 kg (9,50 Pfund)	4,73 kg (10,40 Pfund)	5,31 kg (11,70 Pfund)	5,79 kg (12,74 Pfund)
Gewicht mit Ständerbaugruppe und Kabeln	3,62 kg (7,98 Pfund)	3,43 kg (7,54 Pfund)	4,05 kg (8,93 Pfund)	4,62 kg (10,17 Pfund)
Gewicht ohne Ständerbaugruppe (für Überlegungen zu Wandmontage oder VESA-Montage - keine Kabel)	3,02 kg (6,66 Pfund)	2,71 kg (5,96 Pfund)	2,89 kg (6,37 Pfund)	3,46 kg (7,62 Pfund)
Gewicht mit Ständerbaugruppe	0,33 kg (0,73 Pfund)	0,33 kg (0,73 Pfund)	0,76 kg (1,68 Pfund)	0,76 kg (1,68 Pfund)

Umwelteigenschaften

Die folgende Tabelle listet die Umweltbedingungen zu Ihrem Monitor auf:

Modellnummer	Dell-Monitor E1713S	Dell-Monitor E2013H	Dell-Monitor E2213H	Dell-Monitor E2313H
Temperatur				
• 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)	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)	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)			
• 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)	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe				
• Betrieb	maximal 5.000 m (16.400 Fuß)			
• Nicht im Betrieb	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)			
Wärmeableitung	85,25 BTU/Stunde (maximal) 61,43 BTU/Stunde (typisch)	68,26 BTU/Stunde (maximal) 47,78 BTU/Stunde (typisch)	95,55 BTU/Stunde (maximal) 64,84 BTU/Stunde (typisch)	102,39 BTU/Stunde (maximal) 81,92 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: www.dell.com/support/monitors.

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, Verdünnern, 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](#)

Ihren Monitor einrichten

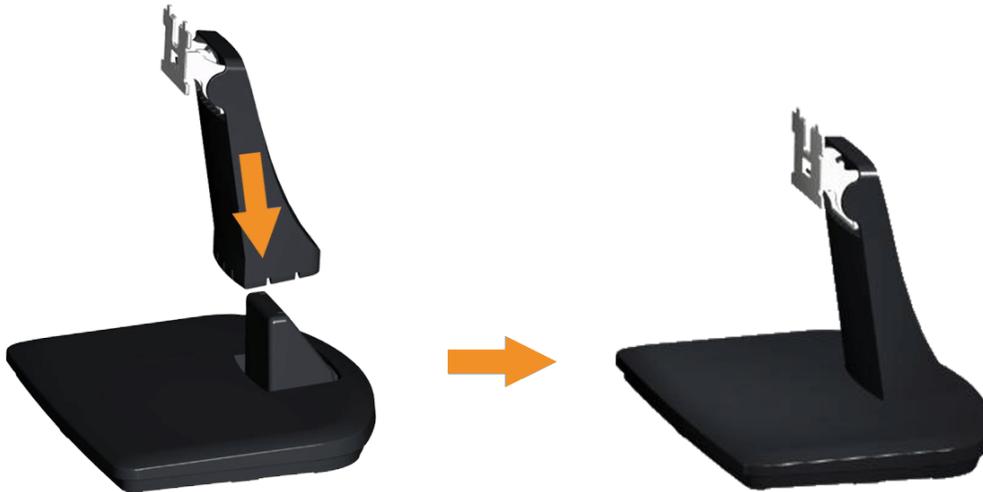
Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H – Bedienungsanleitung

- [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:

1. Drücken Sie mit einem langen Schraubendreher gegen den Freigaberiegel in einem Loch direkt über dem Monitorständer.
2. 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](#).

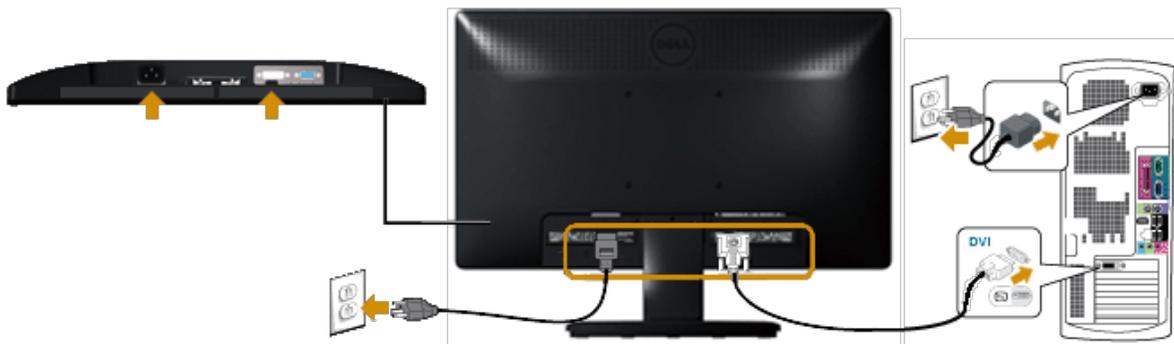
So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

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 E2013H/E2213H/E2313H)



⚠ **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](#)

Monitor bedienen

Dell™ -Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H – 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 -Taste.



Bedienelemente an der Frontblende verwenden

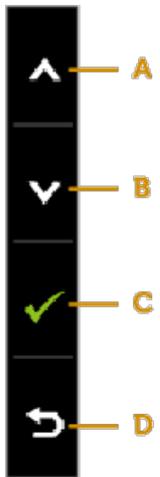
Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die Tasten an der Vorderseite des Monitors.



Taste an der Frontblende		Beschreibung
A	 <p>Voreingestellte Modi</p>	Wählen Sie mit der Voreingestellte Modi -Taste auf einer Liste voreingestellter Farbmodi. Siehe Bildschirmmenü verwenden .
B	 <p>Helligkeit / Kontrast</p>	Mit der Helligkeit / Kontrast -Taste können Sie direkt auf das „Helligkeit“- und „Kontrast“-Kontrollmenü zugreifen.
C	 <p>Menü</p>	Mit der Menü -Taste öffnen Sie das Bildschirmmenü (OSD).
D	 <p>Beenden</p>	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 [Taste](#) an der Vorderseite des Monitors.



Taste an der Frontblende		Beschreibung
A	 Aufwärts	Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der Aufwärts taste an (Werte erhöhen).
B	 Abwärts	Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der Abwärts taste an (Werte verringern).
C	 OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK -Taste.
D	 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.

Dell E1713S Energieverbrauch 

Helligkeit/Kontrast

- Auto-Anpassung
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren

Helligkeit Kontrast

75 75

Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H Energieverbrauch 

Helligkeit/Kontrast

- Auto-Anpassung
- Eingabe-Quelle
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren

Helligkeit Kontrast

75 75

Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



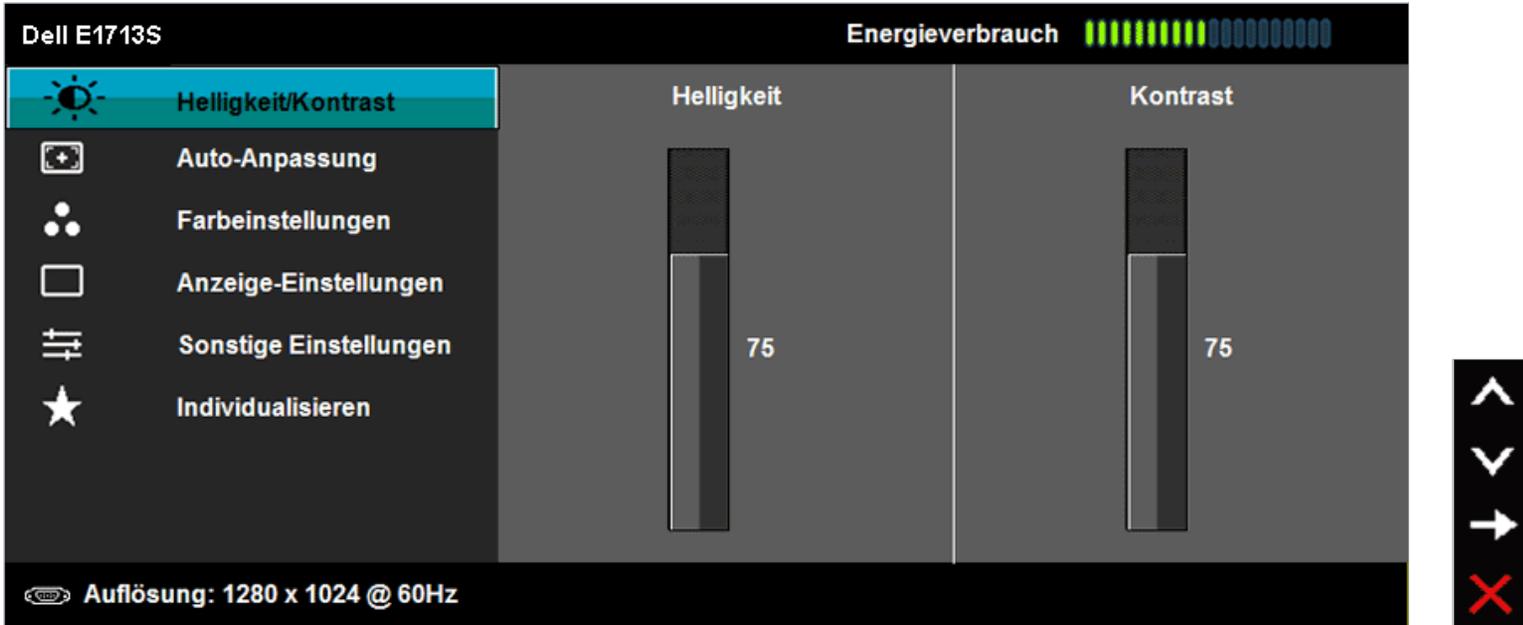
- Mit  und  schalten Sie zwischen den Optionen im Menü um. Während Sie sich zwischen den Symbolen bewegen, wird der Optionsname hervorgehoben.
- Drücken Sie zur Auswahl der hervorgehobenen Menüelements die -Taste.

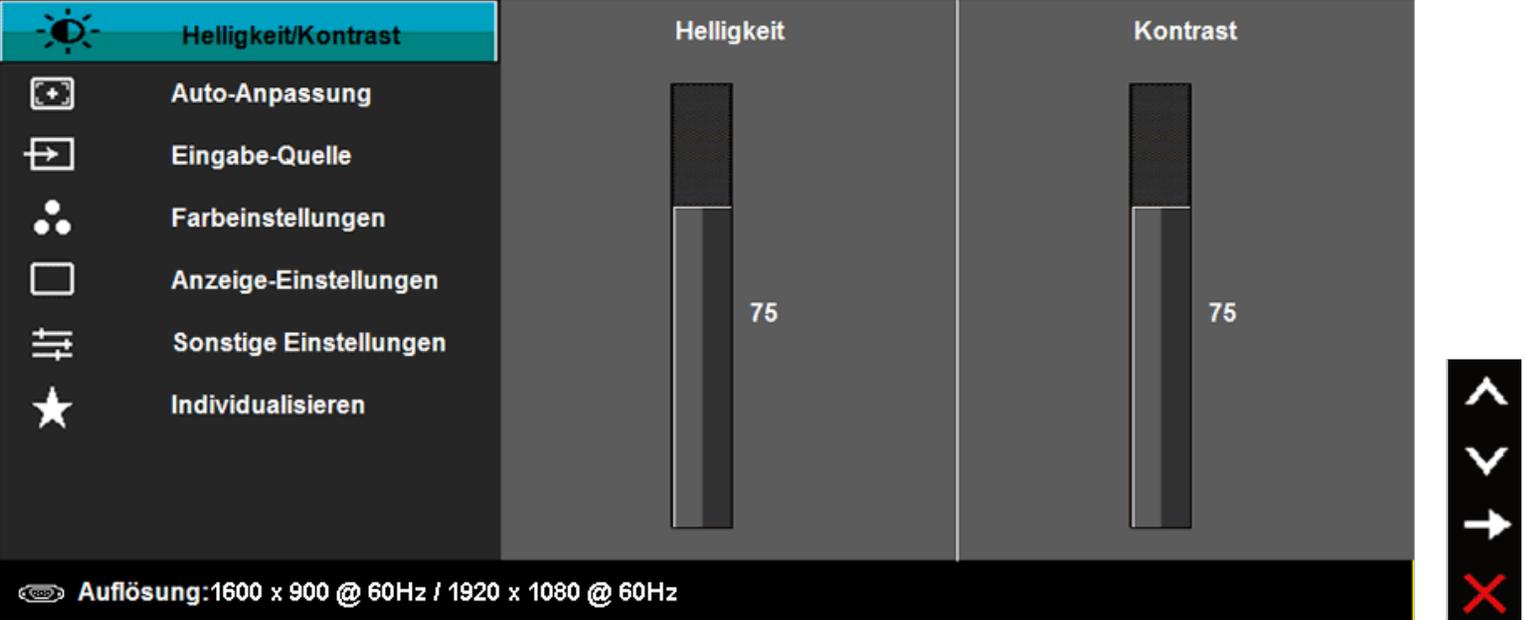
4. Wählen Sie mit  und  den gewünschten Parameter.

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

5. Anzeigen im Menü.
Mit  kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen; mit  übernehmen Sie die Einstellungen und kehren 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 Kontrast menü ein. 



Helligkeit/Kontrast

- Auto-Anpassung
- Eingabe-Quelle
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren

Helligkeit 75

Kontrast 75

Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz

Helligkeit

Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Helligkeit und Luminanz der Hintergrundbeleuchtung.

Mit  erhöhen Sie die Helligkeit, mit  verringern Sie die Helligkeit (min. 0 bis max. 100).

Kontrast

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Kontrasts und der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bildschirmbereichen. Passen Sie zuerst die Helligkeit an; stellen Sie den Kontrast nur ein, falls weitere Anpassungen erforderlich sind.

Mit  erhöhen Sie den Kontrast, mit  verringern Sie den Kontrast (min. 0 bis max. 100).

**Auto-Anpassung**

Hiermit aktivieren Sie die automatische Einrichtung. Der folgende Dialog erscheint auf einem schwarzen Bildschirm, während sich der Monitor auf den aktuellen Eingang anpasst:

Dell E1713S

Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	
	Auto-Anpassung	Auf ✓ drücken, um die Anzeige automatisch anpassen zu lassen.
	Farbeinstellungen	
	Anzeige-Einstellungen	
	Sonstige Einstellungen	
	Individualisieren	

 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H

Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	
	Auto-Anpassung	Auf ✓ drücken, um die Anzeige automatisch anpassen zu lassen.
	Eingabe-Quelle	
	Farbeinstellungen	
	Anzeige-Einstellungen	
	Sonstige Einstellungen	
	Individualisieren	

 Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



Autoeinstellung Wird Vorgenommen...

Durch die Auto-Anpassung kann sich der Monitor automatisch an das eingehende Videosignal anpassen. Nach Auswahl von Auto-Anpassung können Sie Ihren Monitor über die Pixeltakt- (grob) und Phaseregler (fein) unter **Anzeigeeinstellungen** weiter einstellen.

 **Hinweis:** Die Option Auto-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie einen analogen Anschluss (VGA) verwenden.



Eingabe-Quelle (nur beim E2013H, E2213H und E2313H)

Wählen Sie mit dem **Eingabe-Quelle**-Menü zwischen verschiedenen Videosignalen, die an Ihrem Monitor angeschlossen sein können.



Autom. wählen

Wählen Sie zur Suche nach verfügbaren Eingangssignalen **Autom. wählen**.

VGA

Wählen Sie den **VGA**-Eingang, wenn Sie den analogen Anschluss (VGA) verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der VGA-Eingangsquelle .

DVI-D

Wählen Sie den **DVI-D**-Eingang, wenn Sie den digitalen (DVI-) Anschluss verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der DVI-Eingangsquelle .



Farbeinstellungen

Passen Sie über das **Farbeinstellungen**-Menü die Farbeinstellungen des Monitors an.

Dell E1713S Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	▶	RGB
	Auto-Anpassung	Voreingestellte Modi	▶	Standard
	Farbeinstellungen	Farbeinstl. zurücks.		
	Anzeige-Einstellungen			
	Sonstige Einstellungen			
	Individualisieren			

 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	▶	RGB
	Auto-Anpassung	Voreingestellte Modi	▶	Standard
	Eingabe-Quelle	Farbeinstl. zurücks.		
	Farbeinstellungen			
	Anzeige-Einstellungen			
	Sonstige Einstellungen			
	Individualisieren			

 Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



Eingangsfarbformat Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

- **RGB:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor per HDMI-zu-DVI-Adapter an einem Computer oder DVD-Player angeschlossen ist.
- **YPbPr:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YPbPr-Ausgang unterstützt.

Voreingestellte Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.

Dell E1713S Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	
	Auto-Anpassung	Voreingestellte Modi	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Farbeinstellungen	Farbeinstl. zurücks.	Multimedia
	Anzeige-Einstellungen		Text
	Sonstige Einstellungen		Warm
	Individualisieren		Kühl
			Benutzerfarbe

 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	
	Auto-Anpassung	Voreingestellte Modi	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Eingabe-Quelle	Farbeinstl. zurücks.	Multimedia
	Farbeinstellungen		Text
	Anzeige-Einstellungen		Warm
	Sonstige Einstellungen		Kühl
	Individualisieren		Benutzerfarbe

 Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **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  und  und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.



Anzeige-Einstellungen

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

Dell E1713S Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Horizontale Position	▶	50
	Auto-Anpassung	Vertikale Position	▶	50
	Farbeinstellungen	Schärfe	▶	50
	Anzeige-Einstellungen	Pixeluhr	▶	50
	Sonstige Einstellungen	Phase	▶	50
	Individualisieren	Anzeigeeinstl zurück		

 **Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz**





**Längen-
/Seitenverhältnis**
(nur beim E2013H,
E2213H und E2313H)

Passt das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild), 4:3 oder 5:4 an.

Hinweis: Die Einstellung 16:9 (Breitbild) ist bei der maximalen voreingestellten Auflösung von 1600 x 900 (beim E2013H) oder 1920 x 1080 (beim E2213H/E2313H) nicht erforderlich.

**Horizontale
Position**

Verschieben Sie das Bild mit oder nach links oder rechts. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+).

Vertikale Position

Verschieben Sie das Bild mit oder nach oben oder unten. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+).

Schärfe

Diese Funktion kann das Bild schärfer oder weicher wirken lassen. Passen Sie die Schärfe mit oder auf „0“ bis „100“ an.

Pixeluhr

Mit den Phase- und Pixeltakt-Einstellungen können Sie Ihren Monitor wie gewünscht anpassen. Stellen Sie die Bildqualität mit oder ein.

Phase

Falls über die Phase-Einstellungen keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt wurden, verwenden Sie noch einmal die Pixeltakt-Einstellung (grob) und dann Phase (fein).

Hinweis: Horizontale Position, vertikale Position, Pixeltakt und Phase sind nur beim **VGA**-Eingang verfügbar.

**Anzeigeeinstl
zurück**

Wählen Sie zum Wiederherstellen der Standardanzeigeeinstellungen diese Option.

**Sonstige
Einstellungen**

Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen, wie Sprache, Dauer der Menüeinblendung etc., diese Option.



Dell E1713S Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶	Deutsch
	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶	20
	Farbeinstellungen	Menü-Timer	▶	20 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 E2013H / E2213H / E2313H Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Sprache	▶	Deutsch
	Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	▶	20
	Eingabe-Quelle	Menü-Timer	▶	20 s
	Farbeinstellungen	Menü-Sperre	▶	Entriegeln
	Anzeige-Einstellungen	DDC/CI	▶	Aktiviert
	Sonstige Einstellungen	LCD-Konditionierung	▶	Deaktiviert
	Individualisieren	Zurücksetzen		Alle Einstellungen zurücksetzen

 Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 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  und  in 1-Sekunden-Schritten auf 5 bis 60 Sekunden an.

Menü-Sperre

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

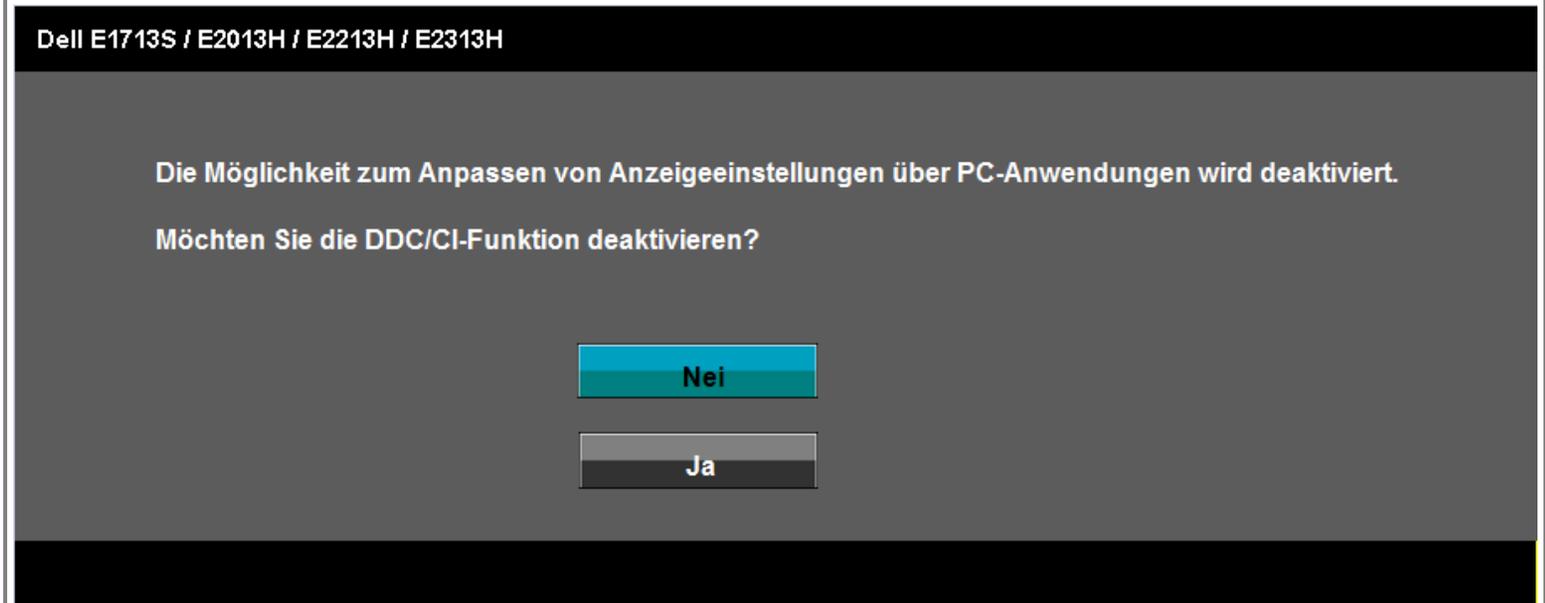
 **Hinweis:** Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, öffnet sich bei Betätigung der Menütaste direkt das OSD-Einstellungsmenü, in dem „OSD-Sperre“ vorausgewählt ist. Halten Sie zur Freigabe 10 Sekunden die -Taste gedrückt, dadurch erhalten Sie wieder auf alle Einstellungen Zugriff.

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.

Diese Funktion beseitigt eingebrannte Bilder.

Je nach Schweregrad des eingebrannte Bildes braucht der Programmablauf eine gewisse Zeit.

Möchten Sie fortfahren?

Nei

Ja

Zurücksetzen

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



Individualisieren

Über diese Option können Sie zwei Schnell Tasten festlegen.

Dell E1713S Energieverbrauch

	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	▶	Voreingestellte Modi
	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	▶	Helligkeit/Kontrast
	Farbeinstellungen	Personalisieren rücksetzen		
	Anzeige-Einstellungen			
	Sonstige Einstellungen			
	Individualisieren			

Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz



Dell E2013H / E2213H / E2313H Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	▶ Voreingestellte Modi
	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	▶ Helligkeit/Kontrast
	Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	
	Farbeinstellungen		
	Anzeige-Einstellungen		
	Sonstige Einstellungen		
	Individualisieren		

 Auflösung: 1600 x 900 @ 60Hz / 1920 x 1080 @ 60Hz



Direkttaste 1

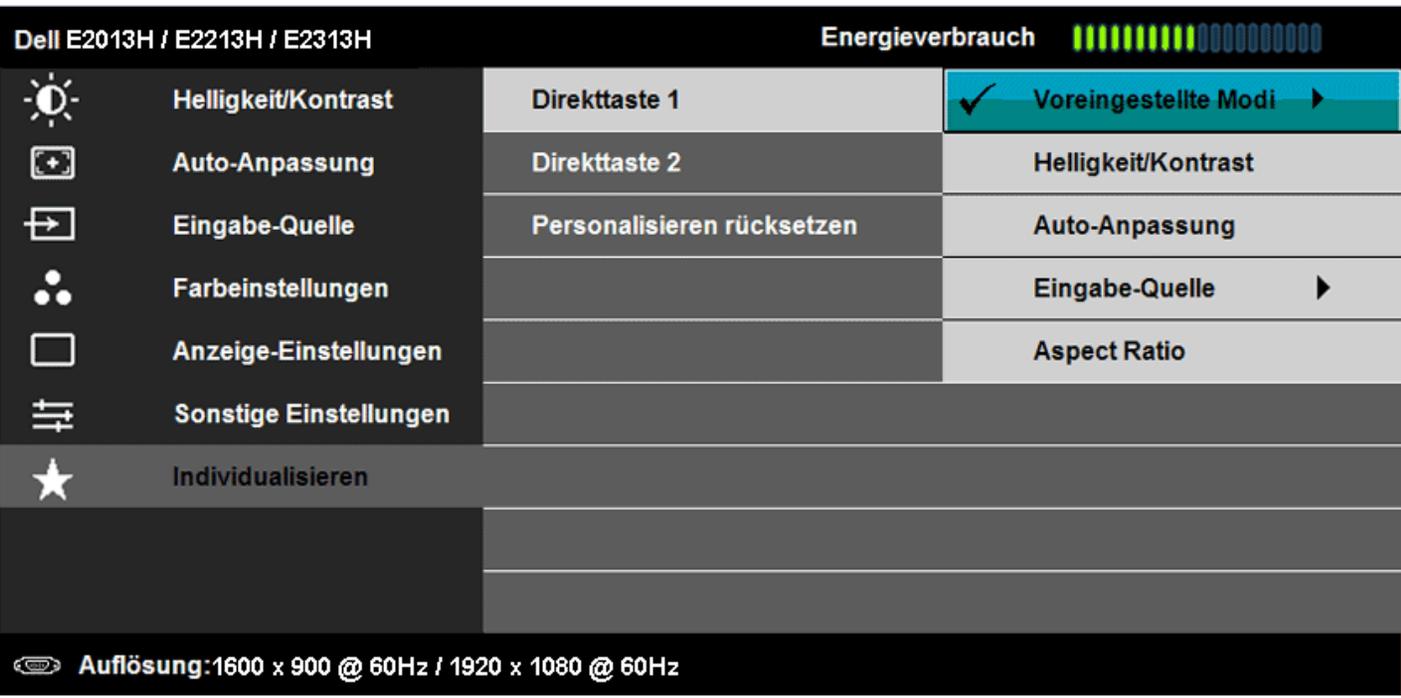
Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingangsquelle“ (nur beim E2013H, E2213H und E2313H) und „Seitenverhältnis“ (nur beim E2013H, E2213H und E2313H) als Belegung der Schnell taste wählen.

Dell E1713S Energieverbrauch 

	Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	✓ Voreingestellte Modi ▶
	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit/Kontrast
	Farbeinstellungen	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
	Anzeige-Einstellungen		
	Sonstige Einstellungen		
	Individualisieren		

 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz





Direktaste 2

Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingangquelle“ (nur beim E2013H, E2213H und E2313H) und „Seitenverhältnis“ (nur beim E2013H, E2213H und E2313H) als Belegung der Schnellaste wählen.

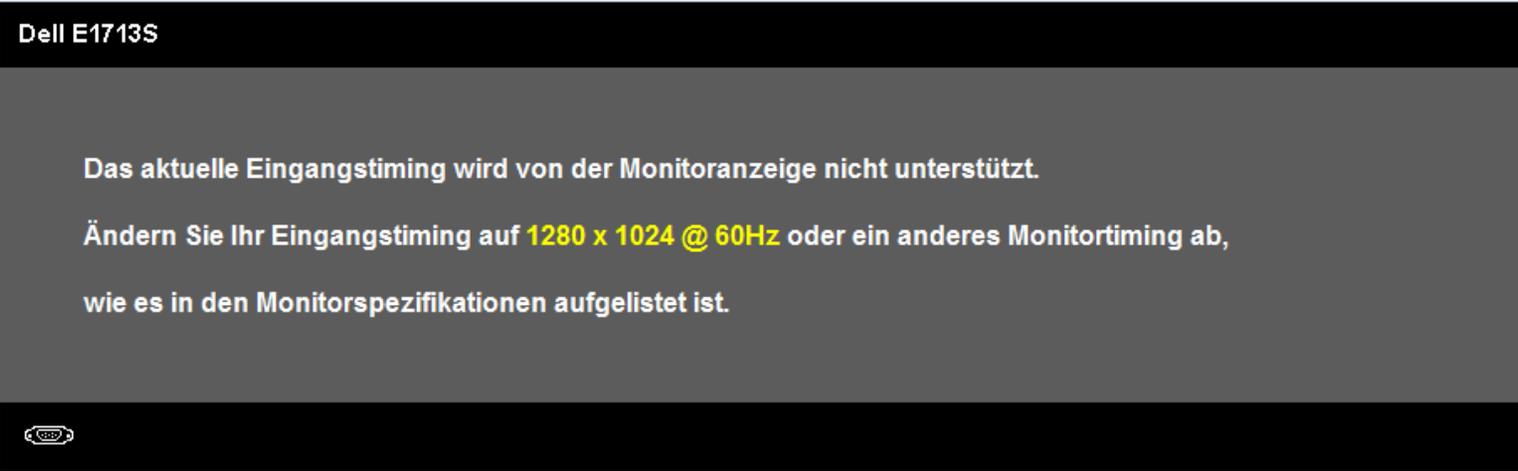
Personalisieren rücksetzent

Ermöglicht Ihnen, die Schnellasten auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

OSD-Meldungen

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

E1713S:



E2013H:

Dell E2013H

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

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



E2213H/E2313H:

Dell E2213H / E2313H

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf **1920 x 1080 @ 60Hz** oder ein anderes Monitortiming ab,
wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.



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 [Technische Daten des Monitors](#). Der empfohlene Modus ist **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H).

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

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

Nei

Ja

Wenn der Monitor den **Energiesparmodus** aufruft, erscheint folgende Meldung:

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:

Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner.

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



Dell E2013H / E2213H / E2313H

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.

Dell E1713S / E2013H / E2213H / E2313H



Kein VGA-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



Dell E2013H / E2213H / E2313H



Kein DVI-D-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



Weitere Informationen finden Sie unter [Problemlösung](#).

Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Nur unter Windows® 8: Wählen Sie zum Umschalten in den klassischen Desktop-Modus die Desktop-Kachel.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie auf **Bildschirmauflösung**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung, wählen Sie **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H).
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) 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:

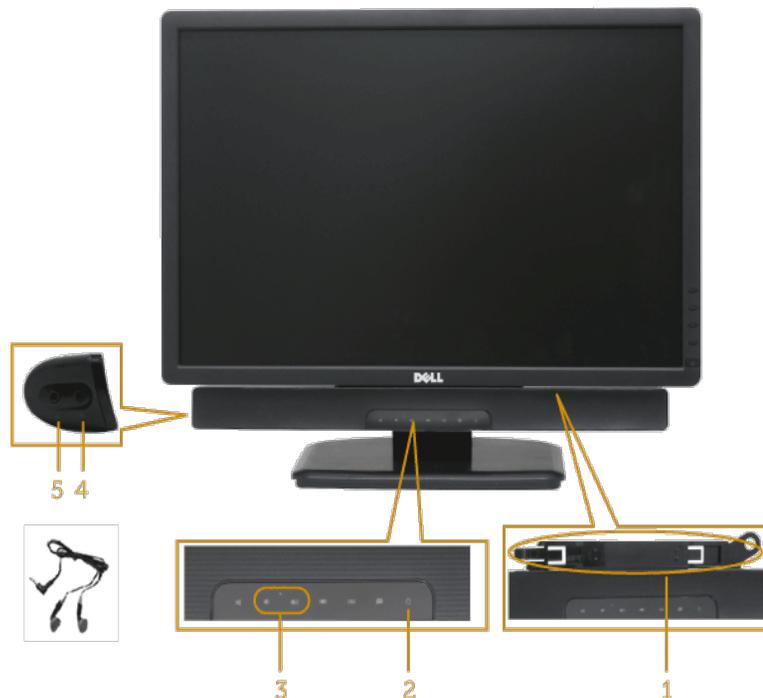
- Besuchen Sie <http://www.dell.com/support/monitors>, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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.



1.	Montagemechanismus
2.	Ein-/Ausregler / Betriebsanzeige

3.	Lautstärkereger
4.	Audioeingang
5.	Kopfhöreranschluss

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](#)

Problemlösung

Dell™ -Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

- [Selbsttest](#)
- [Integrierte Diagnose](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [Probleme mit der Dell-Soundbar](#)

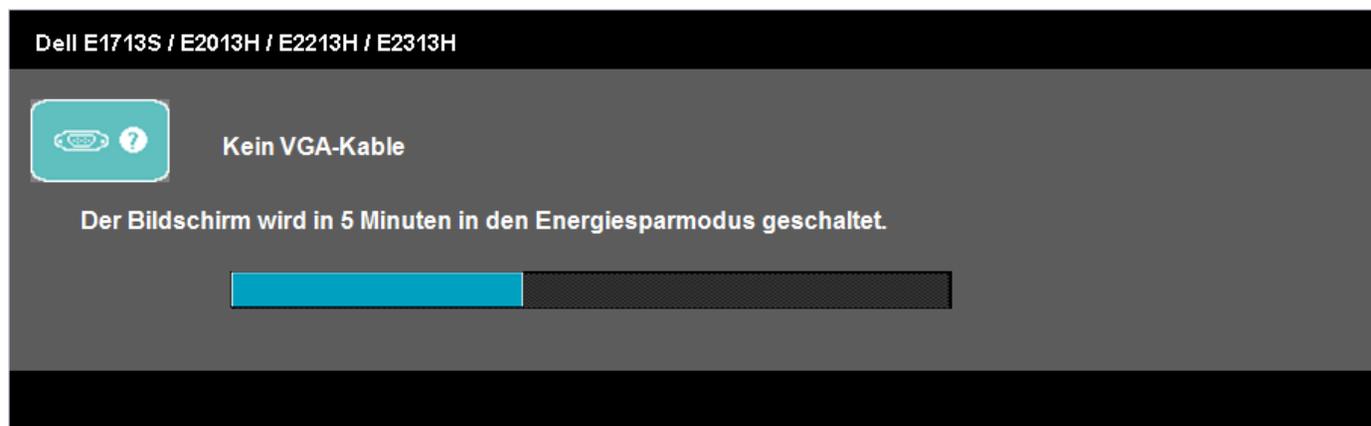
⚠️ Warnung: Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

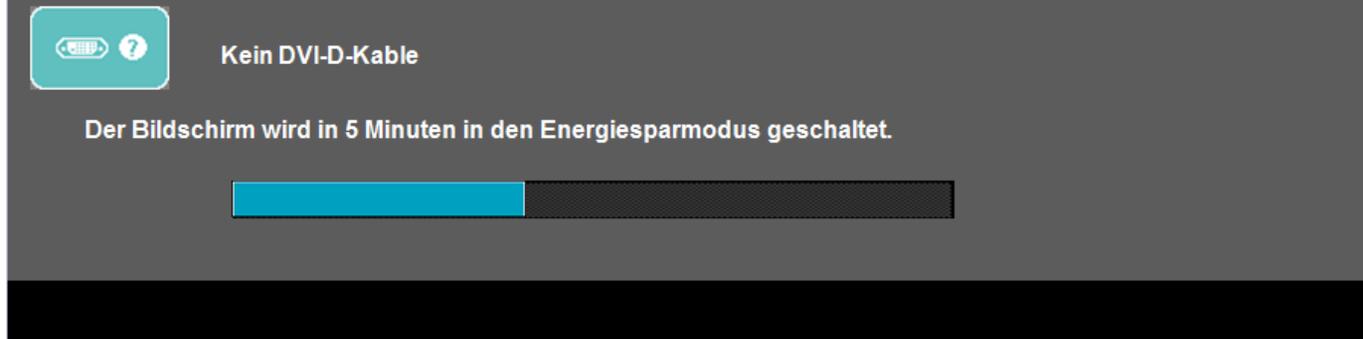
Ihr Monitor bietet ein Selbsttestverfahren, durch das Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Falls Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitor jedoch dunkel bleibt, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

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 E1713S zur Gewährleistung eines erfolgreichen Selbsttests. Beim E2013H, E2213H und E2313H: 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 Bildschirmaabweichungen 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Eingangsquellenauswahl die richtige Eingangsquelle

		<p>ausgewählt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die integrierte Diagnose durch.
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie. <p>Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie. <p>Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: www.dell.com/support/monitors.</p>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Positionsanpassungen nicht verfügbar.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Anpassungen von Pixeltakt und Phase nicht verfügbar.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bild ist zerrissen oder abgerissen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>abgesicherten Modus</i> neu.
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie keine Schritte zur Problemlösung durch. • Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Periodische Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die Energieverwaltung, damit sich der Monitor bei Nichtbenutzung ausschaltet (weitere Informationen finden Sie unter Energiesparmodi). • Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Mögliche Lösungen
Bild ist zu klein	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann über die Tasten an der Frontblende nicht eingestellt werden	Bildschirmmenü erscheint nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an, schalten Sie den Monitor wieder ein.
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, LED leuchtet blau. Wenn Sie die Aufwärts-, Abwärts- oder Menütaste drücken, erscheint die Meldung „Kein Eingangssignal“.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 das die Soundbar per Netzteil mit Strom versorgt wird	Keine Stromversorgung der Soundbar, die Betriebsanzeige ist aus	<ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkereglern an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (blaue LED) an der Vorderseite des Soundbar aufleuchtet. • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Soundbar mit dem Netzteil verbunden ist.
Kein Ton	Soundbar mit Strom versorgt, Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

		<p>Geben Sie Audioinhalte am Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärkeinstellung. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer. • Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Soundkarte eingesteckt ist. • Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregler auf ihren Mittelwert ein. • Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung. • Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärkeinstellung. • 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). • Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Audiokabelverlängerungen oder Audioanschluss-Wandler.
Verzerrter Ton	Es wird eine andere Audioquelle verwendet	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Lautstärkeinstellung. • Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.
Ungleichmäßige Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar ausgegeben	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer. • Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die maximale Lautstärkeinstellung. • 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).

Anhang

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H– Bedienungsanleitung

- [Sicherheitshinweise](#)
 - [FCC-Hinweis \(nur USA\) und andere Richtlinieninformationen](#)
 - [Dell kontaktieren](#)
-



Warnung: Sicherheitshinweise

 **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 diverse Kundendienst- und Serviceoptionen – online und telefonisch. Die Verfügbarkeit variiert je nach Land und Produkt; es kann vorkommen, dass bestimmte Services nicht an Ihrem Wohnort genutzt werden können.

So erhalten Sie Online-Unterstützung zu Ihrem Monitor:

1. Besuchen Sie: www.dell.com/support/monitors

So erreichen Sie Dell, wenn Sie Fragen zum Vertrieb haben, technische Unterstützung benötigen oder sich an den Kundendienst wenden

möchten:

1. Besuchen Sie support.dell.com.
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](#)

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

Bildschirmauflösung auf 1280 x 1024 (beim E1713S) oder 1600 x 900 (beim E2013H) oder 1920 x 1080 (beim E2213H/E2313H) (maximal) einstellen

Stellen Sie die Anzeigeauflösung zur Erzielung optimaler Leistung beim Einsatz von Microsoft Windows-Betriebssystemen auf **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) Pixel ein, indem Sie die nachstehenden Schritte befolgen:

Unter Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Nur unter Windows® 8: Wählen Sie zum Umschalten in den klassischen Desktop-Modus die Desktop-Kachel.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie auf **Bildschirmauflösung**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung, wählen Sie **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H).
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) als Option nicht angezeigt wird, müssen Sie Ihre Grafiktreiber aktualisieren. Bitte wählen Sie nachstehend das Szenario, das am besten das von Ihnen verwendete Computersystem beschreibt

1: [Wenn Sie einen Desktop-PC von Dell™ oder einen tragbaren Computer von Dell™ mit Internetzugang verwenden.](#)

2: [Wenn Sie einen Desktop-PC, portablen Computer oder eine Grafikkarte haben, der/die nicht von Dell™ stammt.](#)

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

Falls Sie einen Desktop-PC von Dell™ oder einen tragbaren Computer von Dell™ mit Internetzugang haben

1. Besuchen Sie <http://www.dell.com/support/monitors>, geben Sie ihr Service-Tag ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
 2. Versuchen Sie nach der Installation der Grafikkartentreiber noch einmal, die Auflösung auf **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) einzustellen.
-  **Hinweis:** Falls Sie die Auflösung nicht auf **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) einstellen können, erkundigen Sie sich bei Dell™ darüber, welche Grafikkarte diese Auflösungen unterstützt.
-

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor E1713S/E2013H/E2213H/E2313H

Falls Sie einen Desktop-PC, portablen Computer oder eine Grafikkarte haben, der/die nicht von Dell™ stammt

Unter Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8:

1. Nur unter Windows® 8: Wählen Sie zum Umschalten in den klassischen Desktop-Modus die Desktop-Kachel.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie auf **Anpassen**.
3. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen ändern**.
4. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.
5. Identifizieren Sie Ihren Grafikkontroller-Hersteller über die Beschreibung im oberen Bereich des Fensters (z. B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Aktualisierte Treiber finden Sie auf der Webseite des Grafikkartenherstellers (zum Beispiel <http://www.ATI.com> oder <http://www.NVIDIA.com>).
7. Versuchen Sie nach der Installation der Grafikkartentreiber noch einmal, die Auflösung auf **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) einzustellen.

 **Hinweis:** Wenn Sie die Auflösung nicht auf **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder überdenken den Kauf einer Grafikkarte, die eine Videoauflösung von **1280 x 1024** (beim E1713S) oder **1600 x 900** (beim E2013H) oder **1920 x 1080** (beim E2213H/E2313H) unterstützt.