

# Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – 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 E1913Sf/E1913Sc/E1913c/E2213c**

**April 2012 Rev. A00**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Über Ihren Monitor

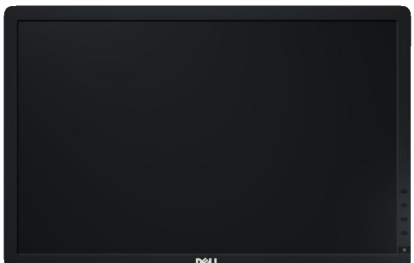


### Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – Bedienungsanleitung

- [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.

|   |   |
|---|---|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ständer</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Basis</li></ul>     |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Netzkabel</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
|   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-Kabel (am Monitor angebracht)</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• DVI-Kabel (nur beim E1913 und E2213)</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Medium mit <i>Treiber und Dokumentation</i></li><li>• <i>Schnelleinrichtungsanleitung</i></li><li>• <i>Produktinformationsanleitung</i></li></ul> |

## 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.

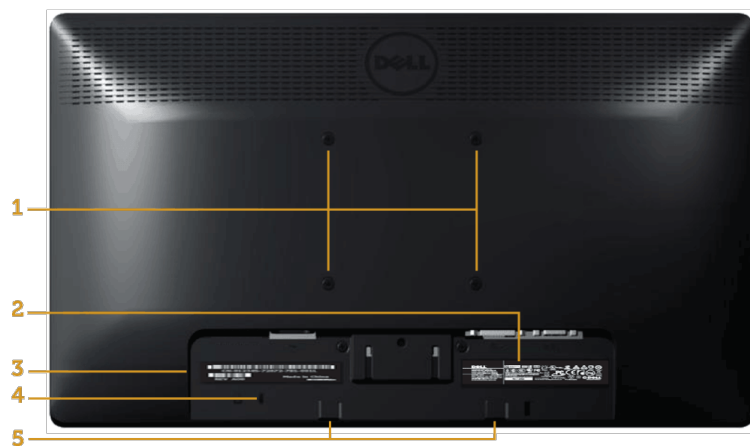
## Übersicht über Teile und Bedienelemente

### Ansicht von vorne



|    |   |
|----|---|
| 1. | Funktionstasten (weitere Einzelheiten finden Sie unter <a href="#">Monitor bedienen</a> ) |
| 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.               |
| 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:

### E1913S:

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

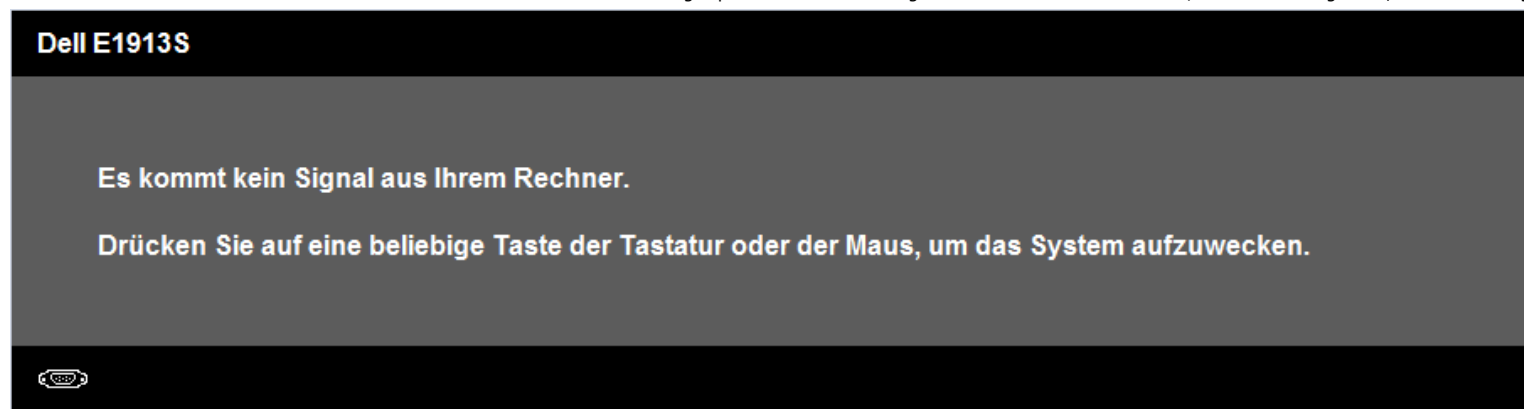
### E1913:

| VESA-Modi        | Horizontale Sync | Vertikale Sync | Video   | Betriebsanzeige | Stromverbrauch                   |
|------------------|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------------------------|
| Normaler Betrieb | Aktiv            | Aktiv          | Aktiv   | Blau            | 23 W (maximal)<br>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)<br>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 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.

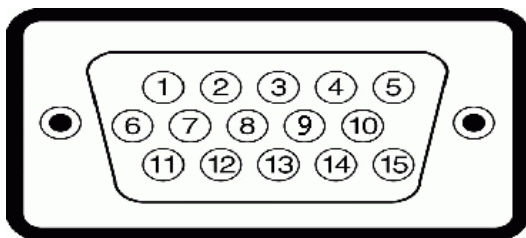


\* Ein Stromverbrauch von null kann im abgeschalteten Modus nur erreicht werden, indem Sie das Netzkabel aus dem Monitor ziehen.

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

## Pinbelegung

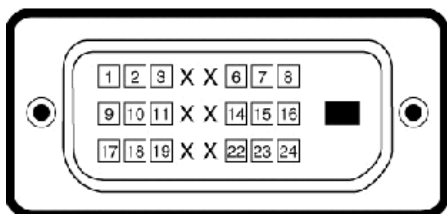
### 15-poliger D-Sub-Anschluss



| 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          | 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 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:   |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal</li> <li>Vertikal</li> </ul> | 376,3 mm (14,81 Zoll)<br>301,1 mm (11,85 Zoll)       | 408,2 mm (16,07 Zoll)<br>255,2 mm (10,05 Zoll)         | 473,8 mm (18,65 Zoll)<br>296,1 mm (11,66 Zoll)         |
| Pixelabstand   | 0,294 mm   | 0,284 mm   | 0,282 mm   |
| Blickwinkel:   |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal</li> <li>Vertikal</li> </ul> | 170 ° (typisch)<br>160 ° (typisch)                   | 170 ° (typisch)<br>160 ° (typisch)                     | 170 ° (typisch)<br>160 ° (typisch)                     |
| Leuchtdichte   | 250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)                      | 250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)                        | 250 cd/m <sup>2</sup> (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.

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

## Auflösungsspezifikationen

| Modellnummer   | Dell-Monitor E1913S  | Dell-Monitor E1913   | Dell-Monitor E2213   |
|--|--|--|--|
| Scanbereich:   |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal</li> <li>Vertikal</li> </ul> | 30 kHz bis 81 kHz (automatisch)<br>56 Hz bis 76 Hz (automatisch) | 30 kHz bis 83 kHz (automatisch)<br>56 Hz bis 75 Hz (automatisch) | 30 kHz bis 83 kHz (automatisch)<br>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

| Modellnummer         | Dell-Monitor E1913S/E1913/E2213  |
|----------------------|--|
| Videoeingangssignale | Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz<br>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 |

|  |   |
|--|---|
|  | 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.)<br>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:

| Modellnummer  | Dell-Monitor E1913S   | Dell-Monitor E1913   | Dell-Monitor E2213   |
|---|---|--|--|
| Anschlussstyp   | D-Sub, blauer Anschluss   | D-Sub, blauer Anschluss<br>DVI-D: Weißer Anschluss   | D-Sub, blauer Anschluss;<br>DVI-D: Weißer Anschluss  |
| Signalkabeltyp  | Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht | Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht<br>DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional) | D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angebracht<br>DVI-D: Abnehmbar, DVI-D, solide Pins (optional) |
| Abmessungen: (mit Ständer) <ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe</li> <li>Breite</li> <li>Tiefe</li> </ul>  | 408,6 mm (16,09 Zoll)<br>411,9 mm (16,22 Zoll)<br>163,5 mm (6,44 Zoll)  | 372,8 mm (14,68 Zoll)<br>443,8 mm (17,47 Zoll)<br>163,5 mm (6,44 Zoll)   | 414,2 mm (16,31 Zoll)<br>510,4 mm (20,09 Zoll)<br>180,1 mm (7,09 Zoll)   |
| Abmessungen: (ohne Ständer) <ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe</li> <li>Breite</li> <li>Tiefe</li> </ul> | 336,7 mm (13,26 Zoll)<br>411,9 mm (16,22 Zoll)<br>52,0 mm (2,05 Zoll)   | 290,8 mm (11,45 Zoll)<br>443,8 mm (17,47 Zoll)<br>52,0 mm (2,05 Zoll)  | 332,7 mm (13,10 Zoll)<br>510,4 mm (20,09 Zoll)<br>52,0 mm (2,05 Zoll)  |
| Ständerabmessungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Höhe</li> <li>Breite</li> <li>Tiefe</li> </ul>         | 141,4 mm (5,57 Zoll)<br>236,0 mm (9,29 Zoll)<br>163,5 mm (6,44 Zoll)    | 141,4 mm (5,57 Zoll)<br>236,0 mm (9,29 Zoll)<br>163,5 mm (6,44 Zoll)   | 169,6 mm (6,68 Zoll)<br>255,0 mm (10,04 Zoll)<br>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   |                     |                    |                    |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb</li> <li>• Nicht im Betrieb</li> </ul>                     | 0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)<br>Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F)<br>Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F) | 0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)<br>Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F)<br>Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F) | 0 °C bis 40 °C (32 ° F bis 104 ° F)<br>Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F)<br>Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 ° F bis 140 ° F) |
| <b>Feuchtigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb</li> <li>• Nicht im Betrieb</li> </ul> | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend)<br>Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)<br>Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)       | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend)<br>Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)<br>Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)       | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend)<br>Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)<br>Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)       |
| <b>Höhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb</li> <li>• Nicht im Betrieb</li> </ul>         | maximal 3.048 m (10.000 Fuß)<br>maximal 10.668 m (35.000 Fuß)  | maximal 3.048 m (10.000 Fuß)<br>maximal 10.668 m (35.000 Fuß)  | maximal 3.048 m (10.000 Fuß)<br>maximal 10.668 m (35.000 Fuß)  |
| <b>Wärmeableitung</b>   | 78,48 BTU/Stunde (maximal)<br>61,42 BTU/Stunde (typisch)   | 78,48 BTU/Stunde (maximal)<br>61,42 BTU/Stunde (typisch)   | 81,89 BTU/Stunde (maximal)<br>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](http://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, Verdüner, 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 dunkelfarbigem 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

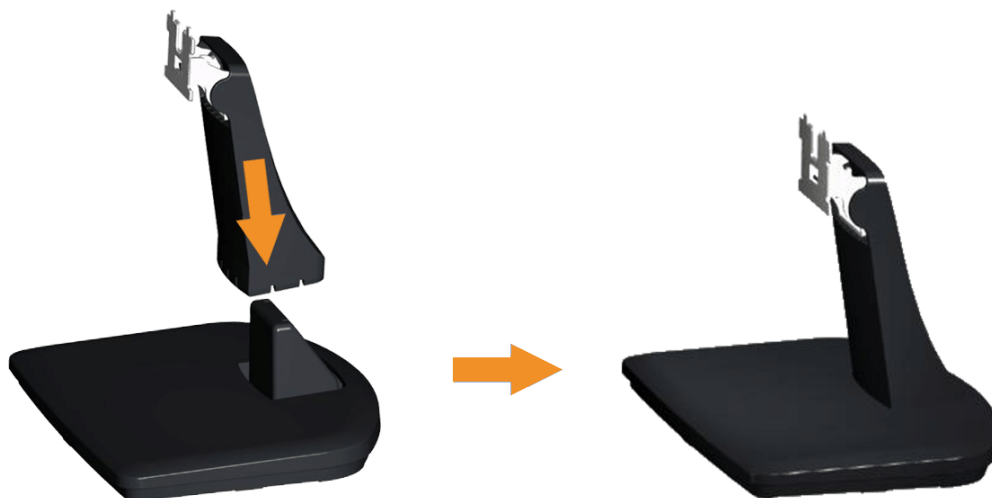
- [Ständer anbringen](#)
- [Monitorständer für VESA-Wandmontage entfernen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Dell-Soundbar anbringen \(optional\)](#)

---

### 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:

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.

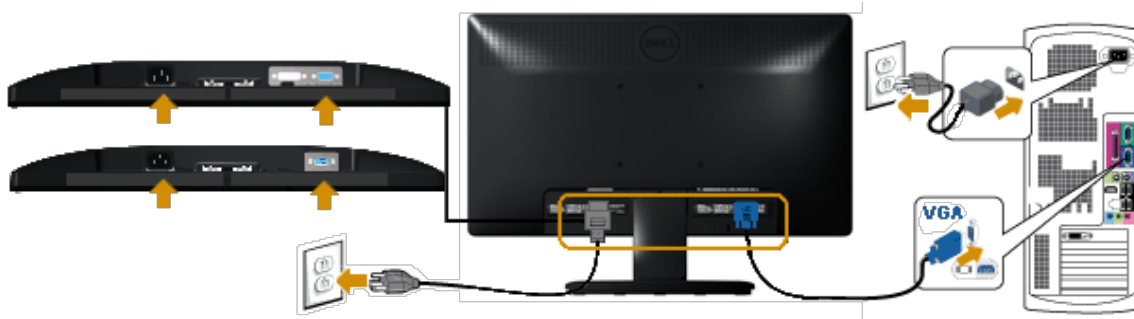
## Ihren Monitor anschließen

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

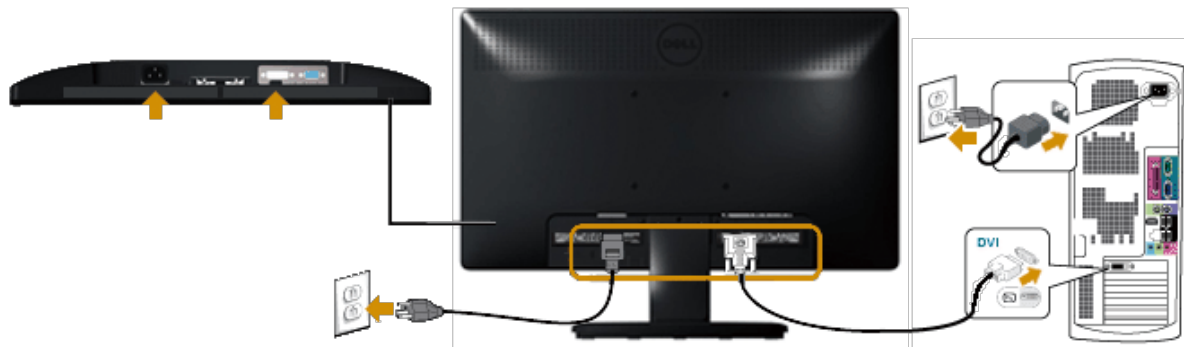
So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

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 E1913/E2213)



⚠ **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 -Taste.



### Bedienelemente an der Frontblende verwenden

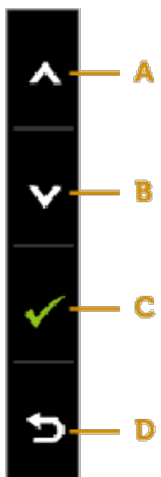
Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die Tasten an der Vorderseite des Monitors.







| Taste an der Frontblende |   | Beschreibung  |
|--------------------------|---|---|
| A                        | <br><b>Voreingestellte Modi</b>  | Wählen Sie mit der <b>Voreingestellte Modi</b> -Taste auf einer Liste voreingestellter Farbmodi. Siehe <a href="#">Bildschirmmenü verwenden</a> . |
| B                        | <br><b>Helligkeit / Kontrast</b> | Mit der <b>Helligkeit / Kontrast</b> -Taste können Sie direkt auf das „Helligkeit“- und „Kontrast“-Kontrollmenü zugreifen.                        |
| C                        | <br><b>Menü</b>                  | Mit der <b>Menü</b> -Taste öffnen Sie das Bildschirmmenü (OSD).   |
| D                        | <br><b>Beenden</b>             | Drücken Sie zum Verlassen der Bildschirmanzeige (OSD) von Menü oder Untermenüs die <b>Verlassen</b> -Taste.                                       |

## Taste an der Frontblende


Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die [Taste](#) an der Vorderseite des Monitors.



| Taste an der Frontblende |   | Beschreibung  |
|--------------------------|---|---|
| A                        | <br>Aufwärts | Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der <b>Aufwärts</b> taste an (Werte erhöhen).   |
| B                        | <br>Abwärts  | Passen Sie die Einträge im Bildschirmmenü mit der <b>Abwärts</b> taste an (Werte verringern). |
| C                        | <br>OK      | Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der <b>OK</b> -Taste.   |
| D                        | <br>Zurück | Mit der <b>Zurück</b> -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 Bildschirmsmenüs und Einblenden des Hauptmenüs die **Hauptmenü**










**Dell E1913S** Energieverbrauch 


|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>Helligkeit/Kontrast</b>    | <b>Helligkeit</b><br> 75 | <b>Kontrast</b><br> 75 |
|  <b>Auto-Anpassung</b>         |   |   |
|  <b>Farbeinstellungen</b>      |   |   |
|  <b>Anzeige-Einstellungen</b>  |   |   |
|  <b>Sonstige Einstellungen</b> |   |   |
|  <b>Individualisieren</b>      |   |   |

 **Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz**

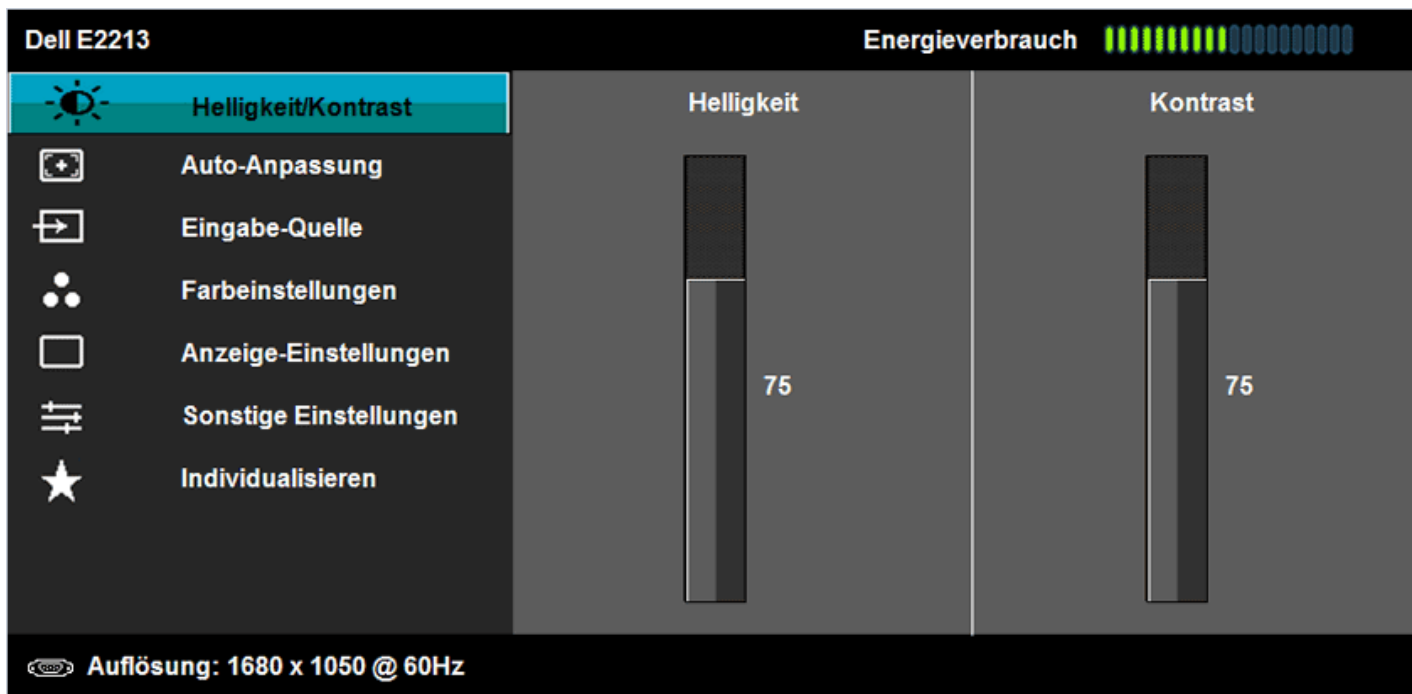


**Dell E1913** Energieverbrauch 

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <b>Helligkeit/Kontrast</b>      | <b>Helligkeit</b><br> 75 | <b>Kontrast</b><br> 75 |
|  <b>Auto-Anpassung</b>           |  |  |
|  <b>Eingabe-Quelle</b>         |  |  |
|  <b>Farbeinstellungen</b>      |  |  |
|  <b>Anzeige-Einstellungen</b>  |  |  |
|  <b>Sonstige Einstellungen</b> |  |  |
|  <b>Individualisieren</b>      |  |  |

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz**











1. Mit und schalten Sie zwischen den Optionen im Menü um. Während Sie sich zwischen den Symbolen bewegen, wird der Optionsname hervorgehoben.
2. Drücken Sie zur Auswahl der hervorgehobenen Menüelements die -Taste.
3. Wählen Sie mit und den gewünschten Parameter.
4. Drücken Sie zum Aufrufen des Reglers die -Taste, verwenden Sie dann zur Durchführung von Änderungen die Taste oder entsprechend den Anzeigen im Menü.
5. Mit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen; mit übernehmen Sie die Einstellungen und kehren zum vorherigen Menü zurück.
- 6.


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

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


**Dell E1913S** Energieverbrauch 

**Helligkeit/Kontrast** Helligkeit Kontrast


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




75









75


 **Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz**




**Dell E1913** Energieverbrauch 

**Helligkeit/Kontrast** Helligkeit Kontrast


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



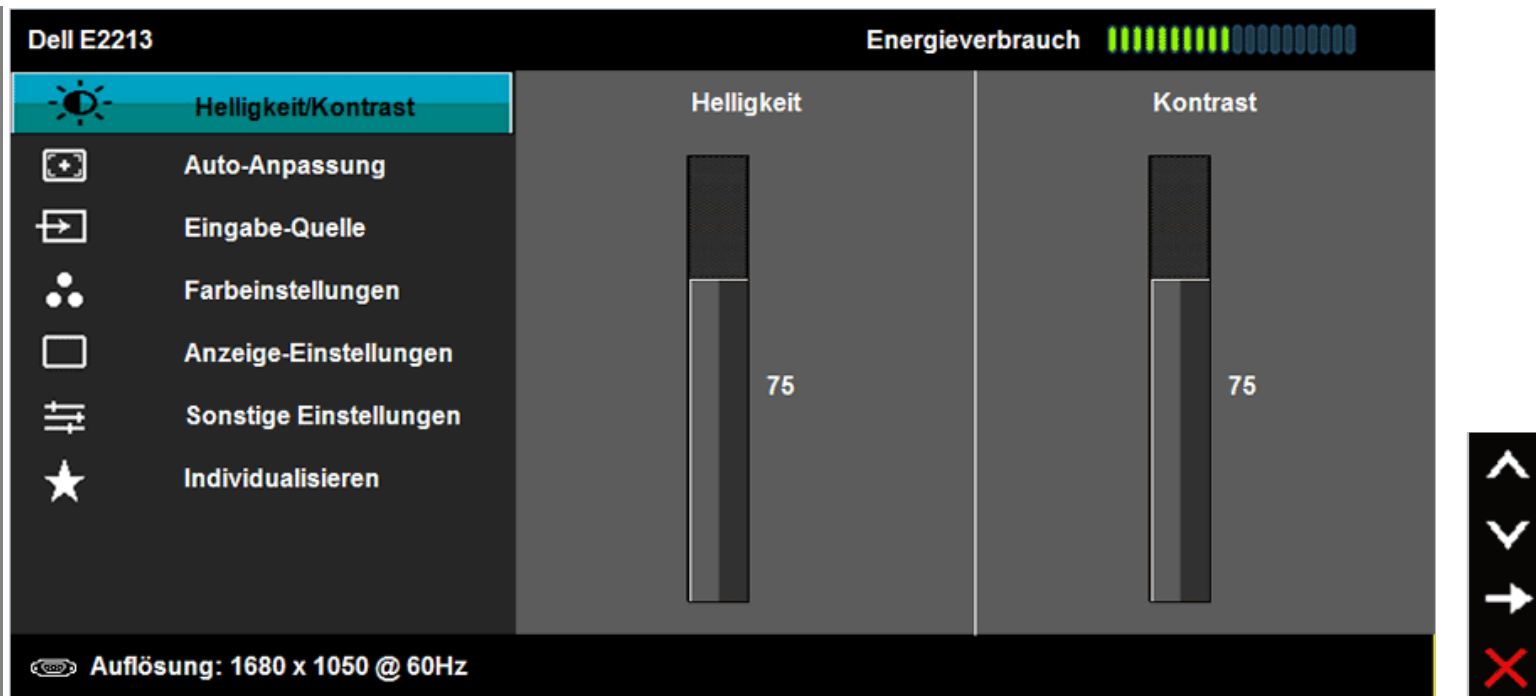
75



75

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 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 E1913S** Energieverbrauch 


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

 **Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz**

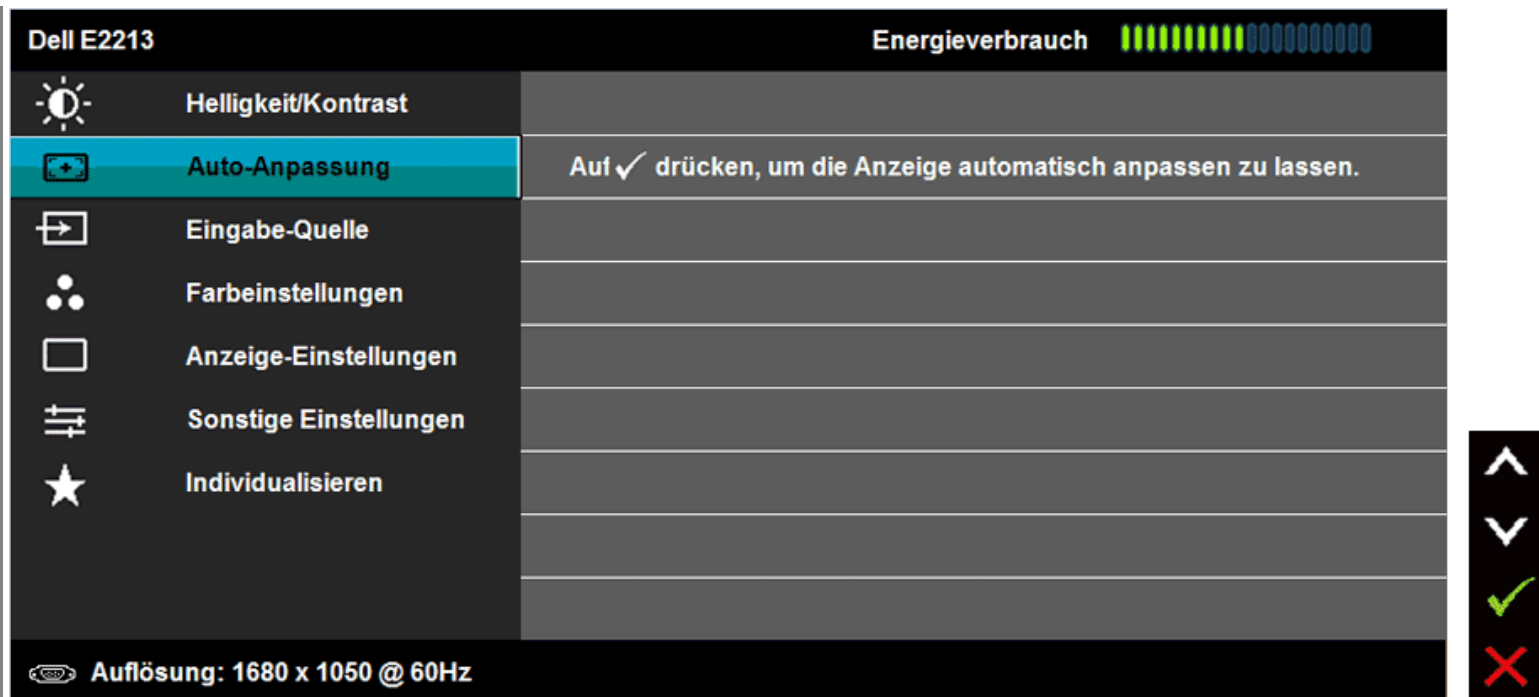


**Dell E1913** Energieverbrauch 

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

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz**





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 E1913 und E2213)

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

**Dell E1913** Energieverbrauch

- Helligkeit/Kontrast  Autom. wählen
- Auto-Anpassung VGA
- Eingabe-Quelle** DVI-D
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren

Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz

---

**Dell E2213** Energieverbrauch

- Helligkeit/Kontrast  Autom. wählen
- Auto-Anpassung VGA
- Eingabe-Quelle** DVI-D
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen
- Individualisieren

Auflösung: 1680 x 1050 @ 60Hz

**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 .

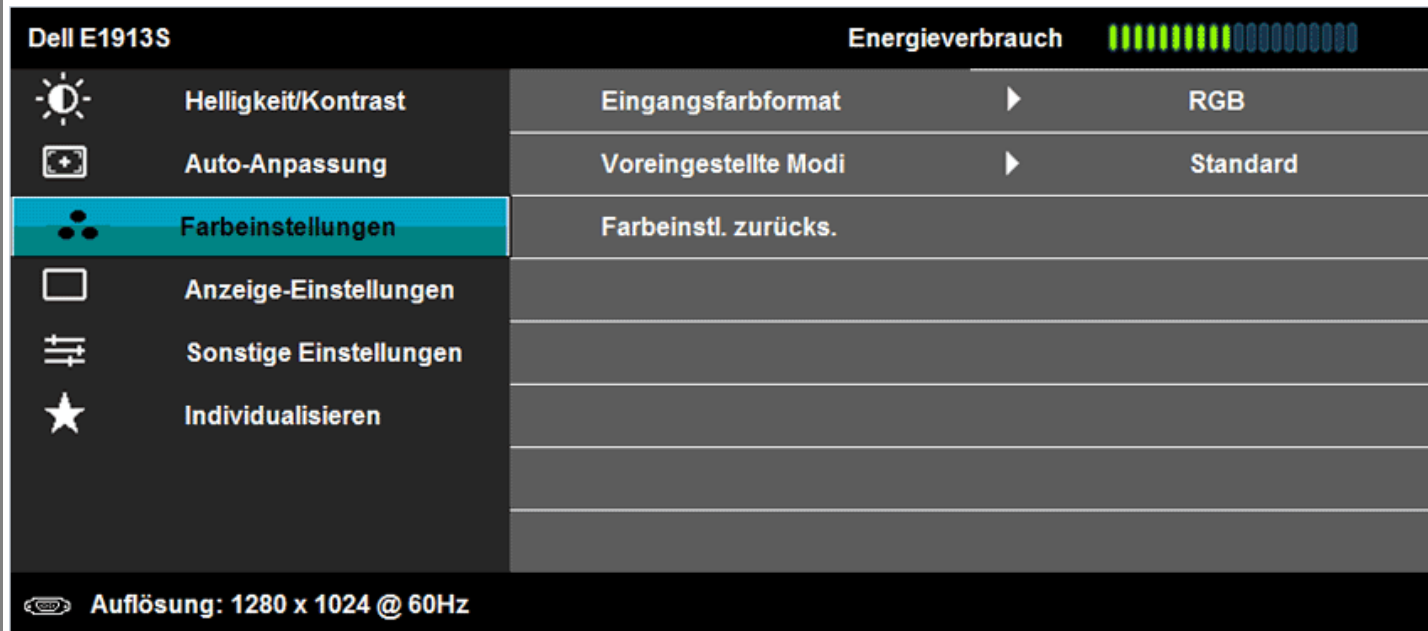
**DVI-D**










**Farbeinstellungen**

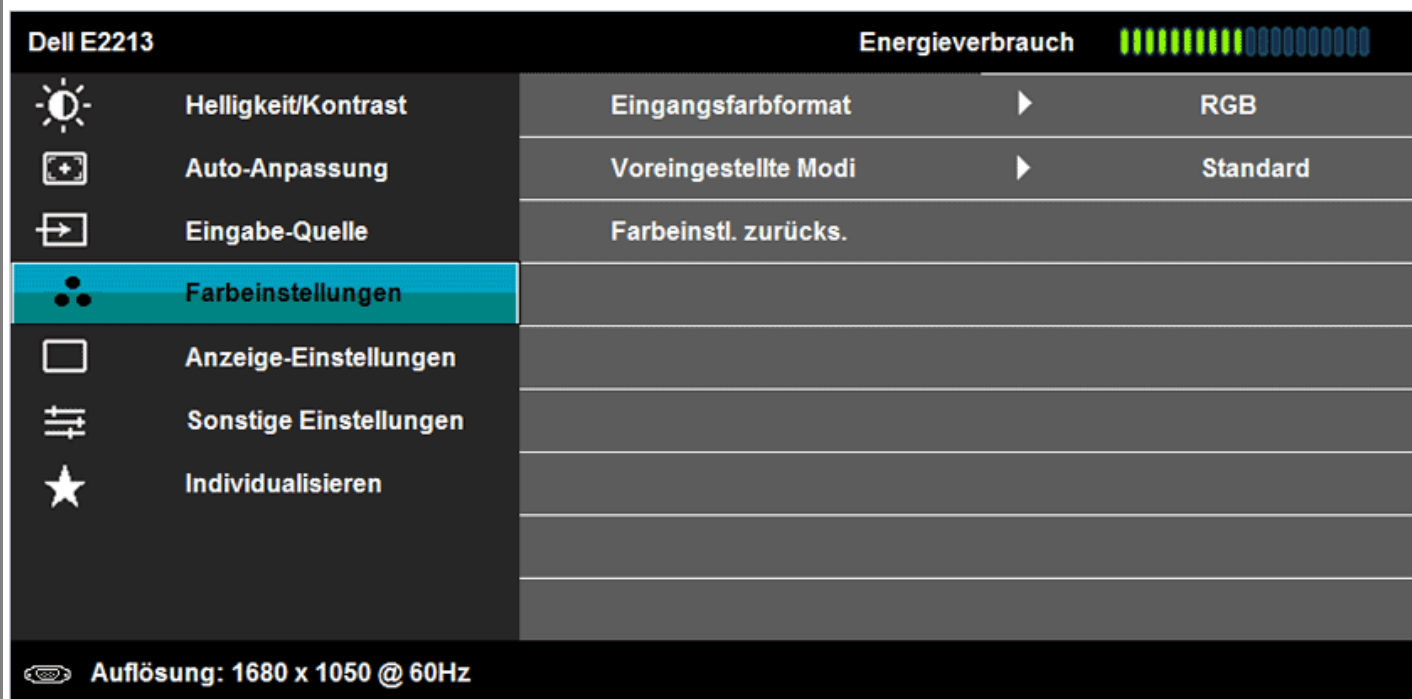
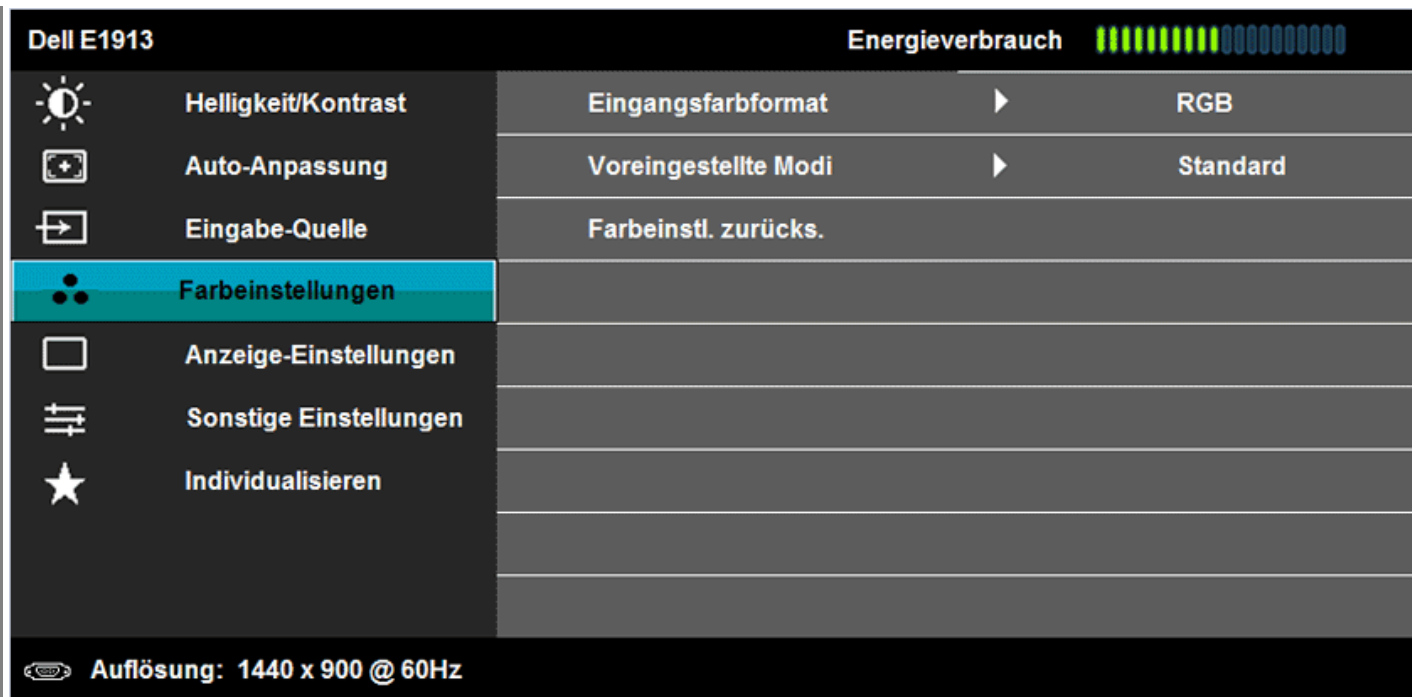
Wählen Sie den **DVI -D-**Eingang, wenn Sie den digitalen (DVI-) Anschluss verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der DVI-Eingangsquelle .

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



|   |                          |  |          |
|---|--------------------------|--|----------|
| Dell E1913S   |                          | Energieverbrauch  |          |
|  | Helligkeit/Kontrast      | Eingangsfarbformat ▶   | RGB      |
|  | Auto-Anpassung           | Voreingestellte Modi ▶   | Standard |
|  | <b>Farbeinstellungen</b> | Farbeinstl. zurücks.   |          |
|  | Anzeige-Einstellungen    |  |          |
|  | Sonstige Einstellungen   |  |          |
|  | Individualisieren        |  |          |
| Auflösung: 1280 x 1024 @ 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 Modi**


Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.








**Dell E1913S** 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**

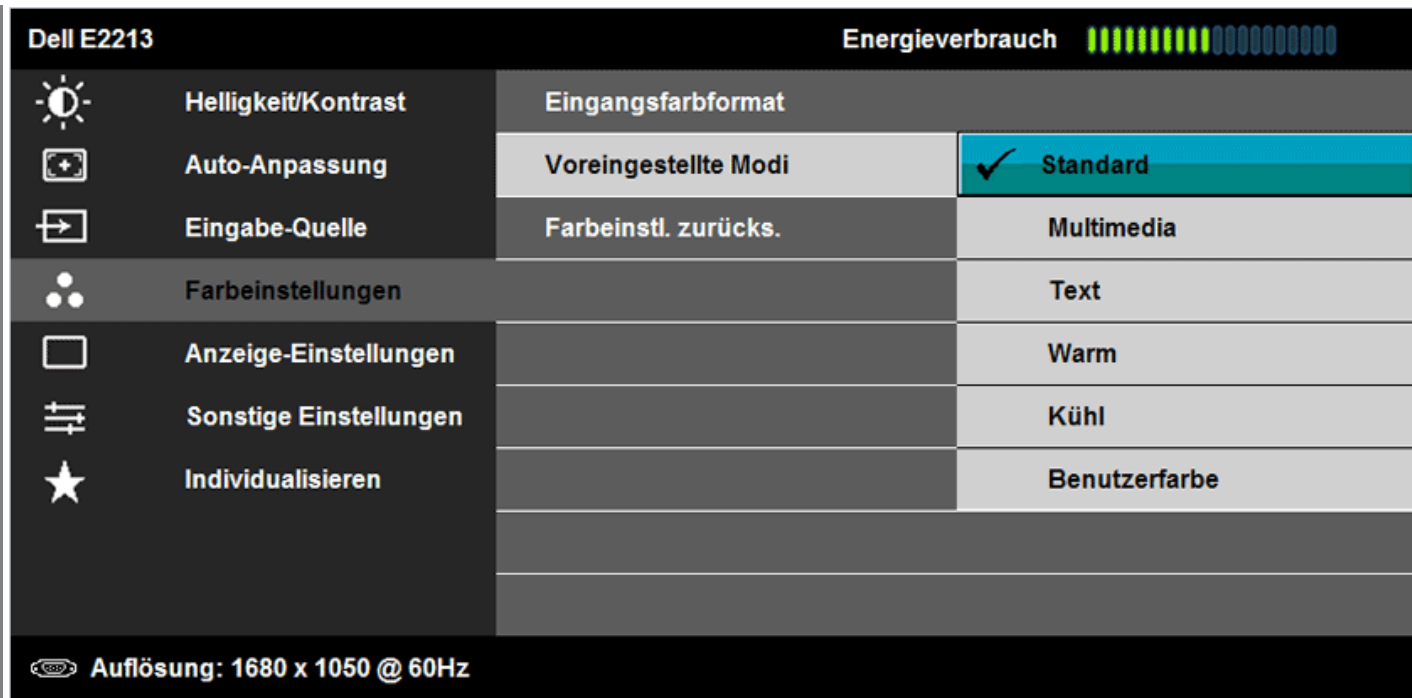




**Dell E1913** Energieverbrauch 

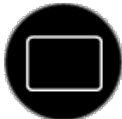
|   |                        |                      |  |
|---|------------------------|----------------------|--|
|    | Helligkeit/Kontrast    | Eingangsfarbformat   |  |
|    | Auto-Anpassung         | Voreingestellte Modi | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
|   | Eingabe-Quelle      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

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 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 E1913S** 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**



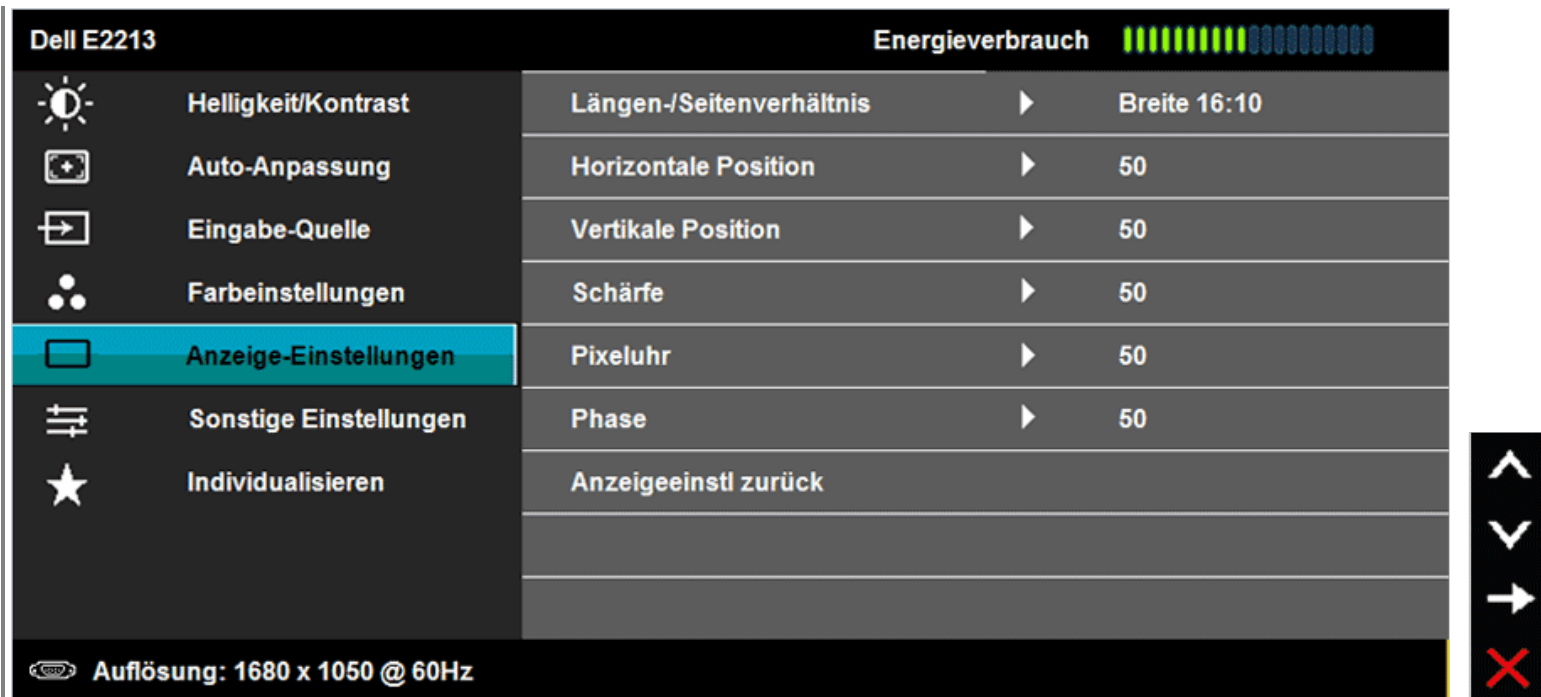
**Dell E1913** Energieverbrauch 

|   |                        |                          |   |              |
|---|------------------------|--------------------------|---|--------------|
|    | Helligkeit/Kontrast    | Längen-/Seitenverhältnis | ▶ | Breite 16:10 |
|    | Auto-Anpassung         | Horizontale Position     | ▶ | 50           |
|    | Eingabe-Quelle         | Vertikale Position       | ▶ | 50           |
|   | Farbeinstellungen      | Schärfe                  | ▶ | 50           |
|  | Anzeige-Einstellungen  | Pixeluhr                 | ▶ | 50           |
|  | Sonstige Einstellungen | Phase                    | ▶ | 50           |
|  | Individualisieren      | Anzeigeeinstl zurück     |   |              |
|   |                        |                          |   |              |
|   |                        |                          |   |              |

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz**







**Längen-  
/Seitenverhältnis**  
(nur beim E1913 und  
E2213)

Passt das Seitenverhältnis auf 16:10 (Breitbild), 4:3 oder 5:4 an.

**Hinweis:** Die Einstellung 16:10 (Breitbild) ist bei der maximalen voreingestellten Auflösung von 1440 x 900 (beim E1913) oder 1680 x 1050 (beim E2213) 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**


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




Einstellungen








**Dell E1913S** Energieverbrauch 


|   |                        |                     |   |                                 |
|---|------------------------|---------------------|---|---------------------------------|
|  | Helligkeit/Kontrast    | Sprache             | ▶ | Deutsch                         |
|  | 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

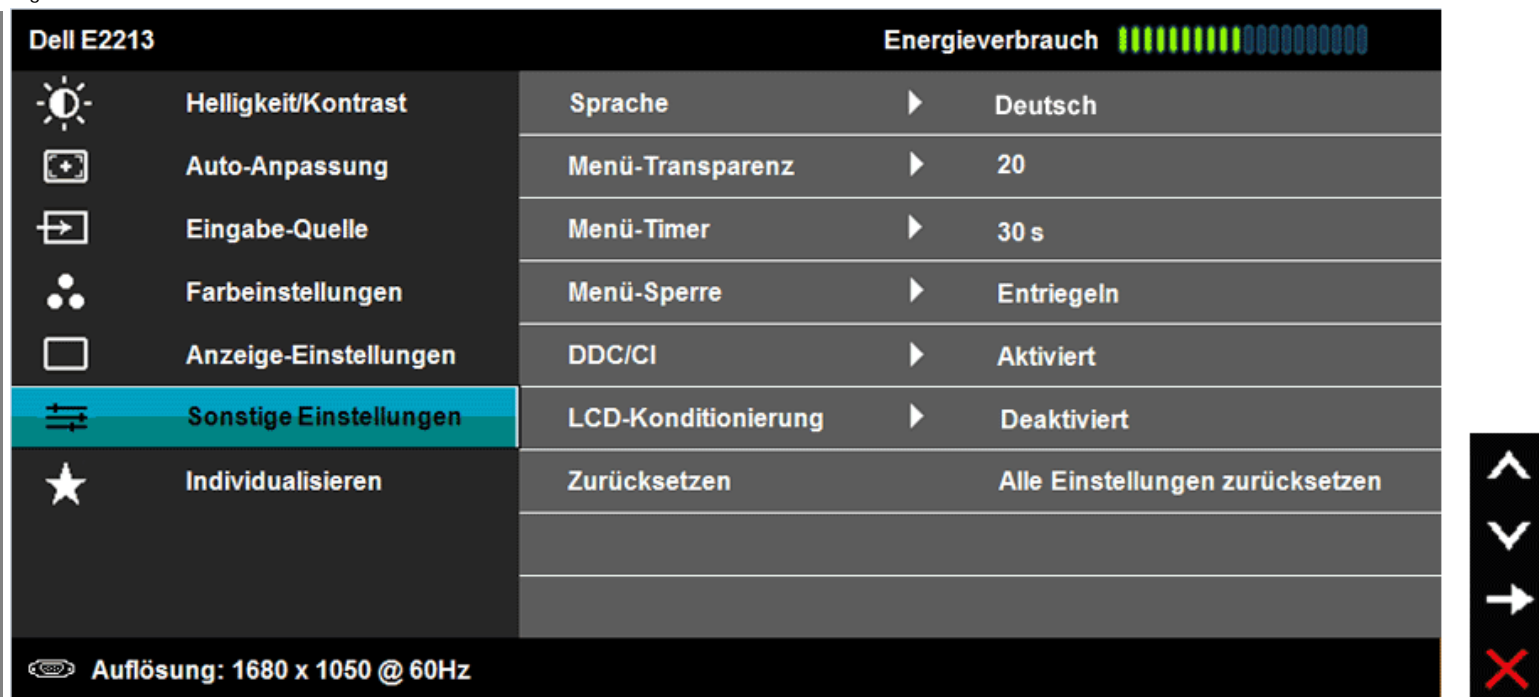


**Dell E1913** Energieverbrauch 

|   |                        |                     |   |                                 |
|---|------------------------|---------------------|---|---------------------------------|
|    | Helligkeit/Kontrast    | Sprache             | ▶ | Deutsch                         |
|    | Auto-Anpassung         | Menü-Transparenz    | ▶ | 20                              |
|  | 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 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.

**Dell E1913S / E1913 / E2213**

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?


Nei

Ja

**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.

**Dell E1913S / E1913 / E2213**

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.



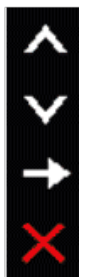
### Individualisieren

Über diese Option können Sie zwei Schnell Tasten festlegen.

**Dell E1913S** Energieverbrauch

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

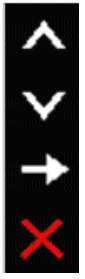
Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz

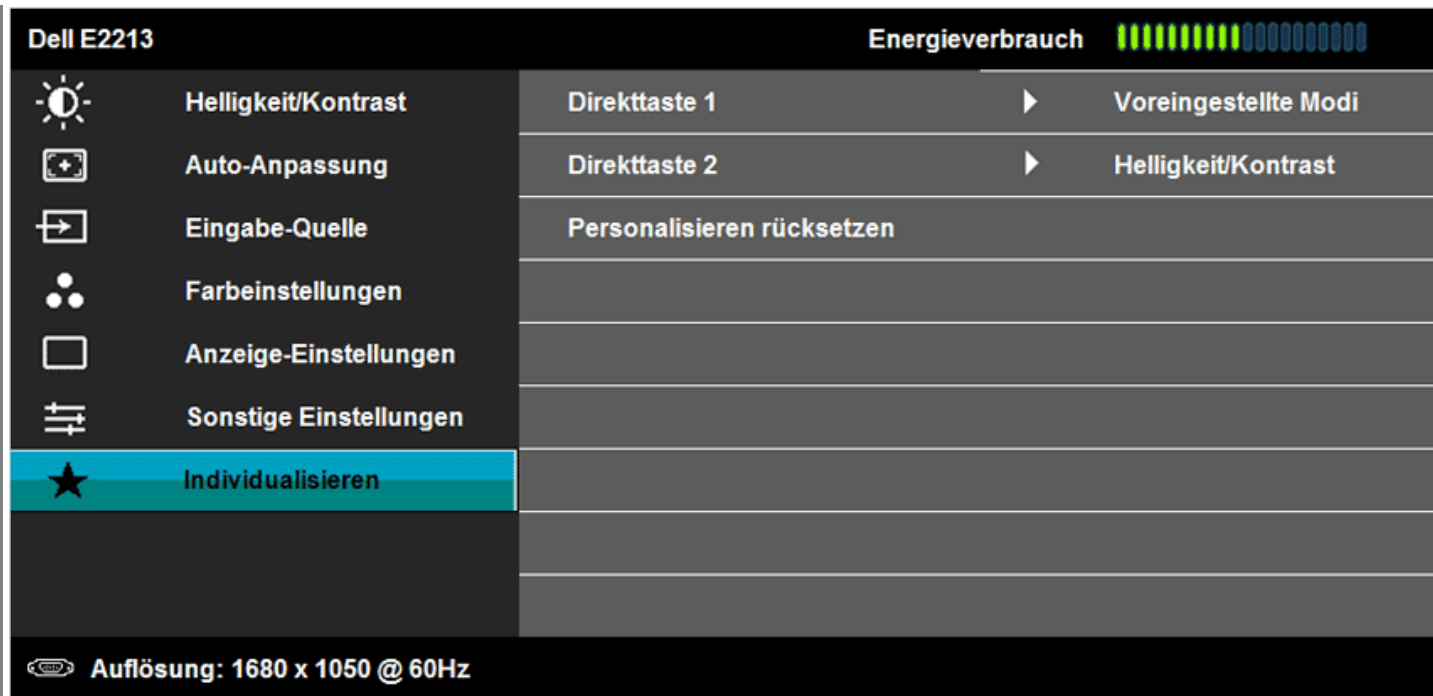


**Dell E1913** Energieverbrauch

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

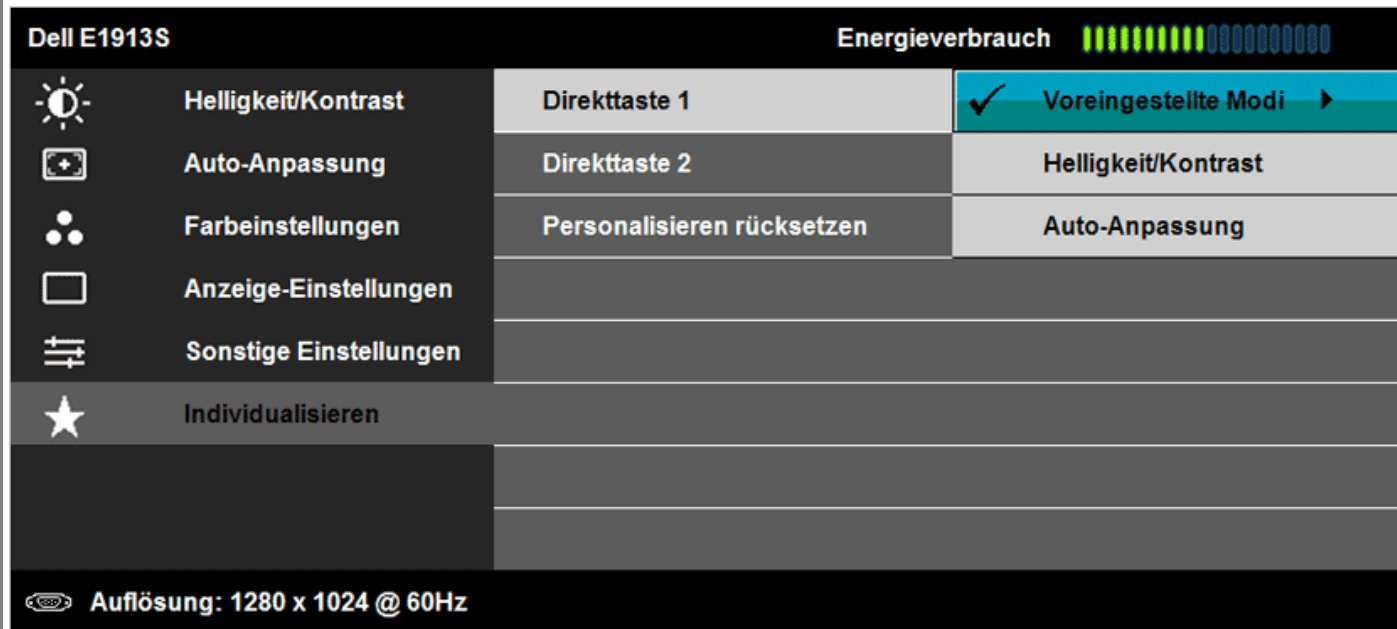
Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz









**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 Schnell taste wählen.











**Dell E1913** Energieverbrauch 


|   |                        |                            |  |
|---|------------------------|----------------------------|--|
|  | Helligkeit/Kontrast    | Direkttaste 1              | <input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi ▶ |
|  | Auto-Anpassung         | Direkttaste 2              | Helligkeit/Kontrast  |
|  | Eingabe-Quelle         | Personalisieren rücksetzen | Auto-Anpassung   |
|  | Farbeinstellungen      |                            | Eingabe-Quelle ▶   |
|  | Anzeige-Einstellungen  |                            | Aspect Ratio   |
|  | Sonstige Einstellungen |                            |  |
|  | Individualisieren      |                            |  |

 **Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz**



**Dell E2213** Energieverbrauch 

|   |                        |                            |  |
|---|------------------------|----------------------------|--|
|    | Helligkeit/Kontrast    | Direkttaste 1              | <input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi ▶ |
|    | Auto-Anpassung         | Direkttaste 2              | Helligkeit/Kontrast  |
|   | Eingabe-Quelle         | Personalisieren rücksetzen | Auto-Anpassung   |
|  | Farbeinstellungen      |                            | Eingabe-Quelle ▶   |
|  | Anzeige-Einstellungen  |                            | Aspect Ratio   |
|  | Sonstige Einstellungen |                            |  |
|  | Individualisieren      |                            |  |

 **Auflösung: 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  
rücksetzen**

Ermöglicht Ihnen, die Schnellasten 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:



## Dell E2213

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf **1680 x 1050 @ 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 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.

## Dell E1913S / E1913 / E2213

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:

## Dell E1913S / 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.**



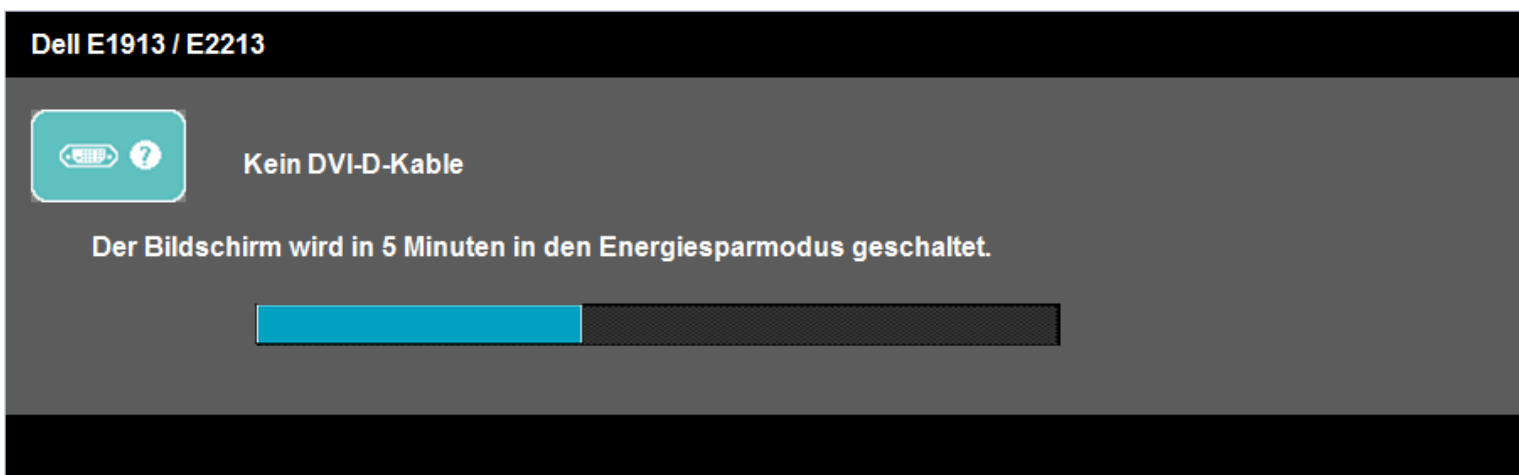
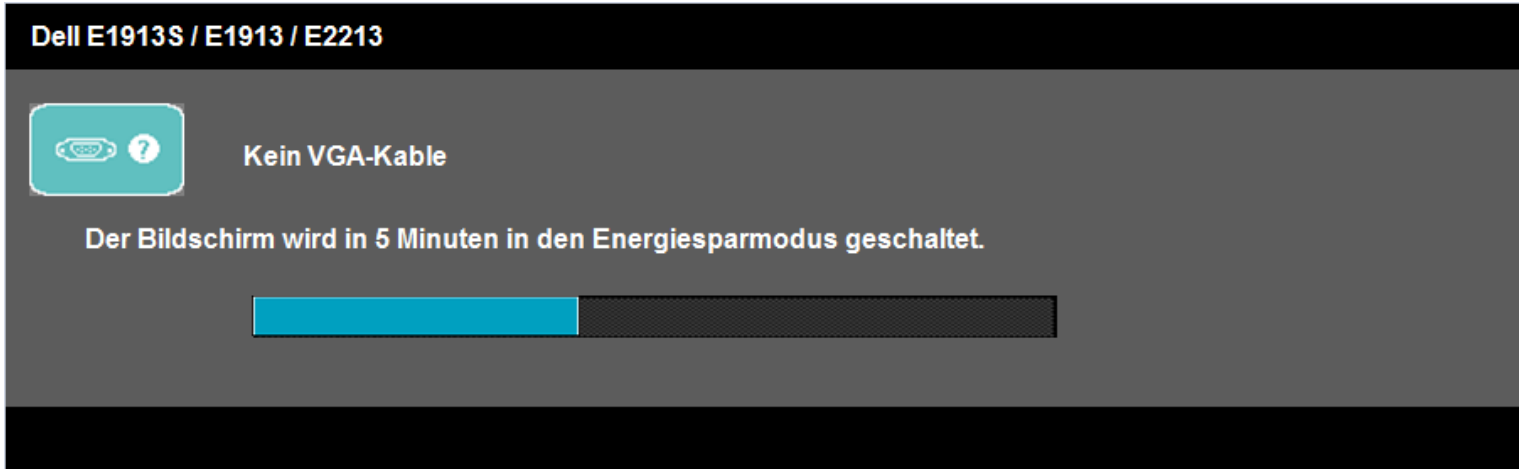
## Dell E1913 / E2213

**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.**



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](http://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.




|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1. | Montagemechanismus               |
| 2. | Ein-/Ausregler / Betriebsanzeige |
| 3. | Lautstärkeregler                 |
| 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](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Problemlösung

### Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213

- [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](#).

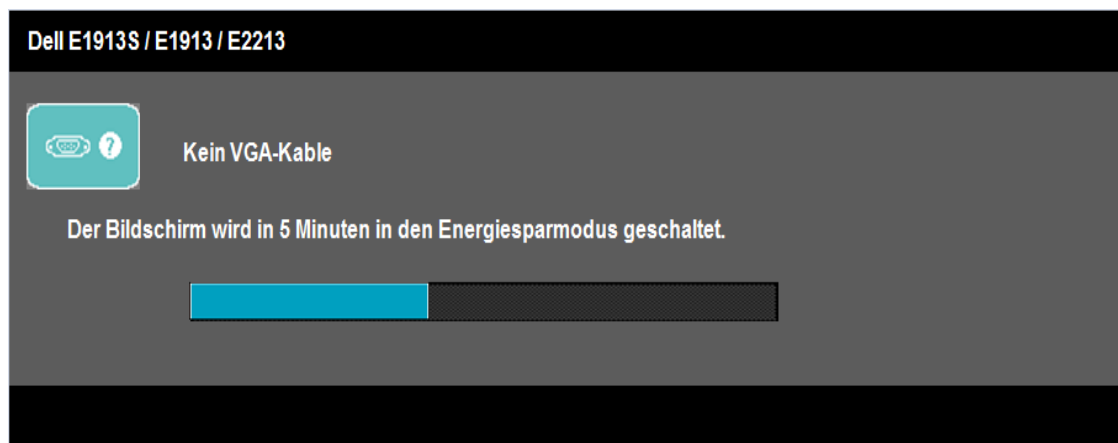
---

### Selbsttest

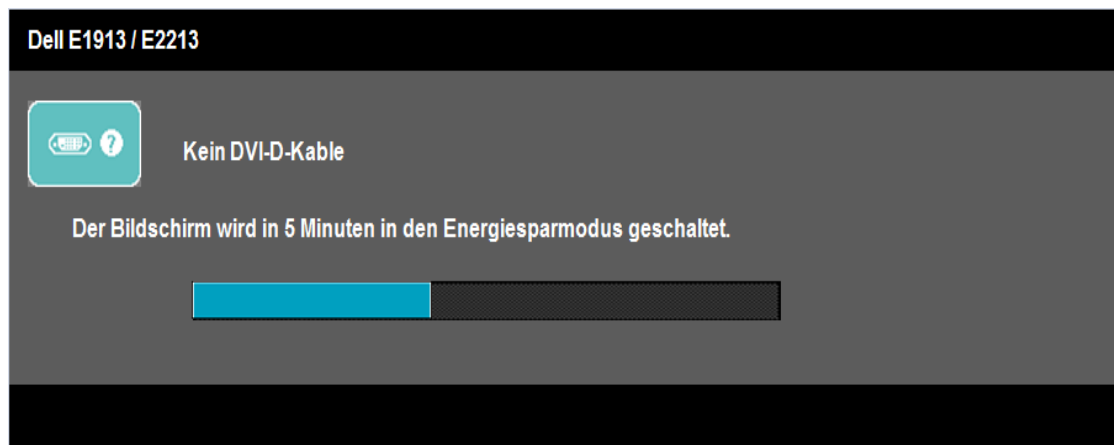
Ihr Monitor bietet ein Selbsttestverfahren, durch das Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Falls Monitor und Computer richtig verbunden sind, der Monitor jedoch dunkel bleibt, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitorselbsttest durch:

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 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                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen.</li> <li>• Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste vollständig hinunterzudrücken.</li> </ul> |
| Kein Video/Betriebs-LED ein | Kein Bild oder keine Helligkeit | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü.</li> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors durch.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul>  |




|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass über das Menü <a href="#">Eingangsquellenauswahl</a> die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose durch.</li> </ul>   |
| Schlechter Fokus             | Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an.</li> <li>• Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Ändern Sie die Videoauflösung entsprechend dem Seitenverhältnis (16:10).</li> </ul>  |
| Wackliges/zittriges Video    | Wellige Bilder oder feine Bewegungen               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Prüfen Sie Umweltfaktoren.</li> <li>• Stellen Sie den Monitor um, testen Sie ihn in einem anderen Raum.</li> </ul>   |
| Fehlende Pixel               | Punkte auf dem LCD-Bildschirm                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie.</li> </ul> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>  |
| Dauerhaft leuchtende Pixel   | Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Ein dauerhaft leuchtender Pixel ist ein natürlicher Defekt der LCD-Technologie.</li> </ul> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>  |
| Helligkeitsprobleme          | Bild zu dunkel oder zu hell                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü an.</li> </ul>  |
| Geometrische Verzerrung      | Bildschirm nicht richtig zentriert                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Helligkeit und Kontrast per Bildschirmmenü an.</li> </ul> <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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul> <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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie Phase und Pixeltakt via Bildschirmmenü an.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus abgerissen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>• Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus</i> neu.</li> </ul>                          |
| Sicherheitsprobleme          | Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie keine Schritte zur Problemlösung durch.</li> <li>• Wenden Sie sich umgehend an Dell.</li> </ul>   |
| Periodische Probleme         | Monitorstörungen treten nur                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer</li> </ul>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | manchmal auf  | angeschlossen ist.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors durch und prüfen Sie, ob die Probleme auch im Selbsttestmodus auftreten.</li> </ul>   |
| Fehlende Farbe  | Farbloses Bild  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors durch.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und sicher zwischen Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontakte am Videokabel verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul>  |
| Falsche Farbe   | Bildfarbe nicht gut   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie den Farbeinstellungsmodus in den Farbeinstellungen je nach Anwendung auf Grafiken oder Video.</li> <li>• Probieren Sie verschiedene Farbvoreinstellungen in den Farbeinstellungen. Passen Sie den R/G/B-Wert in den Farbeinstellungen an, falls die Farbverwaltung ausgeschaltet ist.</li> <li>• Ändern Sie das Eingangsformat unter Erweiterte Einstellungen in PC-RGB oder YPbPr.</li> </ul> |
| 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"> <li>• Verwenden Sie die Energieverwaltung, damit sich der Monitor bei Nichtbenutzung ausschaltet (weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Energiesparmodi</a>).</li> <li>• Verwenden Sie alternativ einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li> </ul>   |

## 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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>   |
| Der Monitor kann über die Tasten an der Frontblende nicht eingestellt werden | Bildschirmmenü erscheint nicht  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker, schließen Sie ihn wieder an, schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>   |
| 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"> <li>• 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.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel bei Bedarf erneut an.</li> <li>• Starten Sie Computer oder Videoplayer neu.</li> </ul> |
| Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus                             | Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgrund verschiedener Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose durch.</li> </ul>  |

 **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"> <li>• Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregel an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (blaue LED) an der Vorderseite des Soundbar aufleuchtet.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Soundbar mit dem Netzteil verbunden ist.</li> </ul> |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Kein Ton                  | Soundbar mit Strom versorgt, Betriebsanzeige leuchtet       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie das Audiokabel am Audioausgang des Computers an.</li> <li>• Stellen Sie die Lautstärke auf das Maximum ein; vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.</li> <li>• Geben Sie Audioinhalte am Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>• Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregel an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärkeeinstellung.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>  |
| Verzerrter Ton            | Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Soundkarte eingesteckt ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregel auf ihren Mittelwert ein.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>• Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregel an der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärkeeinstellung.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.</li> <li>• Beheben Sie Soundkarten-Probleme des Computers.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> <li>• Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Audiokabelverlängerungen oder Audioanschluss-Wandler.</li> </ul> |
| Verzerrter Ton            | Es wird eine andere Audioquelle verwendet                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Audioquelle eingesteckt ist.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>• Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregel an der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärkeeinstellung.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.</li> </ul>   |
| Ungleichmäßige Tonausgabe | Ton nur von einer Seite der Soundbar ausgegeben             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Audiostecker vollständig in den Anschluss der Soundkarte bzw. Audioquelle eingesteckt ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows-Audiobalanceregler (L/R) auf ihre Mittelwerte ein.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioanschluss und stecken ihn wieder ein.</li> <li>• Beheben Sie Soundkarten-Probleme des Computers.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>  |
| Geringe Lautstärke        | Lautstärke ist zu gering                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie jegliche Hindernisse zwischen Soundbar und Benutzer.</li> <li>• Drehen Sie den Ein/Aus- / Lautstärkeregel an der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die maximale Lautstärkeeinstellung.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregel auf ihr Maximum ein.</li> <li>• Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar über eine andere Audioquelle (Beispiel: tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>   |

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Anhang

## Dell™-Monitor E1913S/E1913/E2213 – 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](http://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:**

1. Besuchen Sie [support.dell.com](http://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](#)