

Dell™-Monitor S2240M/S2340M

[Bedienungsanleitung](#)

[Bildschirmauflösung auf 1920 x 1080 \(Maximum\) 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 S2240Mc/S2340Mc

September 2011 Rev. A0&

Dell™-Monitor S2240M/S2340M – 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 S2240Mc/S2340Mc

September 2011 Rev. A0&


Über Ihren Monitor


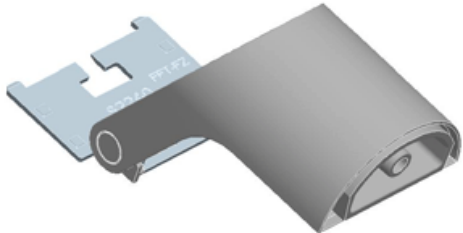
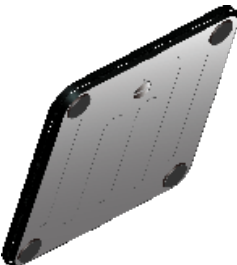


Dell™-Monitor S2240M/S2340M – Bedienungsanleitung

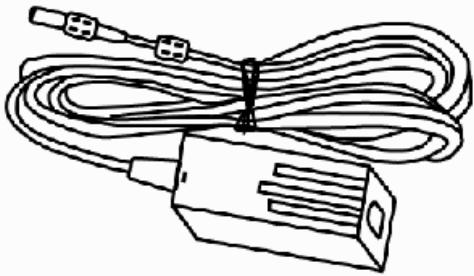
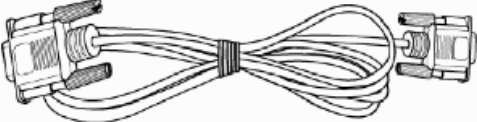


- [Lieferumfang](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Übersicht über Teile und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [Qualität des LCD-Monitors & Pixelrichtlinie](#)
- [Wartungsanweisungen](#)

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">• Klettband |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Netzkabel |
| | <ul style="list-style-type: none">• Netzteilkabel |

| | |
|---|--|
|  | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • VGA-Kabel |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • DVI-HDMI-Dongle (optional) <p>Hinweise: Das Bild dient nur der Veranschaulichung; das Aussehen des tatsächlich mitgelieferten Dongle kann abweichen.</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Medium mit <i>Treiber und Dokumentation</i> • <i>Schnelleinrichtungsanleitung</i> • Produktinformationsanleitung |

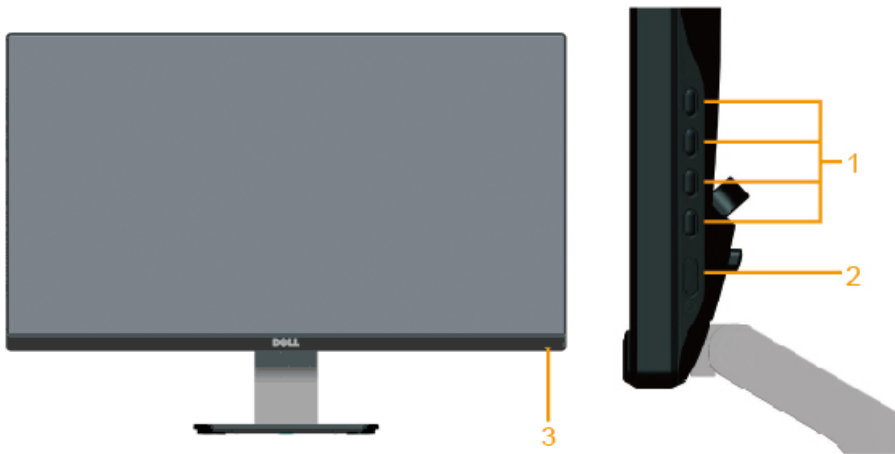
Produktmerkmale

Der Flachbildschirm des Dell™ **S2240M/S2340M** ist ein Flüssigkristallbildschirm mit aktiver Matrix und Dünnschichttransistor. Zu den Merkmalen des Monitors zählen:

- **S2240M:** 54,61 cm sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1.920 x 1.080 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **S2340M:** 58,42 cm sichtbarer Anzeigebereich. Auflösung von 1.920 x 1.080 plus Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Breiter Blickwinkel ermöglicht das Betrachten aus sitzender oder stehender Position bzw. beim Bewegen von einer Seite zur anderen.
- Abnehmbarer Sockel.
- 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.
- Dell Display Manager-Funktionalität.
- ENERGY STAR-konform.
- EPEAT™ Silver-konform.
- RoHS-konform.

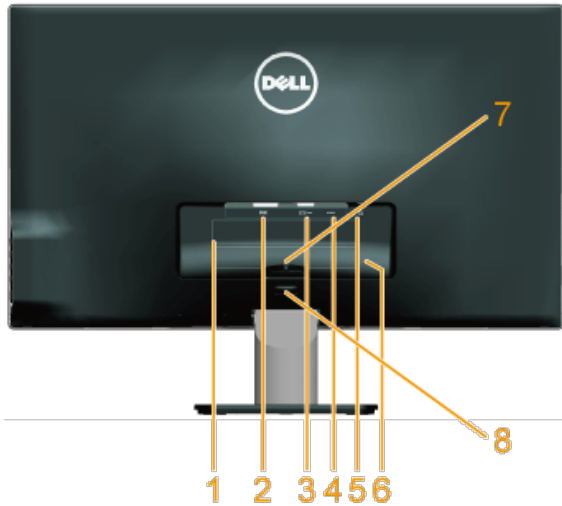
Übersicht über Teile und Bedienelemente

Ansicht von vorne



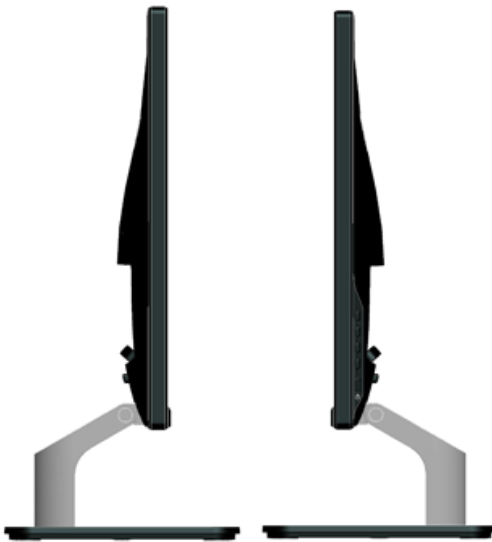
| | |
|----|---|
| 1. | Funktionstasten (weitere Einzelheiten finden Sie unter Monitor bedienen) |
| 2. | Ein-/Austaste |
| 3. | Betriebs-LED |

Ansicht von hinten



| Nummer | Beschreibung | Verwendung |
|--------|----------------------------------|--|
| 1 | Richtlinienetikett | Listet die regulatorischen Zulassungen auf. |
| 2 | DVI-Anschluss | Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per DVI-Kabel. |
| 3 | VGA-Anschluss | Zum Anschließen Ihres Computers am Monitor per VGA-Kabel. |
| 4 | Netzteilanschluss | Zum Anschließen des Bildschirmnetzkabels über ein 12-V-Gleichspannungsnetzteil. |
| 5 | Schlitz für Sicherheitsschloss | Sichern Sie Ihren Monitor über ein Sicherheitsschloss mit diesem Schlitz. |
| 6 | Etikett mit Barcode-Seriennummer | Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen. |
| 7 | Kabelclip | Zur Kabelverwaltung. |
| 8 | Ständer-Freigabetaste | Zum Lösen des Ständers vom Monitor. |

Ansicht von der Seite



Ansicht von links

Ansicht von rechts

Ansicht von unten



Technische Daten des Monitors

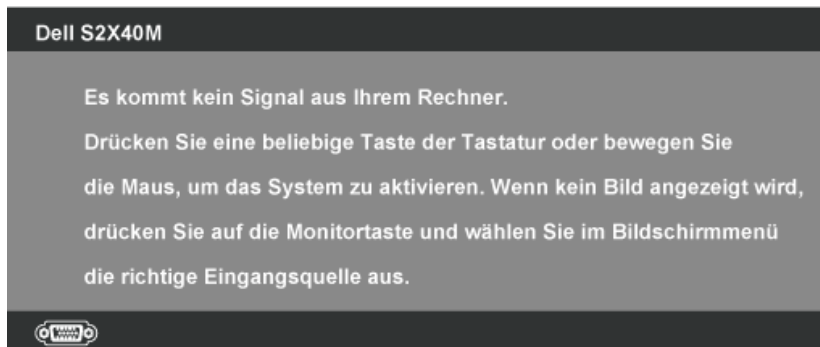
Die folgenden Abschnitte liefern Ihnen Informationen über verschiedene Energieverwaltungsmodi und Pinbelegungen unterschiedlicher Anschlüsse Ihres Monitors.

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:

| VESA-Modi | Horizontale Sync | Vertikale Sync | Video | Betriebsanzeige | Stromverbrauch |
|------------------|------------------|----------------|---------|-----------------|--|
| Normaler Betrieb | Aktiv | Aktiv | Aktiv | Weiß | 23 W (Maximum) für S2240M 18 W (typisch) für S2240M 24 W (Maximum) für S2340M 19 W (typisch) für S2340M |
| 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](#).

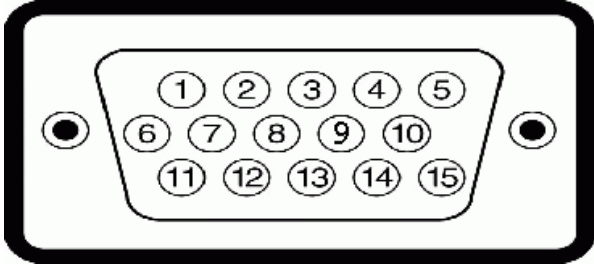


* Ein Stromverbrauch von null kann im abgeschalteten Modus nur erreicht werden, indem Sie das Netzkabel aus dem Monitor ziehen.

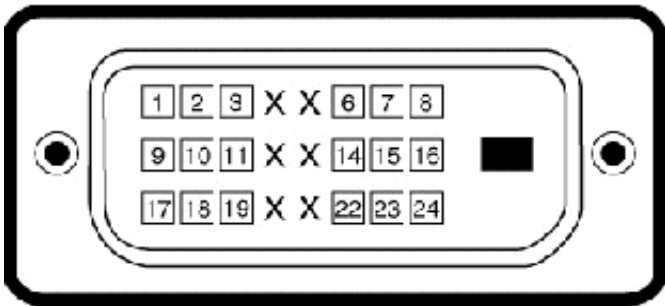
** Maximaler Stromverbrauch mit maximalen Luminanz- und Kontrast-Einstellungen.

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 S2240M | Dell-Monitor S2340M |
|---|--|--|
| Bildschirmtyp | Aktivmatrix - TFT-LCD | Aktivmatrix - TFT-LCD |
| Paneltyp | IPS | IPS |
| Bildschirmabmessungen | 54,61 cm (54,62 cm sichtbarer Bildbereich) | 58,42 cm (58,42 cm sichtbarer Bildbereich) |
| Voreingestellter Displaybereich: <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal • Vertikal | 476,06 mm 267,78 mm | 509,18 mm 286,41 mm |
| Pixelabstand | 0,248 mm | 0,265 mm |
| Blickwinkel <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal • Vertikal | 178 ° (typisch) 178 ° (typisch) | 178 ° (typisch) 178 ° (typisch) |
| Leuchtdichte | 250 cd/m ² (typisch) | 250 cd/m ² (typisch) |
| Kontrastverhältnis | 1.000 zu 1 (typisch) | 1.000 zu 1 (typisch) |
| Dynamisches Kontrastverhältnis | 8.000.000 zu 1 (typisch) * | 8.000.000 zu 1 (typisch) * |
| Bildschirmbeschichtung | Glanz mit Hartbeschichtung 3H | Glanz mit Hartbeschichtung 3H |

| | | |
|------------------------|---|---|
| Hintergrundbeleuchtung | LED-Lichtbalkensystem | LED-Lichtbalkensystem |
| Reaktionszeit | 14 ms (typisch) 7 ms (typisch) mit Overdrive | 14 ms (typisch) 7 ms (typisch) mit Overdrive |
| Farbtiefe | 16,7 Millionen Farben | 16,7 Millionen Farben |
| Farbskala | 82 % (typisch) ** | 82 % (typisch) ** |

* Basiert auf Schätzung.

** [S2240M/S2340M]-Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (82 %) und CIE1931 (72 %).


Auflösungsspezifikationen

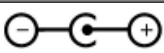
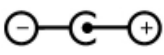
| Modellnummer | Dell-Monitor S2240M | Dell-Monitor S2340M |
|--|--|--|
| Scanbereich | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal | 30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch) | 30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch) |
| Maximale voreingestellte Auflösung | 1.920 x 1.080 bei 60 Hz | 1.920 x 1.080 bei 60 Hz |

Elektrische Spezifikationen

| Modellnummer | Dell-Monitor S2240M | Dell-Monitor S2340M | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Videoeingangssignale | Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz | Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz | |
| Synchronisierung der Eingangssignale | Separate horizontale und vertikale Synchronisierung, polaritätsfreier TTL-Level, SOG (Composite, Sync-on-Green) | Separate horizontale und vertikale Synchronisierung, polaritätsfreier TTL-Level, SOG (Composite, Sync-on-Green) | |
| AC/DC-Netzteil* | Eingangsspannung / Frequenz / Strom | Delta-Netzteil ADP-40DD B: 100 V bis 240 V Wechselfspannung / 50 Hz bis 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.), Lite-On-Netzteil PA-1041-71 : 100 V bis 240 V Wechselfspannung / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (max.) | Delta-Netzteil ADP-40DD B: 100 V bis 240 V Wechselfspannung / 50 Hz bis 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.), Lite-On-Netzteil PA-1041-71 : 100 V bis 240 V Wechselfspannung / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (max.) |
| | Ausgangsspannung / Strom | Ausgang: 12 V Gleichspannung / 3,33 A | Ausgang: 12 V Gleichspannung / 3,33 A |
| Einschaltstrom | 120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.) | 120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.) | |

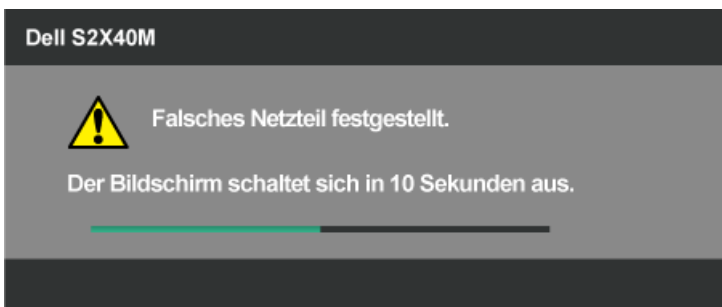
* Qualifizierte kompatible AC/DC-Netzteile:

 **Achtung:** Verwenden Sie zur Vermeidung von Monitorschäden nur das für diesen bestimmten Dell-Monitor konzipierte Netzteil.

| Hersteller | Modell | Polarität |
|------------|-----------------|---|
| Delta | ADP-40DD BA |  |
| Lite-On | PA-1041-71TP-LF |  |

Dieser Monitor ist mit einem Ausfallmechanismus ausgestattet, der den Monitor abschaltet, sobald ein nicht-konformes Netzteil an den Netzanschluss angeschlossen wird.

Die folgende Meldung wird angezeigt, wenn der Monitor erkannt hat, dass ein falsches Netzteil verwendet wird.



Wir raten Ihnen zur Vermeidung von Geräteschäden dringend, das Originalnetzteil zu verwenden, das gemeinsam mit dem Monitor geliefert wurde.

Voreingestellte Anzeigemodi

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

S2240M:

| Anzeigemodus | Horizontale Frequenz (kHz) | Vertikale Frequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1.024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1.024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1.152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1.280 x 1.024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1.280 x 1.024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1.920 x 1.080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

S2340M:

| Anzeigemodus | Horizontale Frequenz (kHz) | Vertikale Frequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Sync-Polarität (horizontal/vertikal) |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1.024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1.024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1.152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1.280 x 1.024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1.280 x 1.024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1.920 x 1.080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften des Monitors auf:

| Modellnummer | Dell-Monitor S2240M | Dell-Monitor S2340M |
|--|---|---|
| Anschlussyp | D-Sub, blauer Anschluss; DVI | D-Sub, blauer Anschluss; DVI |
| Signalkabeltyp | Analog: Ansteckbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung vom Monitor getrennt | Analog: Ansteckbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung vom Monitor getrennt |
| Abmessungen: (mit Ständer) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe | 380,28 mm 499,10 cm 175,80 mm | 398,90 mm 532,20 mm 175,80 mm |
| Abmessungen: (ohne Ständer) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite | 297,60 mm 499,10 cm | 316,20 mm 532,20 mm |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| • Tiefe | 37,80 mm | 37,80 mm |
| Ständerabmessungen: | | |
| • Höhe | 137,10 mm | 137,10 mm |
| • Breite | 175,80 mm | 175,80 mm |
| • Tiefe | 175,80 mm | 175,80 mm |
| Gewicht: | | |
| Gewicht mit Verpackung | 4,60 kg | 4,95 kg |
| Gewicht mit Ständerbaugruppe, Kabeln, Netzteil und Dongle | 3,69 kg | 3,91 kg |
| Gewicht der Ständerbaugruppe | 0,60 kg | 0,60 kg |

Umwelteigenschaften

Die folgende Tabelle listet die Umweltbedingungen zu Ihrem Monitor auf:

| Modellnummer | Dell-Monitor S2240M | Dell-Monitor S2340M |
|--------------------|---|---|
| Temperatur | | |
| • Betrieb | 0 °C bis 40 °C | 0 °C bis 40 °C |
| • Nicht im Betrieb | Lagerung: -20 °C bis 60 °C Transport: -20 °C bis 60 °C | Lagerung: -20 °C bis 60 °C Transport: -20 °C bis 60 °C |
| Feuchtigkeit | | |
| • Betrieb | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend) | 10 % bis 80 % (nicht kondensierend) |
| • Nicht im Betrieb | Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) | Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) |
| Höhe | | |
| • Betrieb | 5.000 m, max. | 5.000 m, max. |
| • Nicht im Betrieb | 12.192 m, max. | 12.192 m, max. |
| Wärmeableitung | 78,43 BTU/Stunde (maximal) 61,38 BTU/Stunde (typisch) | 81,84 BTU/Stunde (maximal) 64,79 BTU/Stunde (typisch) |

Qualität des LCD-Monitors & Pixelrichtlinie

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

Wartungsanweisungen

Monitor pflegen

 **Achtung:** Lesen und befolgen Sie vor dem Reinigen des Monitors die [Sicherheitshinweise](#).

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

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

- Feuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit etwas Wasser an. Falls möglich, verwenden Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine Lösung, die für antistatische Beschichtungen geeignet ist. Verwenden Sie keine Benzole, 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](#)

Ihren Monitor einrichten

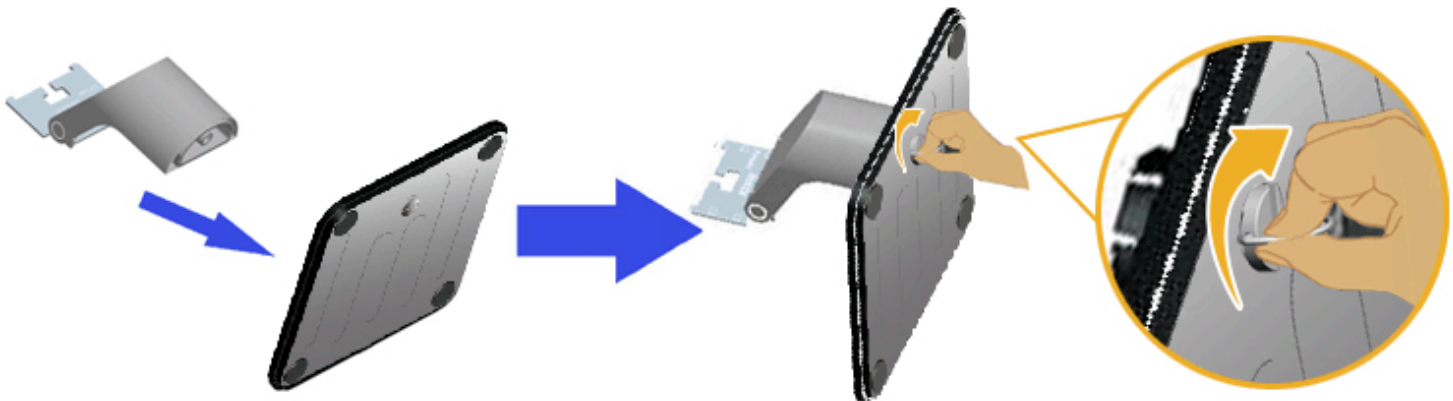
Dell™-Monitor S2240M/S2340M – Bedienungsanleitung

- [Ständer anbringen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Kabel organisieren](#)
- [Monitorständer entfernen](#)

Ständer anbringen

 **Hinweis:** Basis und Ständer sind nicht angebracht, wenn der Monitor ab Werk geliefert wird.

1. Montieren Sie den Ständer an der Basis.



- Montieren Sie den Ständer an der Basis.
- Ziehen Sie die Schraube an der Basis im Uhrzeigersinn fest.

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.
-

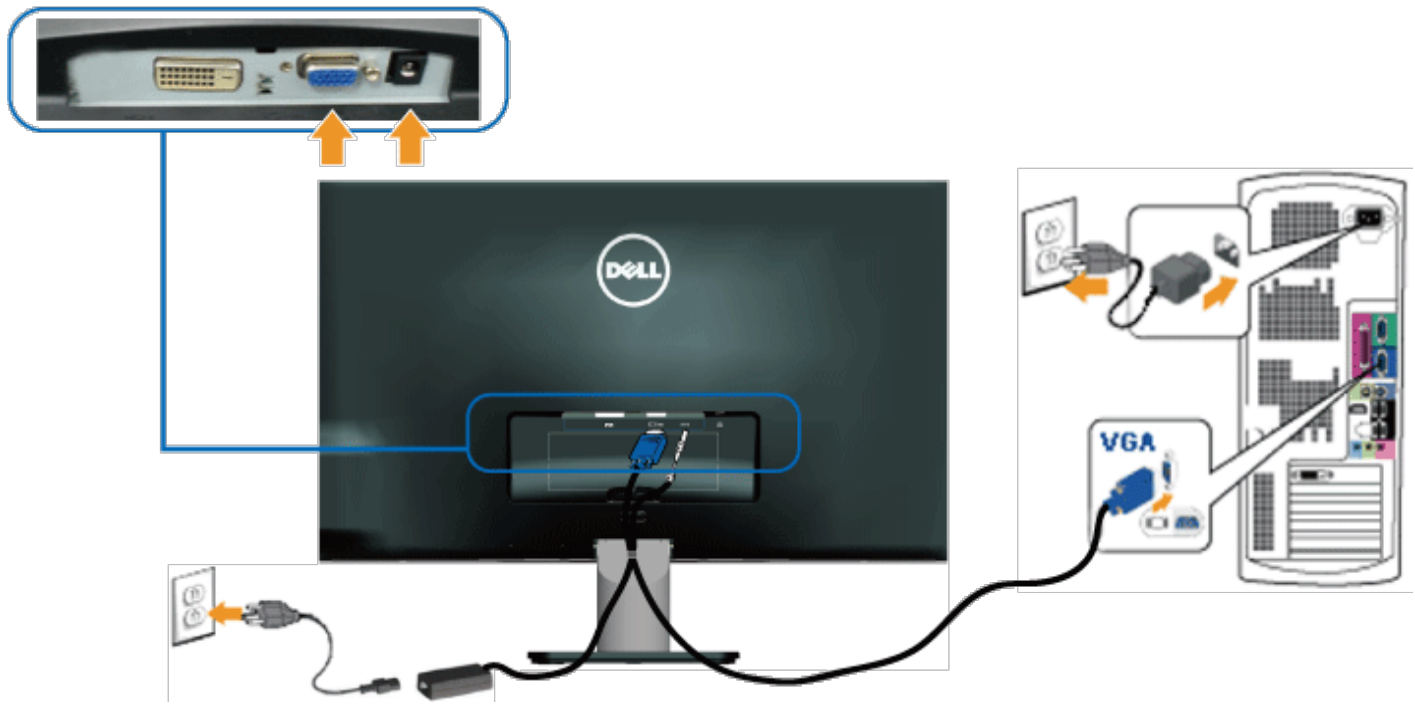
Ihren Monitor anschließen

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

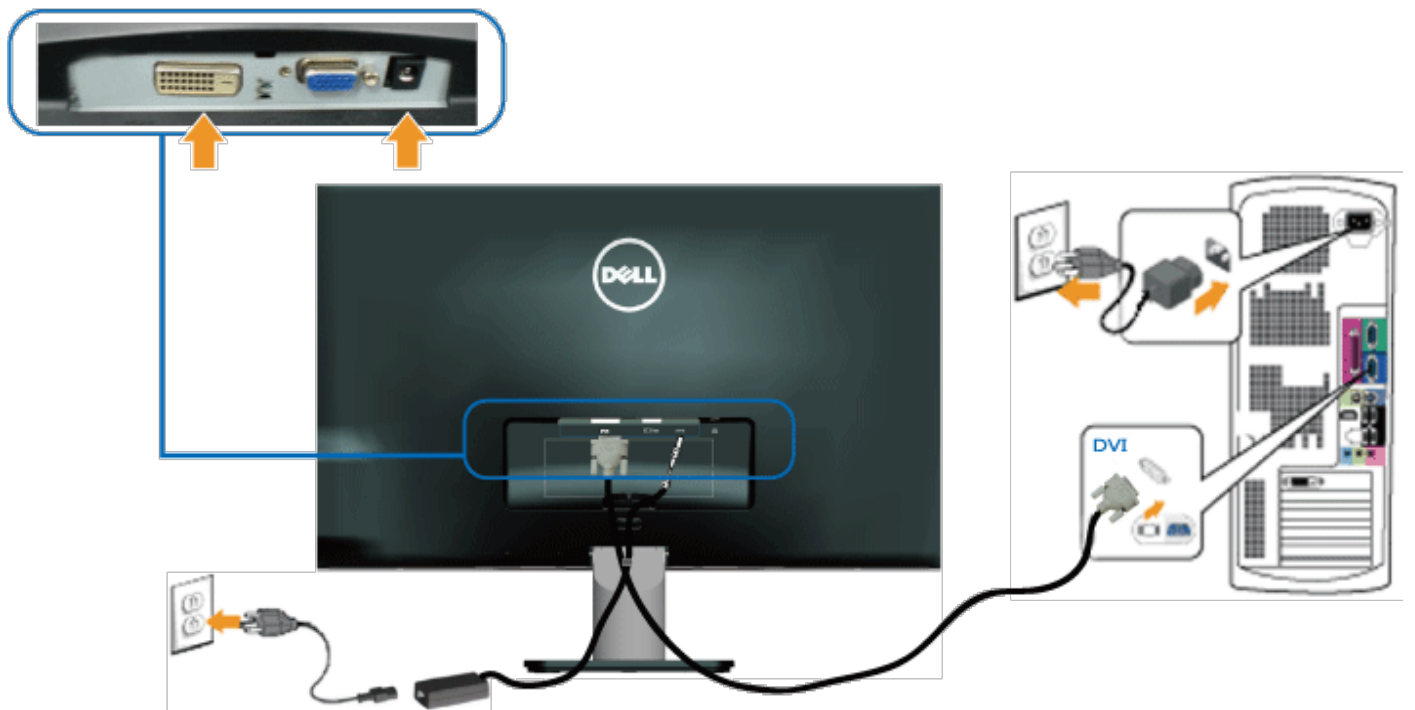
So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus, ziehen Sie das Netzkabel.
2. Verbinden Sie das blaue (analog, VGA) oder das DVI-Bildschirmanschlusskabel mit dem entsprechenden Videoport an der Rückseite Ihres Computers. 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



Monitor über DVI verbinden



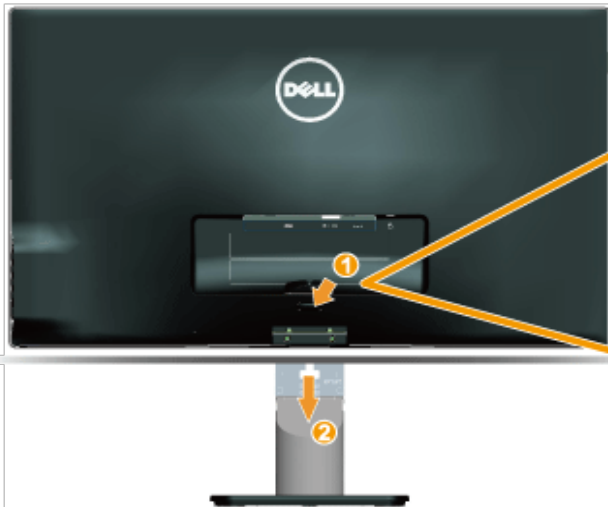
Kabel organisieren

Nachdem Sie alle erforderlichen Kabel an Monitor und Computer angeschlossen haben, organisieren Sie sämtliche Kabel wie nachstehend gezeigt:

1. Stecken Sie die Kabel in den Kabelclip.
2. Ziehen Sie die Kabel mit Hilfe des mit Ihrem Monitor gelieferten Klettbandes fest zusammen.



Monitorständer entfernen



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

1. Drücken Sie die Freigabetaste über dem Ständer.
2. Ziehen Sie den Ständer vom Monitor ab, während Sie die Freigabetaste gedrückt halten.


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

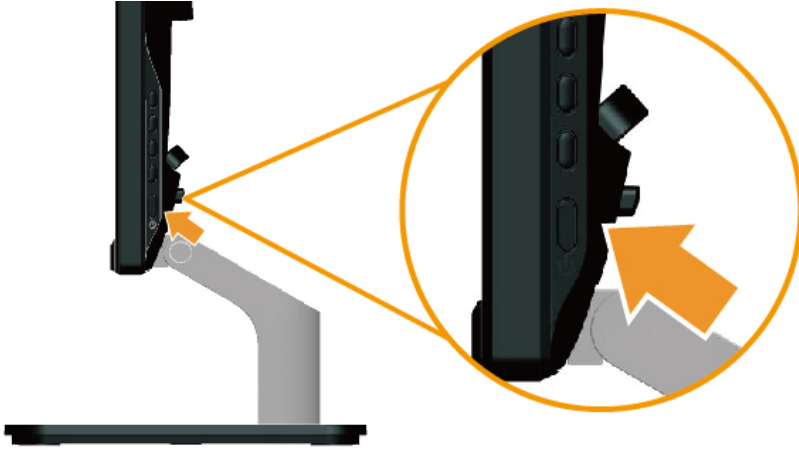
Monitor bedienen

Dell™-Monitor S2240M/S2340M – Bedienungsanleitung

- [Bedienelemente an der rechten Blende verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Maximale Auflösung einstellen](#)
- [Neigungswinkel anpassen](#)

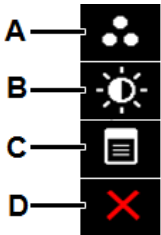
Monitor einschalten





Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die -Taste.



Bedienelemente an der rechten Blende verwenden

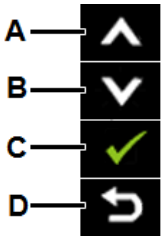
Verwenden Sie zum Anpassen der Bildeinstellungen die Tasten an der rechten Blende des Monitors.







| Taste an der rechten Blende | | Beschreibung |
|-----------------------------|--|---|
| A |  Voreingestellte Modi | Wählen Sie mit der Voreingestellte Modi -Taste aus einer Liste voreingestellter Farbmodi. Siehe Bildschirmmenü verwenden . |
| B |  Helligkeit / Kontrast | Mit der Helligkeit / Kontrast -Taste können Sie direkt auf das „Helligkeit“- und „Kontrast“-Kontrollmenü zugreifen. |
| C |  Menü | Mit der Menü -Taste öffnen Sie das Bildschirmmenü (OSD). |
| D |  | Drücken Sie zum Verlassen der Bildschirmanzeige (OSD) von Menü oder Untermenüs die Verlassen -Taste. |

Taste an der rechten Blende

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




| Taste an der rechten Blende | 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

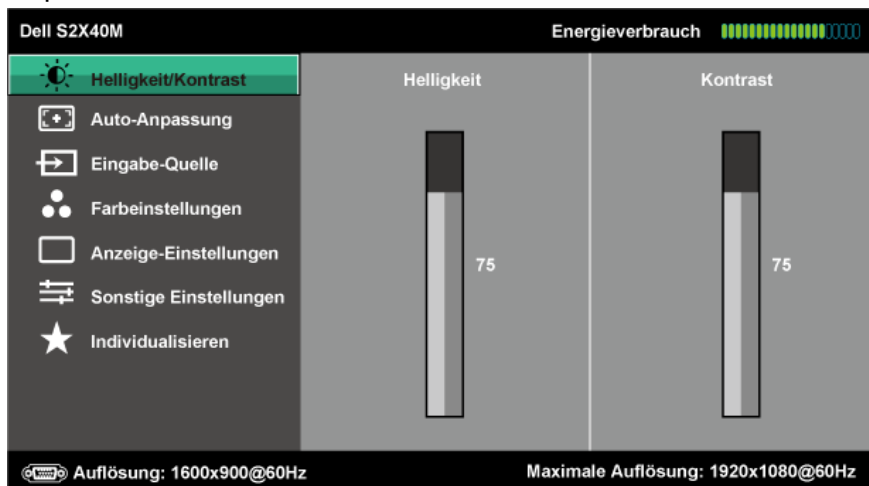
Menüsystem aufrufen

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.

Hauptmenü

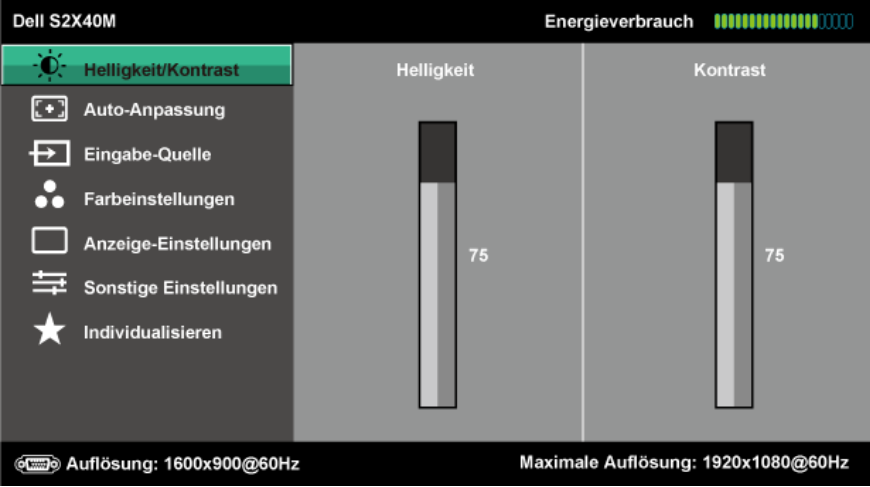
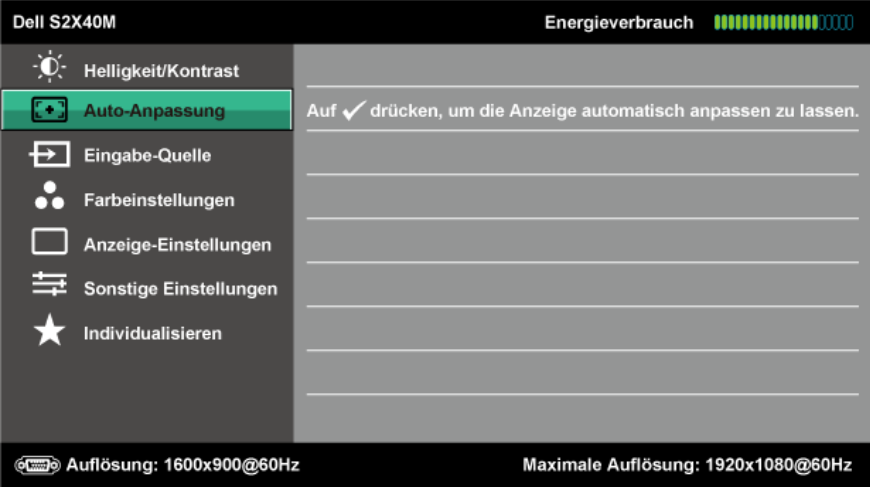


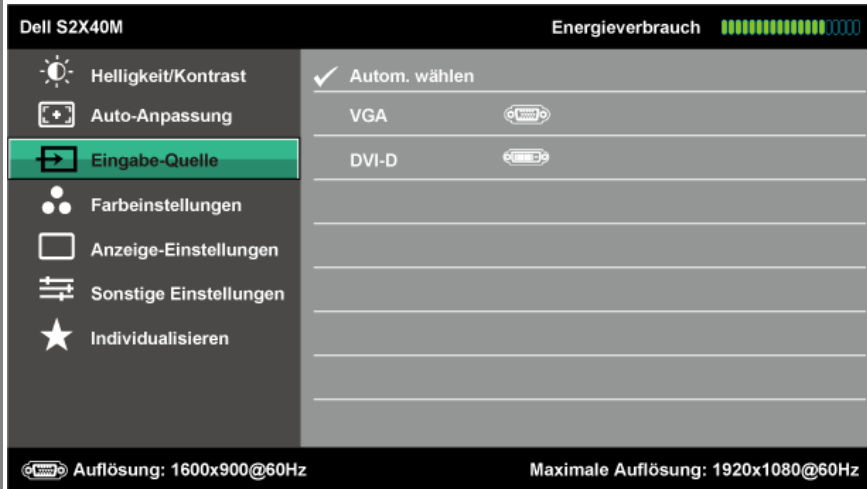
2.

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.
- 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.
- 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 | <p>Stellen Sie Helligkeit / Kontrast über das Helligkeits- und Kontrastmenü ein.</p>  <p>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).</p> <p>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).</p> |
| | Auto-Anpassung | <p>Hiermit aktivieren Sie die automatische Einrichtung. Der folgende Dialog erscheint auf einem schwarzen Bildschirm, während sich der Monitor auf den aktuellen Eingang anpasst:</p>  <p>Autoeinstellung Wird Vorgenommen...</p> <p>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 Bildeinstellungen weiter einstellen. Hinweis: Die Auto-Anpassung wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste ohne aktives Eingangssignal oder angeschlossene Kabel drücken.</p> |
| | Eingabe-Quelle | Wählen Sie mit dem Eingabe-quelle-Menü zwischen verschiedenen Videosignalen, die an Ihrem Monitor angeschlossen sein können. |

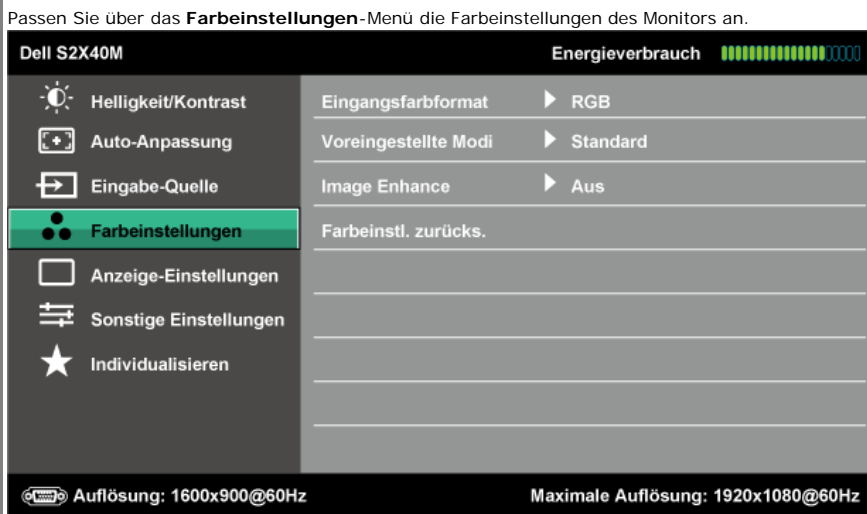


Autom. wählen
VGA
DVI

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

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

Wählen Sie den **DVI**-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.

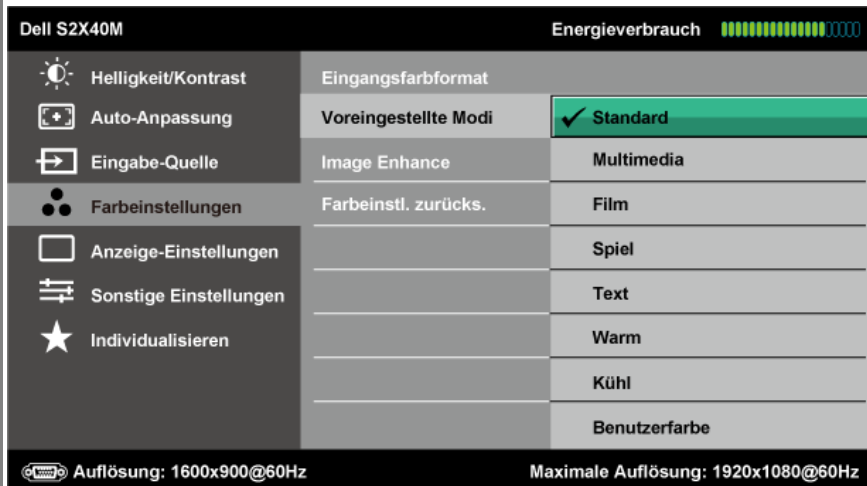
Eingangsfarbformat

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:



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

Voreingestellte Modi

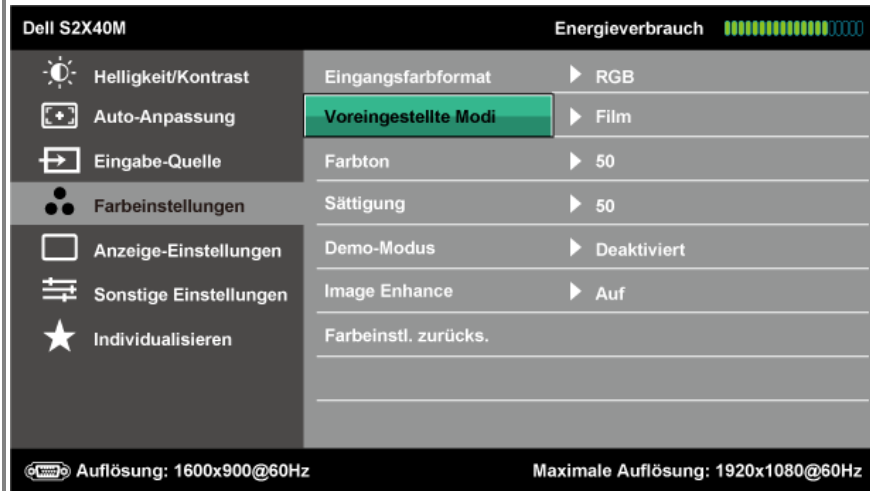
Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.





- **Standard**: Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **Multimedia**: Lädt die für Multimedia-Anwendungen idealen Farbeinstellungen.

- **Film:** Lädt die für Filme idealen Farbeinstellungen.
- **Spiel:** Lädt die für die meisten Spielanwendungen idealen Farbeinstellungen.
- **Text:** Lädt die für Büroumgebungen idealen Farbeinstellungen.
- **Warm:** Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.
- **Kühl:** Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler.
- **Benutzerfarbe:** 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.



Im voreingestellten Modus **Film**:



Farbton

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Hauttönen eines Bildes. Passen Sie den Farbton mit  oder  auf „0“ bis „100“ an.

Sättigung

Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Farbsättigung eines Bildes. Passen Sie die Sättigung mit  oder  auf „0“ bis „100“ an.

Demo-Modus

Durch Starten des Demo-Modus können Sie den Anzeigunterschied zwischen Normal und Erweitert prüfen.

Image Enhance

Die Funktion verbessert die Konturen des Bildes.

Farbeinstl. zurücks.

Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



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





Längen-/Seitenverhältnis

Passt das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild), 4:3 oder 5:4 an.
Hinweis: 16:9 (Breitbild) ist bei der maximalen voreingestellten Auflösung von 1920 x 1080 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.

Pixeltakt

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).

Dynamischer Kontrast

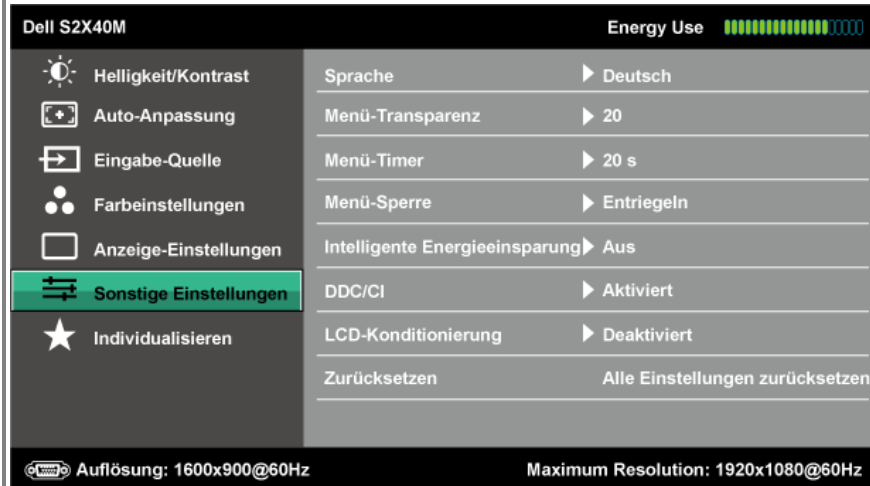
Ermöglicht Ihnen die Erhöhung des Kontrasts zur Erzielung schärferer und detailreicherer Bildqualität.

Hinweis: Dynamischer Kontrast ist in Energy Smart-Modi nicht verfügbar (ausgegraut).

Anzeigeeinstl zurück

Wählen Sie zum Wiederherstellen der Standardanzeigeeinstellungen diese Option.

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



Sonstige Einstellungen

Sprache

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Bildschirmmenüs auf eine von sechs Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, 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 sind gesperrt.

Hinweis:

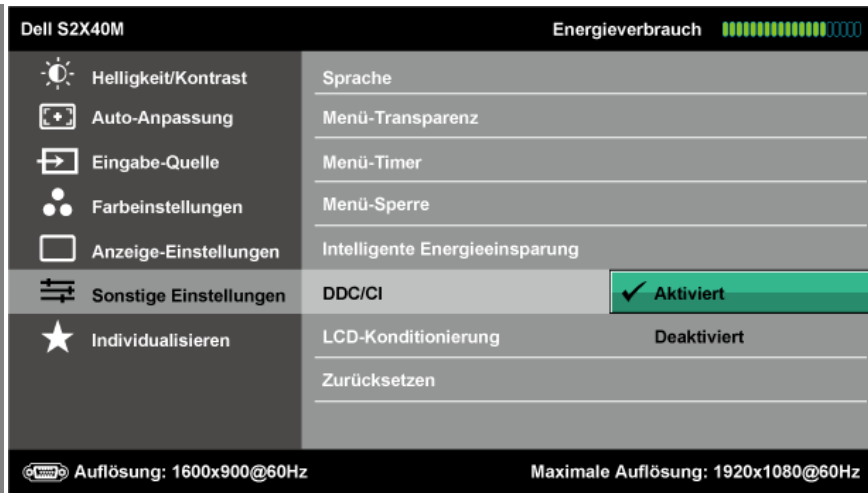
Sperren-Funktion – Entweder SW-Sperre (über das OSD-Menü) oder HW-Sperre (Taste über Ein-/Austaste 10 Sekunden gedrückt halten)
Freigeben-Funktion – **Nur** HW-Freigabe (Taste über Ein-/Austaste 10 Sekunden gedrückt halten)

Intelligente Energieeinsparung

Dynamische Abdunkelung aktiviert (die Funktion Dynamische Abdunkelung reduziert die Bildschirmhelligkeit automatisch, wenn das angezeigte Bild einen hohen Anteil heller Bereiche aufweist).

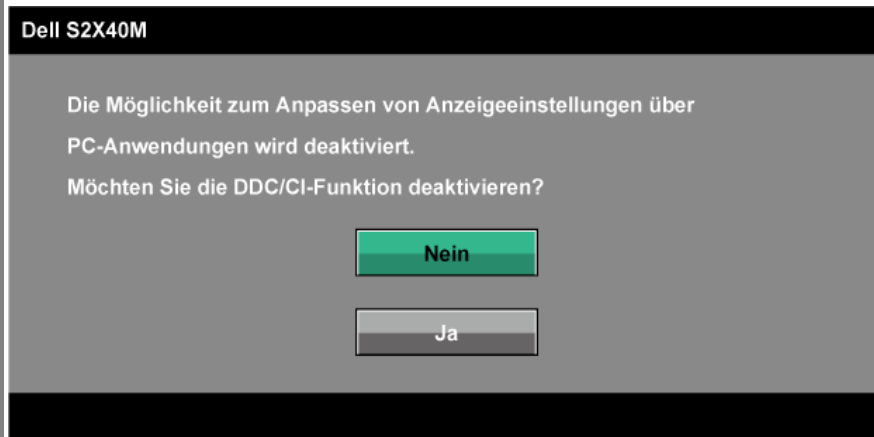
DDC/CI

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



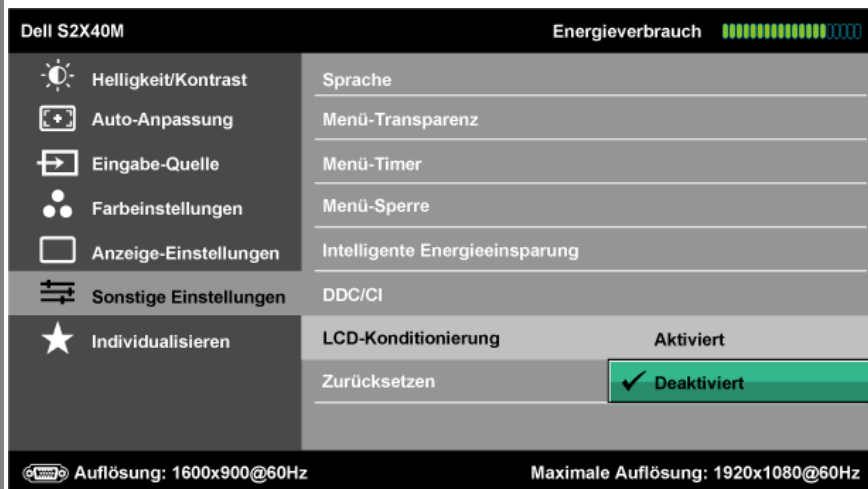
Aktivieren (Standard): Optimiert die Leistung Ihres Monitors und bietet ein besseres Benutzererlebnis.

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



Diese Funktion hilft bei der Reduzierung schwacher Geisterbilder.

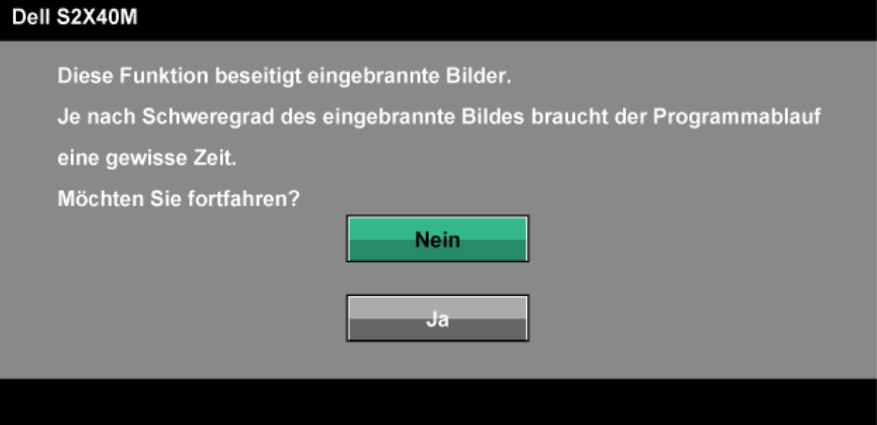
LCD-Konditionierung



Falls es den Anschein hat, als sei ein Bild am Monitor eingebrannt, wählen Sie zum Beseitigen des Geisterbildes **LCD-Behandlung**. Die LCD-Behandlung kann einige Zeit dauern. Die LCD-Behandlung kann keine schweren Fälle von eingebrannten Bildern oder Geisterbildern beseitigen.

Hinweis: Verwenden Sie die LCD-Behandlung nur, wenn Sie eingebrannte Bilder bemerken.

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



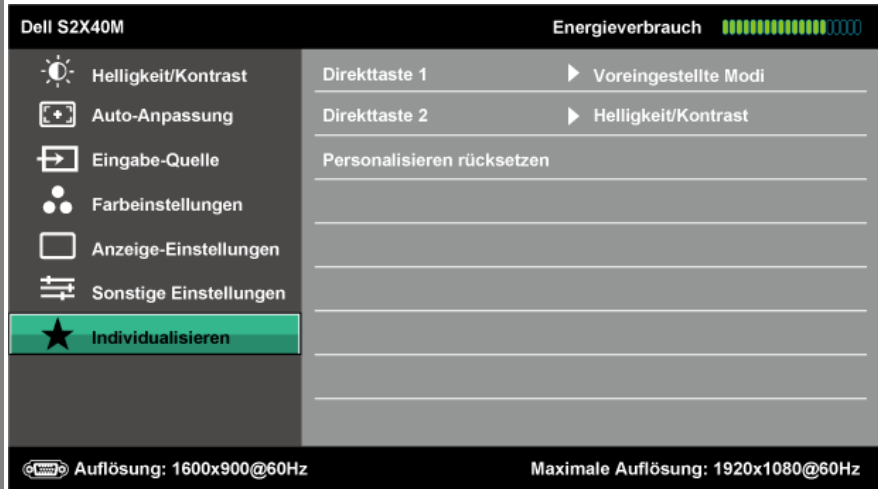
Zurücksetzen

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.



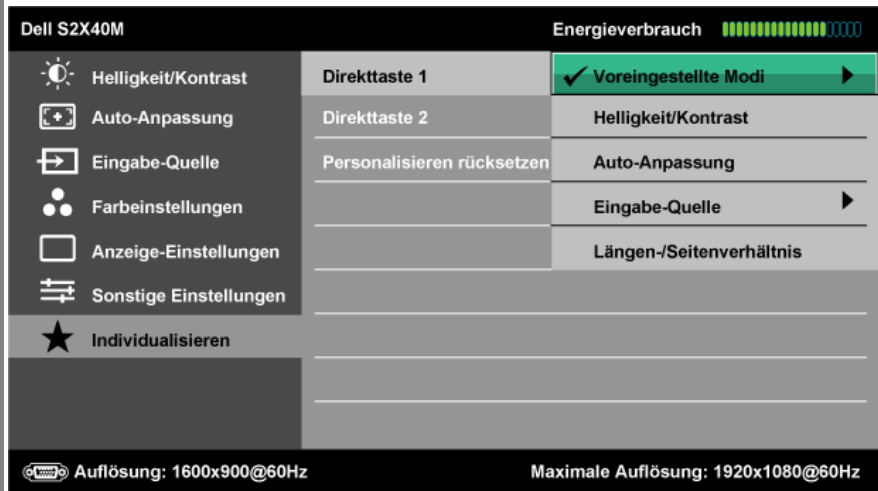
Individualisieren

Über diese Option können Sie zwei Schnell Tasten festlegen.



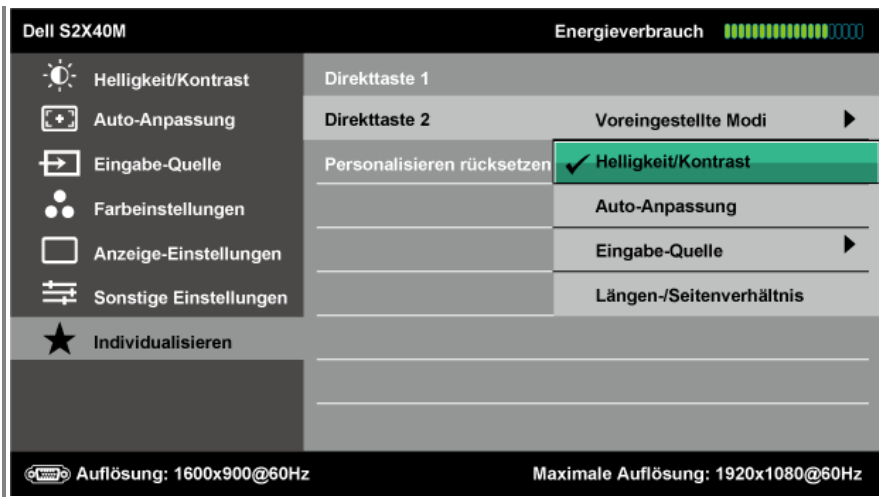

Direktaste 1

Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingangquelle“ und „Seitenverhältnis“ als Belegung der Schnell Taste wählen.



Direktaste 2

Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingangquelle“ und „Seitenverhältnis“ als Belegung der Schnell Taste wählen.

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>Personalisieren Rücksetzen</p> |  |  |
| | | <p>Ermöglicht Ihnen, die Schnell Tasten auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.</p> | |

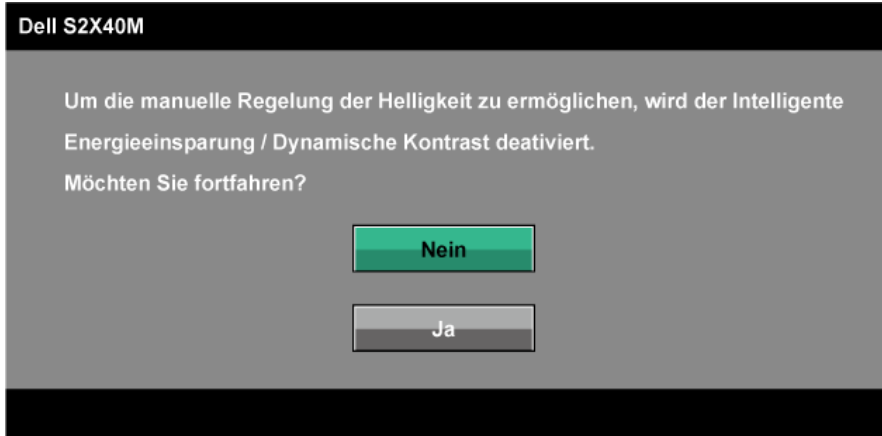
OSD-Warmmeldungen

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



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](#). Empfohlener Modus: 1920 x 1080.

Wenn Energy Smart- oder Dynamischer Kontrast-Funktion aktiviert ist (in den voreingestellten Modi: Spiel oder Film), wird die manuelle Helligkeitseinstellung deaktiviert.



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

Dell S2X40M

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

Nein

Ja

Wenn der Monitor den Energiesparmodus aufruft, erscheint folgende Meldung:

Dell S2X40M

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 S2X40M

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 von 5 Minuten den Energiesparmodus auf**, wenn er in diesem Zustand belassen wird.

Dell S2X40M



Kein VGA-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.

Dell S2X40M



Kein DVI-D Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.

oder

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

Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

Windows XP:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie das Register **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf **1920 x 1080** ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 /Windows® 8.1:

1. Nur unter Windows® 8/Windows® 8.1: 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 **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls 1920 x 1080 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie womöglich Ihren Grafikkartentreiber aktualisieren. Je nach Computer schließen Sie eines der folgenden Verfahren ab.

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

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

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

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

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 S2240M/S2340M

- [Selbsttest](#)
- [Integrierte Diagnose](#)
- [Laden-Demo](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)

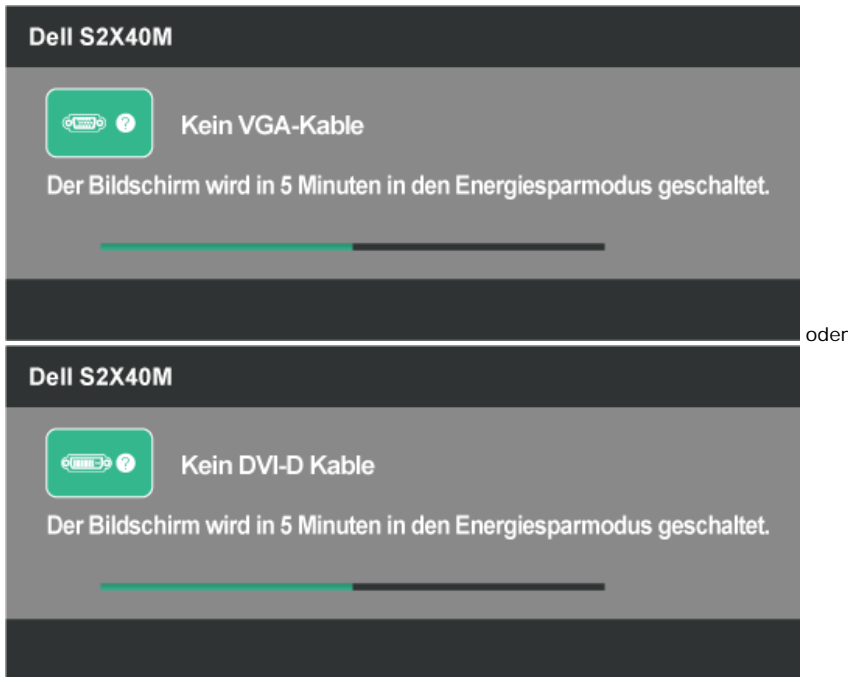
 **Warnung:** Bevor Sie eines der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

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:

- Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Entfernen Sie zur Sicherstellung eines erfolgreichen Selbsttests sowohl digitale (weißer Anschluss) als auch analoge (blauer Anschluss) Kabel von der Rückseite des Computers.
- 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 weiß. Je nach ausgewählter Quelle wird eines der nachstehend gezeigten Dialogfenster dauerhaft auf dem Bildschirm angezeigt.




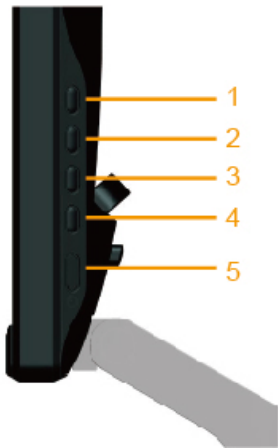
- Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel getrennt wird oder beschädigt ist. Der Monitor ruft **nach von 5 Minuten den Energiesparmodus auf**, wenn er in diesem Zustand belassen wird.
- Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen das Videokabel erneut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

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 Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
3. Halten Sie **Taste 1** und **Taste 4** an der rechten Blende gleichzeitig 2 Sekunden gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Prüfen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
5. Drücken Sie **Taste 4** an der rechten Blende 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 Textbildschirm 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.

Laden-Demo

So rufen Sie den Laden-OSD-Modus auf
Alle Kabel sind gezogen/getrennt. Der Monitor ist eingeschaltet. Halten Sie Menü- (Taste 4) und Aufwärtstaste (Taste 2) 5 Sekunden gedrückt.

So verlassen Sie den Laden-OSD-Modus
Drücken Sie die Ein-/austaste einmal. Wenn die Stromversorgung während der Demo unterbrochen wird, setzen Sie die Demo nach Wiederherstellung der Stromversorgung fort.


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 Eingangsquelle die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. • 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 (16:9). |
| 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-</p> |


| | | |
|---|---|---|
| | | Kundendienstseite: support.dell.com . |
| 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. Weitere Informationen finden Sie unter Qualität des Dell-Monitors und Pixelrichtlinie auf der Dell-Kundendienstseite: support.dell.com . |
| Helligkeitsprobleme | Bild zu dunkel oder zu hell | <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. Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Positionsanpassungen nicht verfügbar. |
| 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. Hinweis: Beim Einsatz von DVI-D sind Anpassungen von Pixeltakt und Phase nicht verfügbar. |
| 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 abgesicherten <i>Modus neu</i>. |
| 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 <i>Selbsttestmodus</i> 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"> • 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 Eingangsfarbsformat unter Farbeinstellungen in 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. • Prüfen Sie, ob das Bildschirmmenü gesperrt ist. Falls ja, halten Sie die Taste  zur Freigabe 10 Sekunden gedrückt. Siehe Menüsperrtaste. |
| Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung | Kein Bild, LED leuchtet weiß. 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Aufgrund verschiedener Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild. |

-breite ausfüllen

- Führen Sie die integrierte Diagnose durch.

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


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Dell™-Monitor S2240M/S2340M – 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 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.
 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.
-

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor S2240M/S2340M

Bildschirmauflösung auf 1920 x 1080 (Maximum) einstellen

Zur Erzielung optimaler Anzeigegergebnisse beim Einsatz von Microsoft Windows-Betriebssystemen stellen Sie die Bildschirmauflösung anhand folgender Schritte auf **1920 x 1080** Pixel ein:

Unter Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Nur unter Windows® 8 /Windows® 8.1: 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 **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls **1920 x 1080** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie womöglich Ihren Grafikkartentreiber aktualisieren. Bitte wählen Sie nachstehend das Szenario, das am besten das von Ihnen verwendete Computersystem beschreibt; befolgen Sie die Schritte.

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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor S2240M/S2340M

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

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie ihr Service-Tag ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach Installation Ihrer Grafikkartentreiber noch einmal, die Auflösung auf **1920 x 1080** einzustellen.



Hinweis: Falls Sie die Auflösung nicht auf **1920 x 1080** einstellen können, wenden Sie sich bitte an Dell™ und erkundigen sich dort nach einem Grafikadapter, der diese Auflösungen unterstützt.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Ihren Monitor einrichten

Dell™-Monitor S2240M/S2340M

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

Unter Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1 :

1. Nur unter Windows® 8 /Windows® 8.1 : 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 Grafikcontroller-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 Installation Ihrer Grafikkartentreiber noch einmal, die Auflösung auf **1920 x 1080** einzustellen.



Hinweis: Wenn Sie die Auflösung immer noch nicht auf **1920 x 1080** einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers bzw. erwägen Sie den Kauf einer Grafikkarte, die Videoauflösungen von **1920 x 1080** unterstützt.