

# Dell™ IN1940MW Monitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1440 x 900  
\(Maximum\)](#)

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.**

**© 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

In diesem Text erwähnte 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. *Adobe* ist eine eingetragene oder nicht eingetragene Handelsmarke von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder in anderen Ländern.

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

---

**Modell IN1940MWb**

**Mai 2012 Rev. A00**

# Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

[Über Ihren Monito](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

---

## Hinweis, Vorsicht und Achtung



**HINWEIS:** Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen zur besseren Nutzung Ihres Computers.



**VORSICHT:** VORSICHT kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden an Hardware oder von Datenverlust und stellt Informationen zur Vermeidung des Problems bereit.



**ACHTUNG:** ACHTUNG kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod.

---

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

In diesem Text erwähnte 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; *Adobe* ist eine Handelsmarke von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder in anderen Ländern.

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

---

Model IN1940MWb

Mai 2012 Rev. A00

# Über Ihren Monitor

## Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

- [Lieferumfang](#)
  - [Produktfunktionen](#)
  - [Bestimmung der Teile und Bedienelemente](#)
  - [Monitorspezifikationen](#)
  - [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
  - [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie](#)
  - [Wartungsanleitung](#)
- 

## Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit allen gezeigten Komponenten geliefert. Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf seine Vollständigkeit; falls etwas fehlen sollte, [kontaktieren Sie Dell™](#).

 **HINWEIS:** Einige Gegenstände sind möglicherweise optional und werden daher nicht mit Ihrem Bildschirm geliefert. Eventuell sind zudem einige Funktionen oder Medien in bestimmten Ländern nicht verfügbar.



- Monitor



- Ständerstütze



- Standfuß



- Netzkabel



- VGA-Kabel



- Medien: *Treiber und Dokumentation*
- *Schnellanleitung*
- *Sicherheitsinformationen*

# Produktfunktionen

Der schirm **Dell™ IN1940MW** verfügt über eine aktive Matrix, einen Dünnschichttransistor und Flüssigkristallbildschirm. Zu den Monitorfunktionen zählen:

- 48,26 cm (19 Zoll) große Anzeigediagonale.
  - 1440 x 900 Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen.
  - Höhenverstellung.
  - Abnehmbarer Sockel und 100 mm-VESA®-Montagelöcher (Video Electronics Standards Association) zur flexiblen Befestigung.
  - Plug-and-Play-fähig, sofern Ihr System dies unterstützt.
  - Einstellungen mittels Bildschirmtext (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
  - Software und Dokumentation: Informationsdatei (INF), Image Color Matching File (ICM) und Produktdokumentation.
  - Sicherheitsschloss-Steckplatz.
-

# Bestimmung der Teile und Bedienelemente

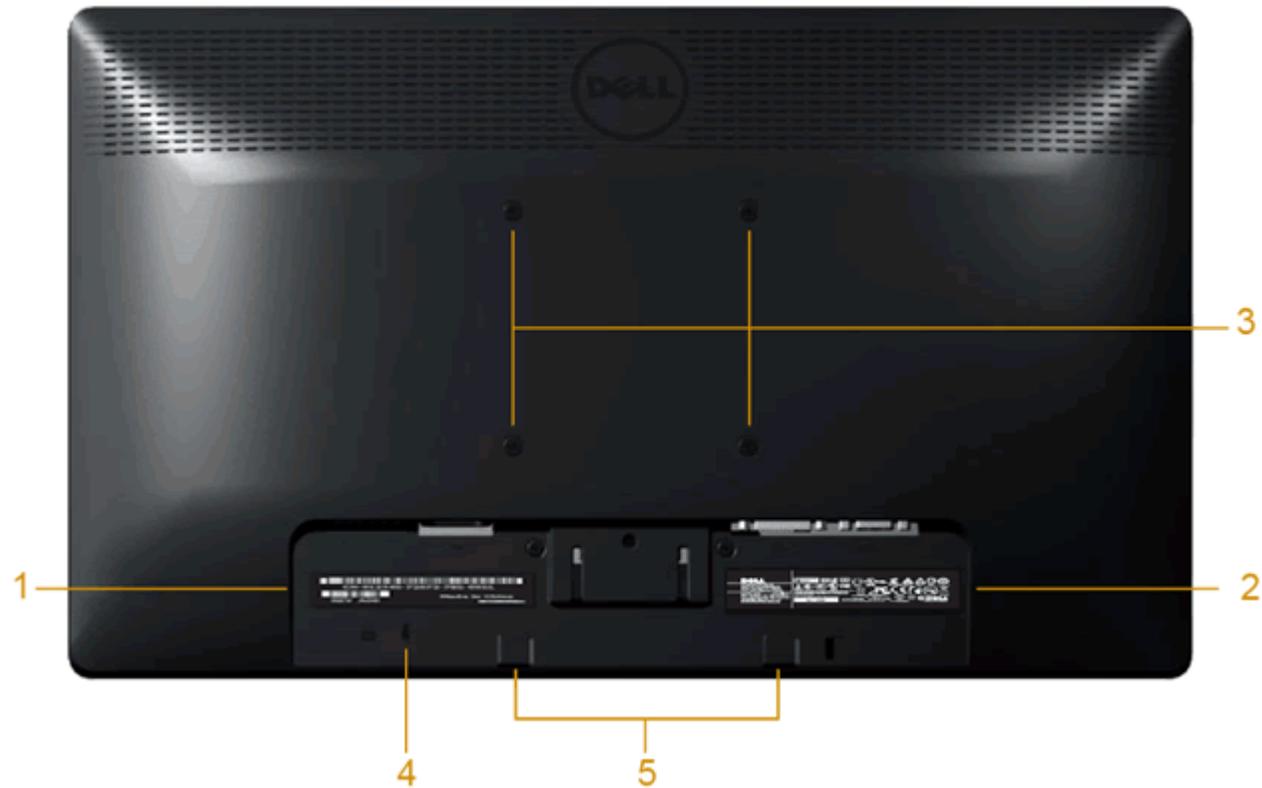
## Vorderansicht



Bedienelemente an der Vorderseite

Aufkleber	Beschreibung
1.	Funktionstasten (weitere Informationen erhalten Sie unter <a href="#">Den Monitor bedienen</a> )
2.	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

## Rückansicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	Richtlinienaufkleber	Wichtig beim Kontakt mit dem Dell-Kundendienst.
2	Aufkleber mit Strichcode und Seriennummer	Beachten Sie diesen Aufkleber, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
3	VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100mm-Hinter der angebrachten Basisplatte.)	Zur Installation des Monitors.
4	Schlitz für Sicherheitsschloss	Zum Sichern Ihres Monitors.
5	Dell-Soundbar-Montagehalterungen	Hier bringen Sie eine optionale Dell-Soundbar an.

## Seitenansicht



Ansicht von rechts

---

## Unteransicht



Aufkleber	Beschreibung
1	AC-Netzanschluss
2	DVI-Anschluss
3	VGA-Anschluss

## Monitorspezifikationen

### Flat Panel Specifications

Modellnummer	Dell-monitor IN1940MW
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT LCD
Bedienfeldtyp	TN
Bildschirmabmessungen	19 Zoll (19-Zoll sichtbare Bildgröße)
Voreingestellte Bildgröße:	408,24 (H) X 255,15 (V)
Horizontale	408,24 mm (16,08 Zoll)
Vertikale	255,15 mm (10,05 Zoll)
Pixelabstand	0,2835 mm
Ansichtswinkel	160° (Vertikale) Typ, 170° (Horizontale) Typ
Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)

Kontrastverhältnis	1000 to 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	LED Lichtschrankensystem
Reaktionszeit	5 ms-Fläche typisch
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
Farbskala	83% CIE1976 (typisch) *

\*[IN1940MW] Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (83 %) und CIE1931 (72 %).

---

## Auflösung

<b>Modellnummer</b>	<b>Dell-monitor IN1940MW</b>
Horizontalfrequenzen	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikalfrequenzen	50 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Max. voreingestellte Auflösung	1440 X 900 bei 60 Hz

---

## Unterstützte Videomodi

Videoanzeigefähigkeiten (DVI -Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (unterstützt HDCP)
--	--

---

## Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (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 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1440 x 900 - Analog	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1440 x 900 (CTV-R) - Digital	55,5	59,9	88,8	+/-

## Elektrische Daten

Videoeingangssignale	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, positive Polarität, bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digital DVI-D TMDS, 600 mV pro Differentialleitung, positive Polarität, bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel, ohne Polarität, SOG (Composite-SYNC bei Grün)
Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 bis 240 V Wechselspannung/50 oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,6 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

## Physische Eigenschaften

<b>Modellnummer</b>	<b>Dell IN1940MW monitor</b>
<b>Steckertyp</b>	15-poliger D-Sub-Miniaturanschluss, blau; DVI-D, weißer Anschluss.
<b>Signalkabeltyp</b>	Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung am Monitor montiert
<b>Abmessungen (mit Ständer)</b>	
Höhe	372,9 mm (14,68 Zoll)
Breite	443,8 mm (17,47 Zoll)
Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)
<b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>	
Höhe	290,8 mm (11,45 Zoll)
Breite	443,8 mm (17,47 Zoll)
Tiefe	52,0 mm (2,05 Zoll)
<b>Ständerabmessungen</b>	
Höhe	140,4 mm (5,53 Zoll)
Breite	236,0 mm (9,29 Zoll)
Tiefe	163,5 mm (6,44 Zoll)
<b>Gewicht</b>	
Gewicht mit Verpackung	3,6 kg (7,93 Pfund)
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	3,0 kg (6,61 Pfund)
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	2,4 kg (5,29 Pfund)
Gewicht des Ständers	0,3 kg (0,66 Pfund)

## Umgebungsbedingungen

<b>Temperatur</b>	
Im Betrieb	0° bis 40 ° C (32° bis 104 °F)
Ausgeschaltet	Lagerung: -20 ° bis 60 °C (-4° bis 140°F) Versand: -20 ° bis 60 °C (-4° bis 140°F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	
Im Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Ausgeschaltet	Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Versand: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
<b>Höhe</b>	
Im Betrieb	maximal 3.048 m (10.000 Fuß)
Ausgeschaltet	maximal 10.668 m (35.000 Fuß)
<b>Wärmeableitung</b>	78,5 BTU/Stunde (maximal) 58,0 BTU/Stunde (typisch)

## Energieverwaltungsmodi

Sofern Sie eine VESA DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software in Ihrem PC installiert haben, kann der Monitor seinen Energieverbrauch automatisch verringern, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als *Energiesparmodus\** bezeichnet. Der Monitor nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald der Computer Eingaben über Tastatur, Maus oder andere Eingabegeräte erkennt. Aus der folgenden Tabelle gehen Stromverbrauch und Signalisierung der automatischen Energiesparfunktion hervor:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	23 W (maximal)
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	17 W (typisch)
Aktiv-aus-Modus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Gelb	Unter 0,5 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Unter 0,5 W

Das OSD kann nur im Normalbetriebsmodus funktionieren.

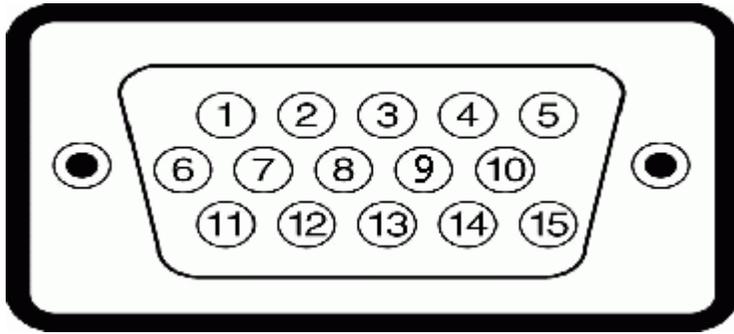
Aktivieren Sie den Computer, damit der Monitor auf das OSD zugreifen kann.

\* Die Leistungsaufnahme bei abgeschaltetem Gerät lässt sich nur auf Null reduzieren, wenn Sie den Monitor komplett vom Stromnetz trennen.

\*\* Maximaler Energieverbrauch bei max. Leuchtstärke und Kontrast, mit Dell Soundbar und USB aktiv.

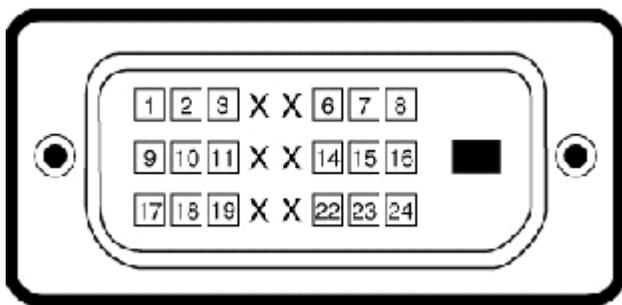
# Pinbelegung

## VGA-Anschluss



Pinnummer	15-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	Video, rot
2	Video, grün
3	Video, blau
4	Masse
5	Selbsttest
6	Masse, R
7	Masse, G
8	Masse, B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	Masse, Sync
11	Masse
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

## DVI-Anschluss



Pinnummer	24-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS-Masse
4	Erdfrei
5	Erdfrei
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Erdfrei
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS-Masse
12	Erdfrei
13	Erdfrei
14	+5 V/+3,3 V-Stromversorgung
15	Selbsttest
16	Hot-Plug-Erkennung
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS-Masse
20	Erdfrei
21	Erdfrei

22	TMDS-Masse
23	TMDS-Takt +
24	TMDS-Takt -

---

## Plug & Play-Unterstützung

Sie können den Monitor in jedem Plug-and-Play-kompatiblen System installieren. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch eigene EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitor-Installationen laufen automatisch ab; auf Wunsch können Sie unterschiedliche Einstellungen wählen. Weitere Informationen zum Ändern der Monitoreinstellungen finden Sie unter [Monitor bedienen](#).

---

## LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie

Während des Herstellungsprozesses von LCD-Bildschirmen können ein oder mehrere Pixelfehler auftreten (Pixel, die ständig leuchten / nicht leuchten). Ein ständig leuchtender / nicht leuchtender Pixel ist ein extrem kleiner dunkler oder heller Punkt. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, nennt sich das "ständig leuchtender Pixel". Wenn der Pixel schwarz bleibt, nennt man ihn "ständig schwarzer Pixel".

Diese Pixel sind in den allermeisten Fällen nahezu unsichtbar und beeinflussen weder die Anzeigequalität noch die Benutzbarkeit. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 Pixelfehlern gilt als normal und befindet sich innerhalb konkurrenzfähiger Standards. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Dell-Kundendienstseite unter: **support.dell.com**.

---

# Wartungsanleitung

## Ihren Monitor pflegen



**ACHTUNG:** Lesen Sie sich vor der Reinigung des Monitors die [Sicherheitshinweise](#) durch und befolgen diese.



**ACHTUNG:** Ziehen Sie vor der Reinigung des Bildschirms in jedem Fall das Netzkabel aus der Steckdose.

Bitte befolgen Sie zu einer optimalen Vorgehensweise beim Auspacken, der Reinigung und Handhabung des Monitors die Anweisungen der nachstehenden Liste:

- Reinigen Sie Ihren antistatischen Bildschirm mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten weichen, sauberen Tuch. Wenn möglich, verwenden Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder -mittel, das für die antistatische Beschichtung geeignet ist. Verwenden Sie keinesfalls Benzol, Verdünner, Ammoniak, abrasive oder Druckluftreiniger.
- Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Nutzen Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige dieser einen milchigen Film auf dem Kunststoff hinterlassen können.
- Wenn Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch ab. Dieses weiße Pulver kann während des Versands auftreten. ``
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um; Kratzer und Abdrücke sind auf einem dunkleren Bildschirm stärker sichtbar als auf einem hellen.
- Bitte nutzen Sie zur Bewahrung der Bildqualität einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner, und schalten Sie den Monitor aus, wenn er nicht im Betrieb ist.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# Den Monitor einrichten

## Dell™-monitor IN1940MW - Bedienungsanleitung

- [Den Standfuß anbringen](#)
- [Den Standfuß zur VESA-Wandmontage entfernen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Dell Soundbar AX510PA anbringen \(optional\)](#)

---

## Den Standfuß anbringen

 **HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Erhalt des Bildschirms (d. h. ab Werk) nicht vormontiert.

1. Befestigen Sie den Ständerarm am Ständersockel.



- a. Platzieren Sie den Monitorstandfußsockel auf einem stabilen Tisch.
- b. Schieben Sie den Bildschirmständer in korrekter Ausrichtung nach unten auf den Standfuß, bis er einrastet.

2 Befestigen Sie den Ständer am Monitor.



- a. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder ein Kissen nahe am Rand eines Tisches.
  - b. Richten Sie die Halterung des Ständers an den Rillen im Monitor aus.
  - c. Führen Sie die Halterung in die Rillen hinein, bis sie einrastet.
-

## Den Standfuß zur VESA-Wandmontage entfernen



So entfernen Sie die Montagevorrichtung vom Monitor:

1. Platzieren Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf einem stabilen, flachen Tisch; legen Sie ein weiches Tuch oder Kissen unter.
  2. Drücken Sie mit einem langen Schraubenzieher auf den Riegel im Loch etwas oberhalb des Ständers.
  3. Nachdem Sie den Riegel gelöst haben, trennen Sie den Ständer vom Monitor ab.
-

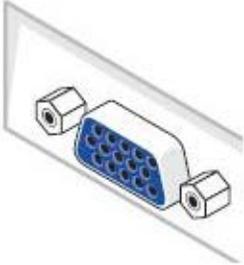
# Ihren Monitor anschließen

**⚠ ACHTUNG:** Bitte befolgen Sie vor der Durchführung der in diesem Abschnitt erwähnten Verfahrensweisen die [Sicherheitshinweise](#).

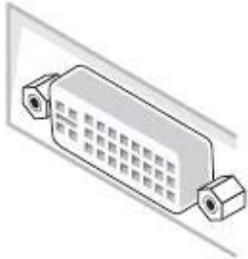
So schließen Sie Ihren Monitor am Computer an:

1. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie das Netzkabel.

Schließen Sie das blaue VGA-Kabel des Monitores an Ihren Computer an.



**✎ HINWEIS:** Sofern Ihr Computer über einen weißen DVI-Anschluss verfügt, schließen Sie das weiße (optional) DVI-Kabel des Monitores an Ihren Computer an.



**✎ HINWEIS:** Schließen Sie blaues VGA- und weißes DVI-Kabel nicht gleichzeitig an den Computer an, auch wenn das VGA-Kabel bereits am Monitor angebracht ist.

2. Das weiße (Digital-DVI-D)-, das blaue (Analog-VGA)-Kabel des Anzeigergerätes an den jeweiligen Videoport auf der Rückseite des Computers anschließen.

## Das blaue VGA-Kabel anschließen



## Das weiße DVI-Kabel anschließen (optional)



 **ACHTUNG:** Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann davon abweichen.

---

## Dell Soundbar AX510PA anbringen (optional)



△ **HINWEIS:** Verwenden Sie den Monitor ausschließlich in Verbindung mit der Dell-Soundbar.

So bringen Sie die Soundbar an:

1. Begeben Sie sich auf die Rückseite des Monitors. Bringen Sie die Soundbar an, indem Sie die beiden Schlitzlöcher mit den beiden Halterungen entlang der Unterseite des Monitors verbinden.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie einrastet.
3. Schließen Sie die Soundbar über das Soundbar-Netzteil an einer Steckdose an.
4. Stecken Sie den Mini-Stereoanschluss auf der Rückseite der Soundbar in die Audioausgangsbuchse des Computers.

---

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

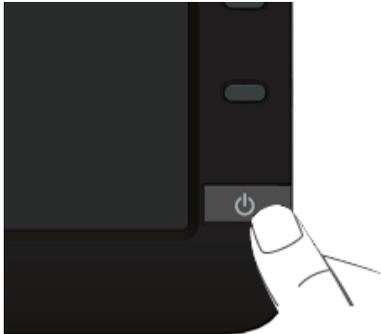
# Monitor bedienen

## Bedienungsanleitung Dell™ IN1940MW

- [Monitor einschalten](#)
  - [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
  - [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
  - [Maximale Auflösung einstellen](#)
  - [Dell Soundbar verwenden](#)
  - [Verwenden der Kippfunktion](#)
- 

## Monitor einschalten

Drücken Sie auf die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



## Bedienfeldtasten verwenden

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



Bedienfeldtaste		Beschreibung
1	 <p><b>Schnellzugriffstasten</b> Voreingestellte Modi</p>	Wählen Sie diesen Schaltfläche zur Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.
2	 <p><b>Schnellzugriffstaste</b> Helligkeit / Kontrast</p>	Für einen Direktzugriff auf das "Helligkeit-/Kontrast"-Menü oder zum Erhöhen der Werte der ausgewählten Menüoption auf diese Taste drücken.
3	 <p><b>Menu</b></p>	Auf die Menü-Taste (MENU) drücken, um die Anzeige auf dem Bildschirm (OSD) zu starten und um das OSD-Menü auszuwählen. <a href="#">Siehe Zugriff aufs Menüsystem.</a>
4	 <p><b>Verlassen</b></p>	Um zum Hauptmenü zurückzugelangen oder um das OSD-Hauptmenü zu verlassen auf diese Taste drücken.

5	 <p><b>Ein/Aus-Taste (Power) (mit Betriebsanzeigediode)</b></p>	<p>Den Monitor mit der Ein/Aus-Taste (Power) ein- bzw. ausschalten.</p> <p>Die weiße LED-Anzeigediode zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und voll funktionsfähig ist. Eine bernsteinfarbene LED-Anzeigediode zeigt den Energiesparmodus an.</p>
---	---	---

## Bedienfeldtaste

Mit [den Tasten](#) an der Vorderseite des Monitors können Sie die Bildeinstellungen anpassen.



	Bedienfeldtaste	Beschreibung
1	 <p><b>Nach-oben</b></p>	Mit der Nach-oben-Taste stellen Sie Elemente im OSD-Menü ein (erhöhen Werte).
2	 <p><b>Nach-unten</b></p>	Mit der Nach-unten-Taste stellen Sie Elemente im OSD-Menü ein (vermindern Werte).
3	 <p><b>OK</b></p>	Mit der OK-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
4	 <p><b>Rückwärts</b></p>	Mit der Rückwärts-Taste gelangen Sie zum vorherigen Menü zurück.

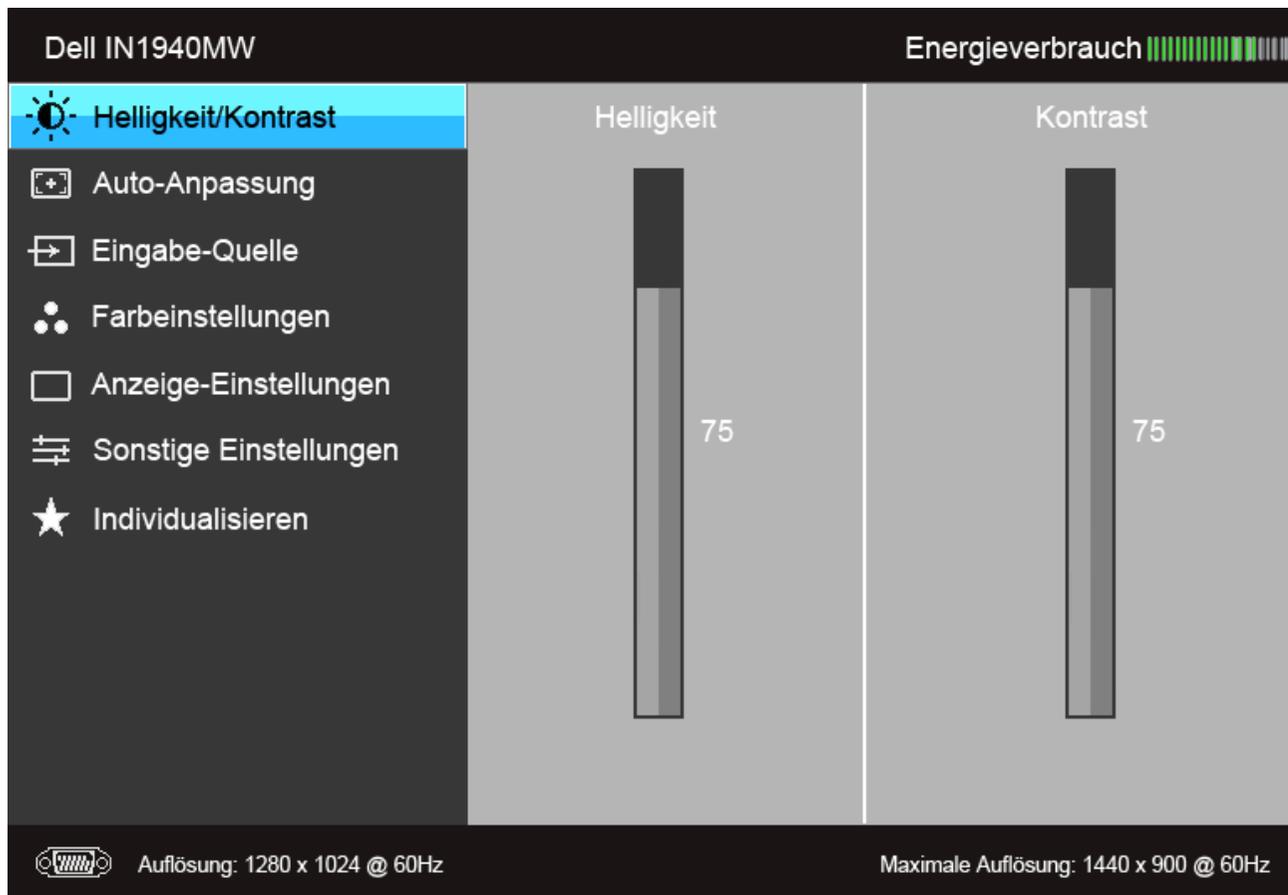
# Anwendung der Anzeige auf dem Bildschirm (OSD-Menü)

## Zugriff aufs Menüsystem

**HINWEIS:** Falls Sie die Einstellungen abändern und danach entweder zu einem anderen Menü gehen oder das OSD-Menü verlassen werden diese Änderungen automatisch im Monitor abgespeichert. Die Abänderungen werden ebenfalls abgespeichert, falls Sie die Einstellungen abändern und danach warten, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird.

1. Auf die -Taste drücken, um das OSD-Menü zu starten und um das Hauptmenü anzuzeigen.

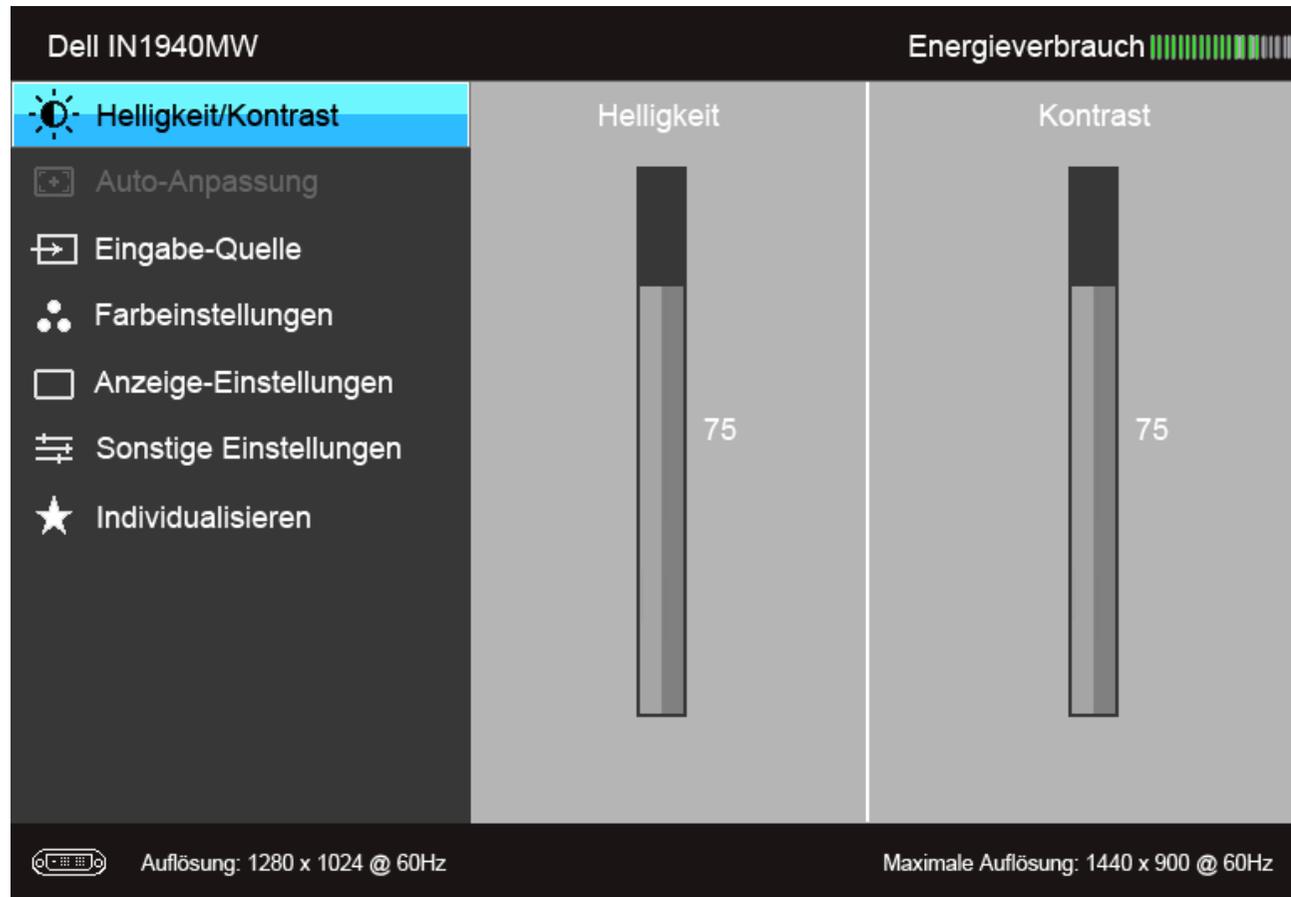
### Hauptmenü für die analoge (VGA)-Eingabe



The screenshot displays the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. The top left corner shows the model name "Dell IN1940MW" and the top right corner shows "Energieverbrauch" with a green bar indicator. The main menu is divided into two columns: "Helligkeit" (Brightness) and "Kontrast" (Contrast). Both columns show a vertical slider with a value of 75. The left column also includes a list of menu options: "Helligkeit/Kontrast" (highlighted), "Auto-Anpassung", "Eingabe-Quelle", "Farbeinstellungen", "Anzeige-Einstellungen", "Sonstige Einstellungen", and "Individualisieren". At the bottom, the current resolution is "Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz" and the maximum resolution is "Maximale Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz". On the right side, there is a vertical control bar with four buttons: an up arrow, a down arrow, a right arrow, and a red X.

oder

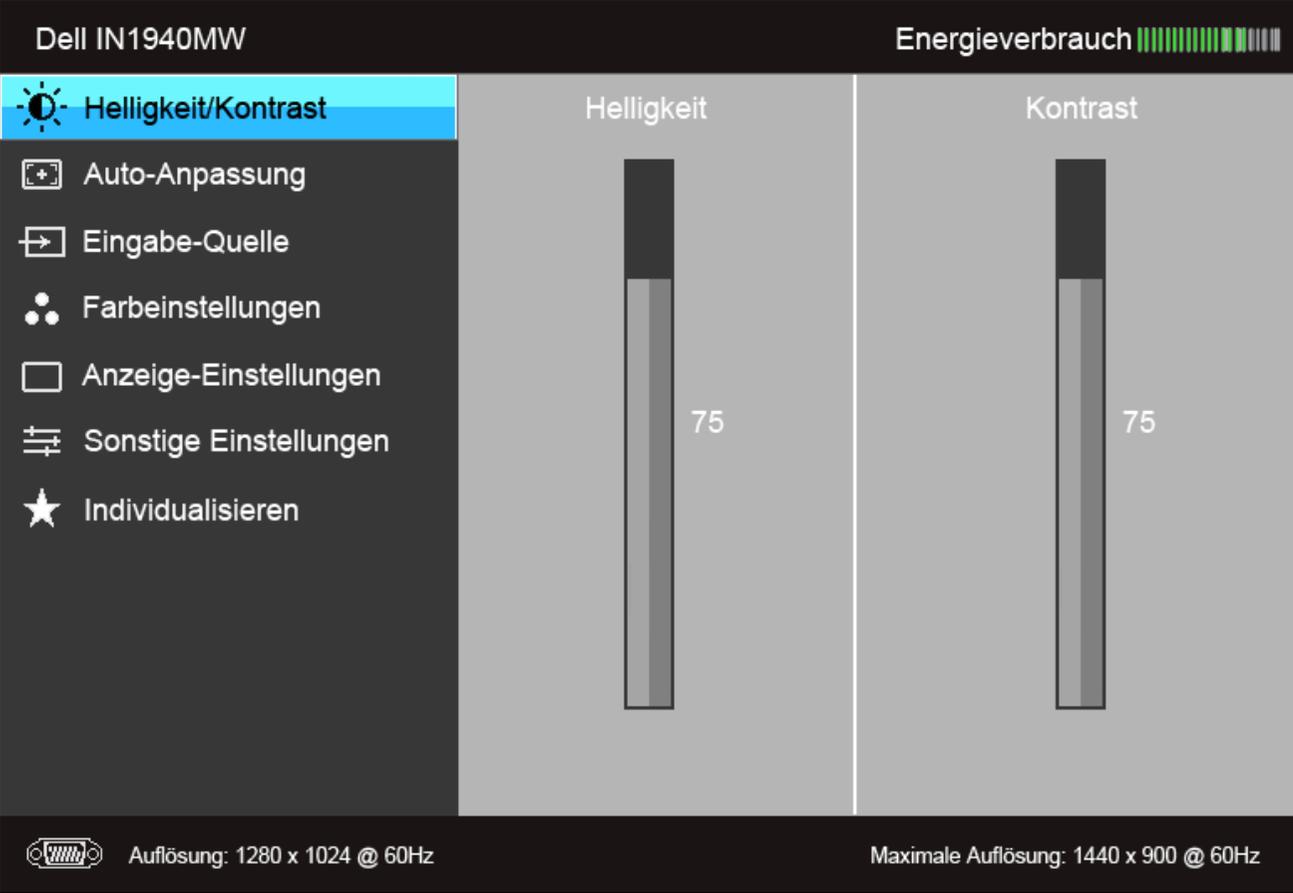
### Hauptmenü für die digitale (DVI)-Eingabe



**HINWEIS:** Das automatische Justieren (AUTO ADJUST) steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden.

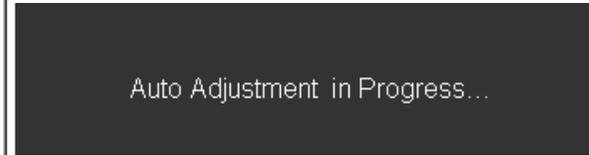
2. Auf die  und die  Taste drücken, um zwischen den Einstelloptionen auszuwählen. Der Name der Option wird markiert, wenn Sie von einem Symbol zum anderen gelangen. Eine vollständige Liste aller für den Monitor verfügbaren Optionen ist in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.
3. Einmal auf die  Taste drücken, um die markierte Option zu aktivieren.
4. Auf die  und  Taste drücken, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
5. Drücken Sie die , um zum Schieberegler zu gelangen, und verwenden Sie die Tasten  und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.

6. Die  Option auswählen, um zum Hauptmenü zurückzukehren oder um das OSD-Menü zu verlassen.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	<b>Helligkeit/Kontrast</b>	<p>Mit diesem Menü die Einstellung der Helligkeit / des Kontrasts aktivieren.</p> 
	<b>Helligkeit</b>	<p>Mit der Helligkeit wird die Leuchtstärke der Hintergrundbeleuchtung eingestellt.</p> <p>Auf die  Taste drücken, um die Helligkeit zu verstärken, und auf die  Taste drücken, um die Helligkeit abzuschwächen (min. 0 / max. 100).</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die manuelle Einstellung der Helligkeit ist nicht möglich, wenn Intelligente Energieeinsparung aktiviert sind.</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Zuerst die Helligkeit einstellen und danach nur dann den Kontrast einstellen, wenn weitere Einstellungen notwendig sind.</p> <p>Auf die  Taste drücken, um den Kontrast zu verstärken, und auf die  Taste drücken, um den Kontrast abzuschwächen (min. 0 / max. 100). Mit der Kontrastfunktion wird der Grad des Unterschiedes zwischen der Dunkelheit und der Helligkeit auf dem Monitorbildschirm eingestellt.</p>
	<b>Auto-Anpassung</b>	<p>Auch wenn Ihr Computer beim Starten Ihren Monitor erkennt werden die Anzeigeeinstellungen für die Anwendung mit Ihrer bestimmten Installation mit der Funktion der Autom. Einstellung optimiert.</p>



Mit der autom. Einstellung kann der Monitor selber auf das ankommende Videosignal eingestellt werden. Nach der autom. Einstellung können Sie Ihren Monitor mit Hilfe der Pixeltakt- (Rauh) und Phasenregler (Fein) unter Bildeinstellungen weiter einstellen.



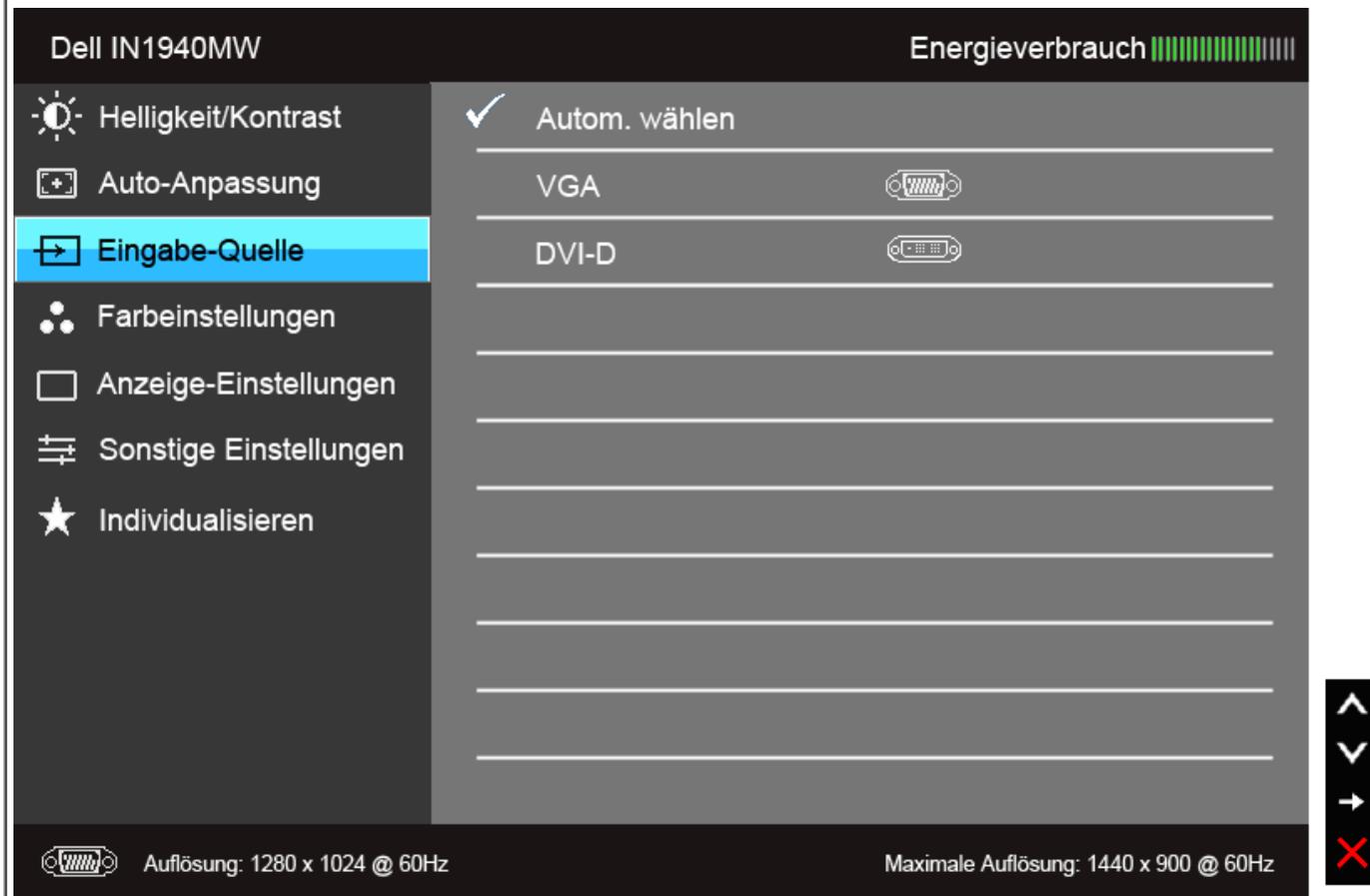
**HINWEIS:** In den meisten Fällen wird mit der autom. Einstellung das beste Bild für Ihre Konfiguration erzeugt.

**HINWEIS:** Die Option der Autom. Einstellung steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA)-Anschluss verwenden.



**Eingabe-Quelle**

Im **Eingabe-Quelle** -Menü wählen Sie zwischen verschiedenen Videosignalen aus, die eventuell an Ihrem Monitor angeschlossen sind.



**Autom. wählen**

Drücken Sie zur Auswahl von **Autom. Wählen** ; der Bildschirm erkennt daraufhin automatisch entweder den VGA- oder DVI-D-Eingang.



**VGA**

Den VGA-Eingang wählen Sie, wenn Sie eine analoge VGA-Verbindung nutzen. Die VGA-Eingangsquelle wählen Sie mit der Taste 



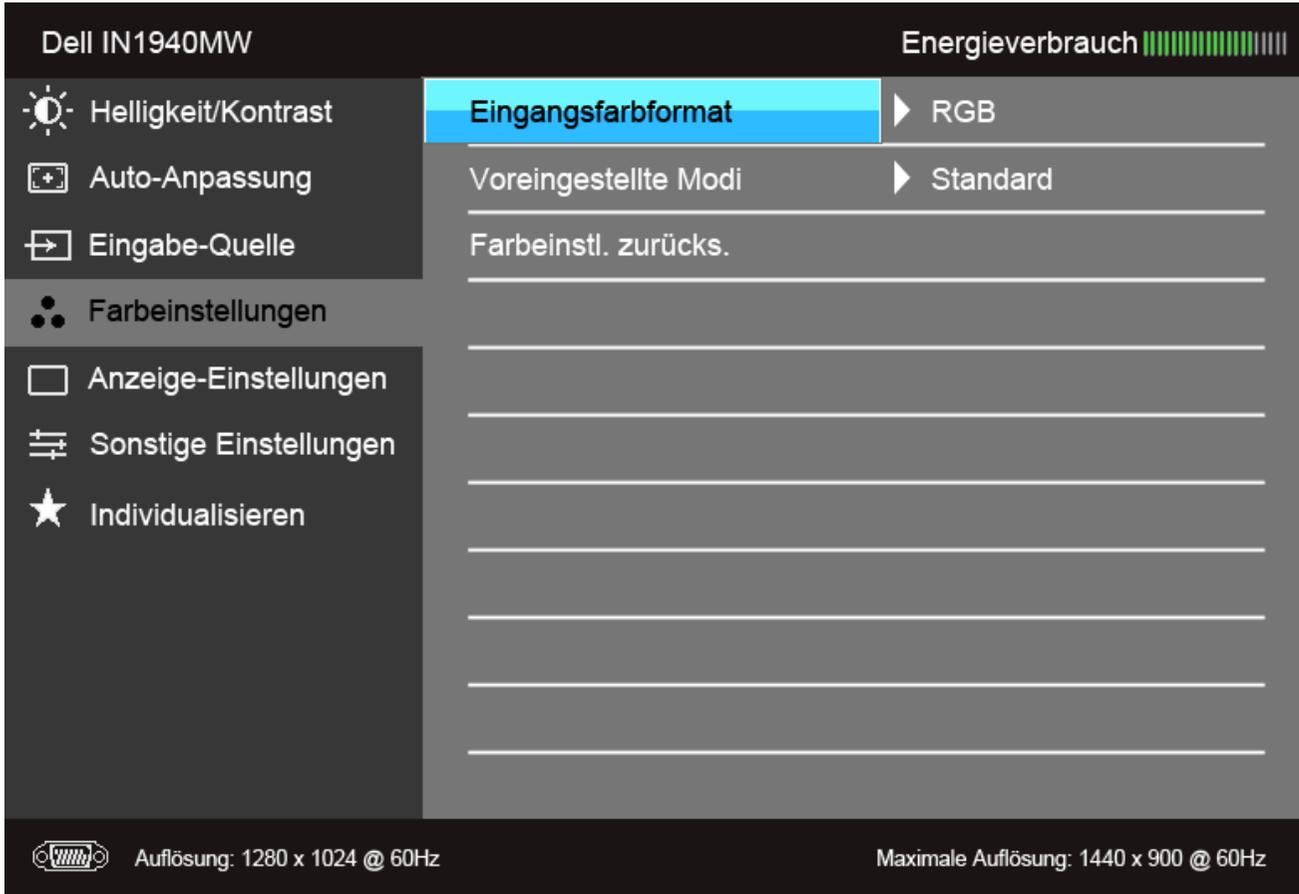
**DVI-D**

Den Eingang DVI-D wählen Sie, wenn Sie eine digitale DVI-Verbindung nutzen. Die DVI-Eingangsquelle wählen Sie mit der Taste 



**Farbeinstellungen**

Mit den **Farbeinstellungen** stellen Sie den Farbeinstell-Modus ein.



**Dell IN1940MW** Energieverbrauch 

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

 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz

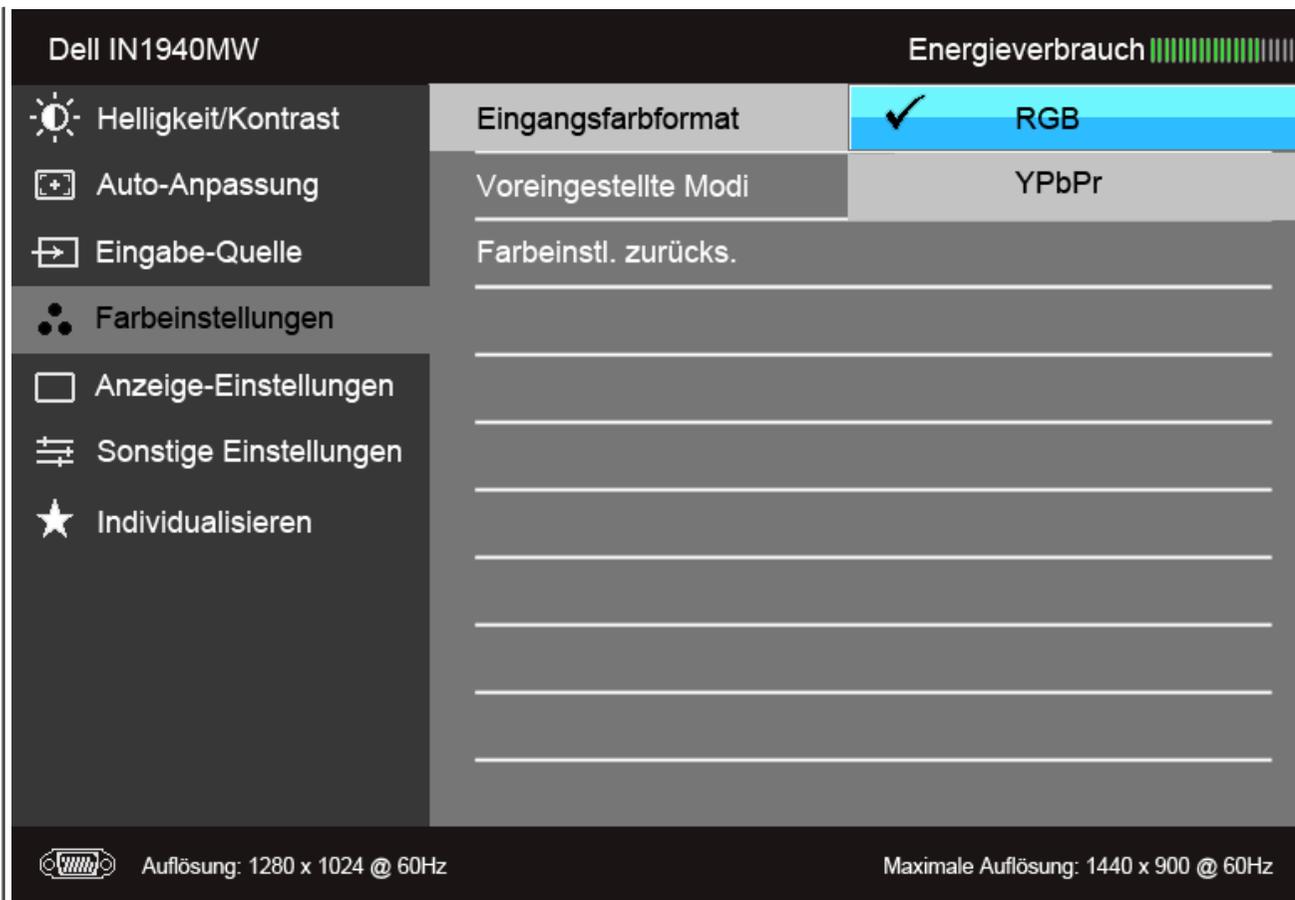
  
  
  


**Eingabefarbenformat**

Hier können Sie einen der folgenden Videoeingabemodi wählen:

**RGB:** Wählen Sie diese Option, wenn der Monitor über die VGA- und DVI-Kabel mit einem Computer oder DVD-Player verbunden ist.

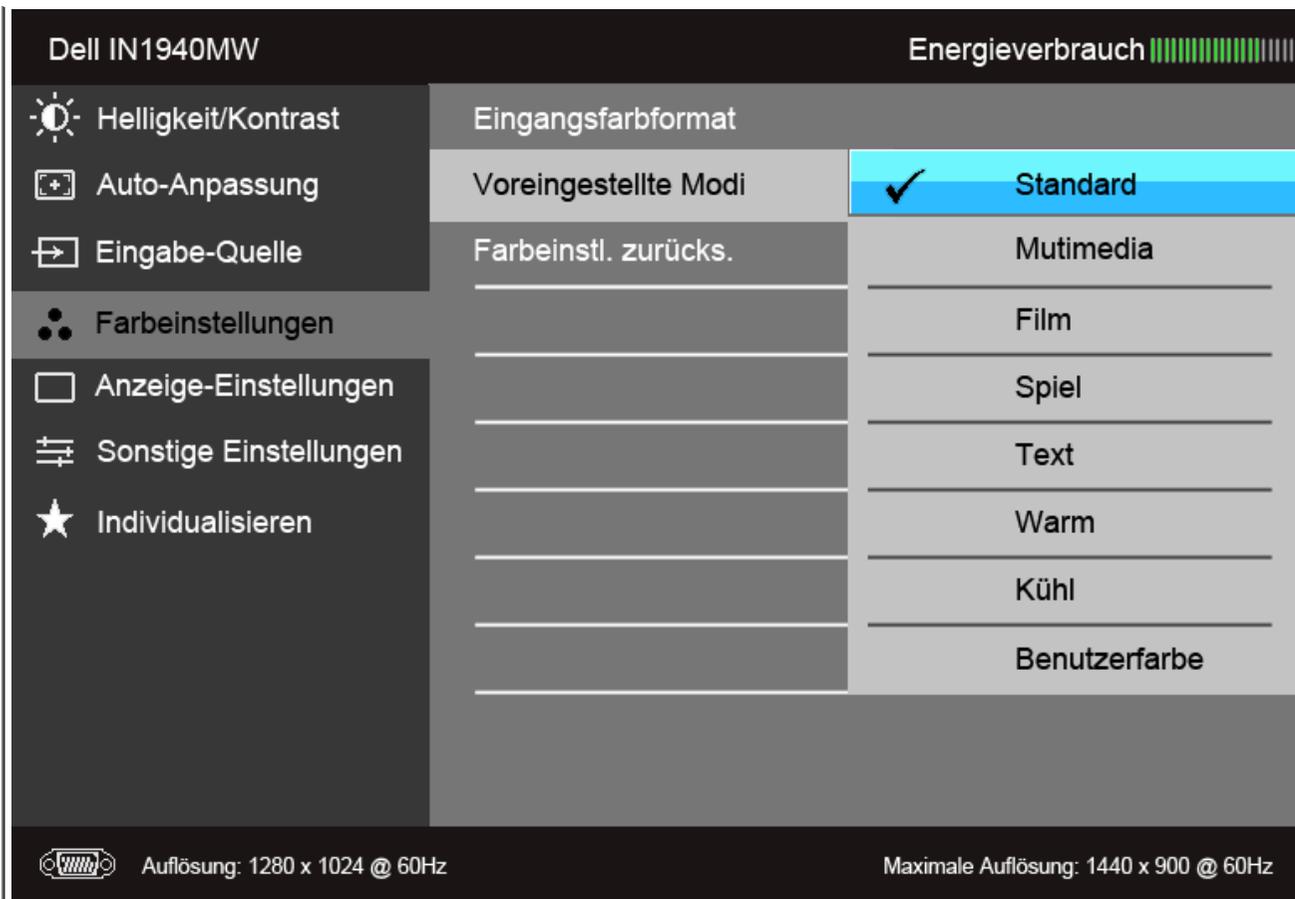
**YPbPr:** Wählen Sie diese Option, wenn der Monitor über ein YPbPr-zu-VGA- oder ein YPbPr-zu-DVI-Kabel mit einem DVD-Player verbunden ist oder die DVD-Farbausgabeeinstellung nicht RGB ist.



#### Voreingestellte Modi

Wenn Sie **Voreingestellte Modi** auswählen, können Sie **Standard, Multimedia, Film, Spiel, Text, Warm, Kühl** oder **Benutzerfarbe** in der Liste wählen.

- **Standard:** Zum Aufladen der Standard-Farbeneinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **Multimedia:** Zum Aufladen der idealen Farbeneinstellungen für Multimedien-Anwendungen.
- **Film:** Zum Aufladen der idealen Farbeneinstellungen für Filme.
- **Spiel:** Zum Aufladen der idealen Farbeneinstellungen für die meisten Spiele.
- **Text:** Lädt Helligkeits- und Schärfereinstellungen, welche für die Anzeige von Text optimal sind.
- **Warm:** Zum Erhöhen der Farbtemperatur. Der Bildschirm erscheint wegen eines roten/gelben Farbtons wärmer.
- **Kühl:** Zum Reduzieren der Farbtemperatur. Der Bildschirm erscheint wegen eines blauen Farbtons kühler.
- **Benutzerfarbe** Zum manuellen Einstellen der Farbeneinstellungen. Auf die  und  Tasten drücken, um die drei Farbwerte (R, G, B) einzustellen und um Ihren eigenen Modus für die voreingestellte Farbe zu erstellen.



**Farbton**

Diese Funktion kann die Farbe des Videobildes in Richtung Grün bzw. Violett ändern. Mit dieser Funktion können Sie den Hautfarbton einstellen.

Verwenden Sie die Taste  oder , um den Wert von 0 bis 100 einzustellen.

Drücken Sie auf , um dem Videobild einen grünlicheren Farbton zu verleihen.

Drücken Sie auf , um dem Videobild mehr violett zu verleihen.

**HINWEIS:** Die Farbtoneinstellung ist nur bei Auswahl des voreingestellten Modus Film oder Spiel möglich.

**Sättigung**

Diese Funktion erlaubt Ihnen die Farbsättigung des Videobildes einzustellen. Verwenden Sie die Taste  oder , um den Wert der Farbsättigung von 0 bis 100 einzustellen.

Drücken Sie auf , um das Videobild eher einfarbig erscheinen zu lassen.

Drücken Sie auf , um das Videobild farbiger erscheinen zu lassen.

**HINWEIS:** Die Sättigungseinstellung ist nur bei Auswahl des voreingestellten Modus Film oder Spiel möglich.

**Farbeinstl. zurücks.**

Die Farbeinstellungen des Monitors auf die werkseitigen Voreinstellungen rücksetzen.



**Anzeige-Einstellungen**

Mit den Anzeigeeinstellungen wird das Bild eingestellt.

**Längen-/Seitenverhältnis**

Stellen Sie das Seitenverhältnis auf Breit 16:10, 5:4 oder 4:3 ein.

**Horizontale Position**

Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 100 (+).

**Vertikale Position**

Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Der Minimalwert ist 0 (-), der Höchstwert 100 (+).

**Schärfe**

Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen.

Mit den Tasten  und  passen Sie die Bildschärfe im Bereich 0 bis 100 an.

**Pixeluhr**

Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen. Diese Einstellungen erreichen Sie über den Menüpunkt „Bildeinstellungen“ im OSD-Hauptmenü.

Mit den Tasten  und  passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.

**Phase**

Falls mit der Phaseneinstellung die zufriedenstellenden Resultate nicht erreicht werden nehmen Sie die Einstellung mit der Pixeltakt-Einstellung (rauh) und danach wiederum mit der Phaseneinstellung (fein) vor.

**HINWEIS:** Der Pixeltakt und die Phase können nur für die "VGA"-Eingabe eingestellt werden.

**Anzeigeeinstl zurück**

Diese Option auswählen, um die Standard-Anzeigeeinstellungen rückzusetzen.

**Sonstige Einstellungen**

Diese Option auswählen, um die Einstellungen der OSD, wie z. B. Sprache der OSD, die Zeitdauer der Anzeige des Menüs auf dem Bildschirm usw., vorzunehmen.



Dell IN1940MW Energieverbrauch 

Helligkeit/Kontrast Sprache ▶ Deutsch

Auto-Anpassung Menü-Transparenz ▶ 20

Eingabe-Quelle Menü-Timer ▶ 20 s

Farbeinstellungen Menü-Sperre ▶ Entriegeln

Anzeige-Einstellungen Intelligente Energieeinsparung ▶ Aus

**Sonstige Einstellungen** DDC/CI ▶ Aktiviert

Individualisieren LCD-Konditionierung ▶ Deaktiviert

Zurücksetzen Alle Einstellungen zurücksetzen

Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz

**Sprache**

Die Sprachen-Optionen zum Einstellen der OSD-Anzeige auf eine der acht verfügbaren Sprachen sind Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.

**Menü-Transparenz**

Diese Option auswählen, um die Menü-Transparenz durch Drücken auf die  und  Tasten abzuändern (Minimalwert: 0 bis Maximalwert: 100).

**Menü-Timer**

OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird.

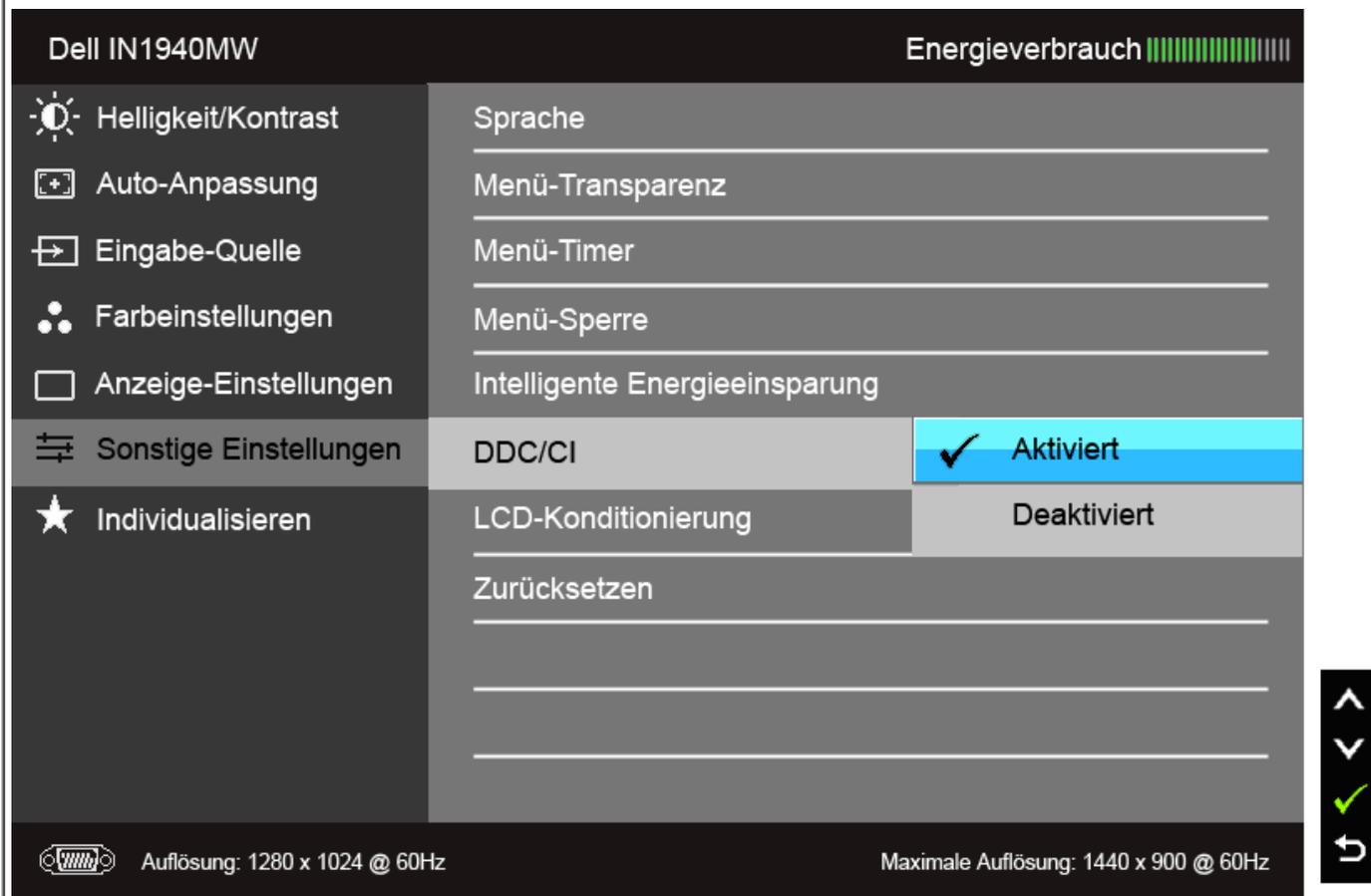
Mit den Tasten  und  können Sie die gewünschte Zeit in 1-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden einstellen.

**Menü-Sperre**  
 Kontrolliert den Zugriff durch Benutzer auf die Einstellungen. Beim Auswählen der Sperre sind keine Einstellungen durch den Benutzer zulässig. Sämtliche Tasten sind gesperrt .

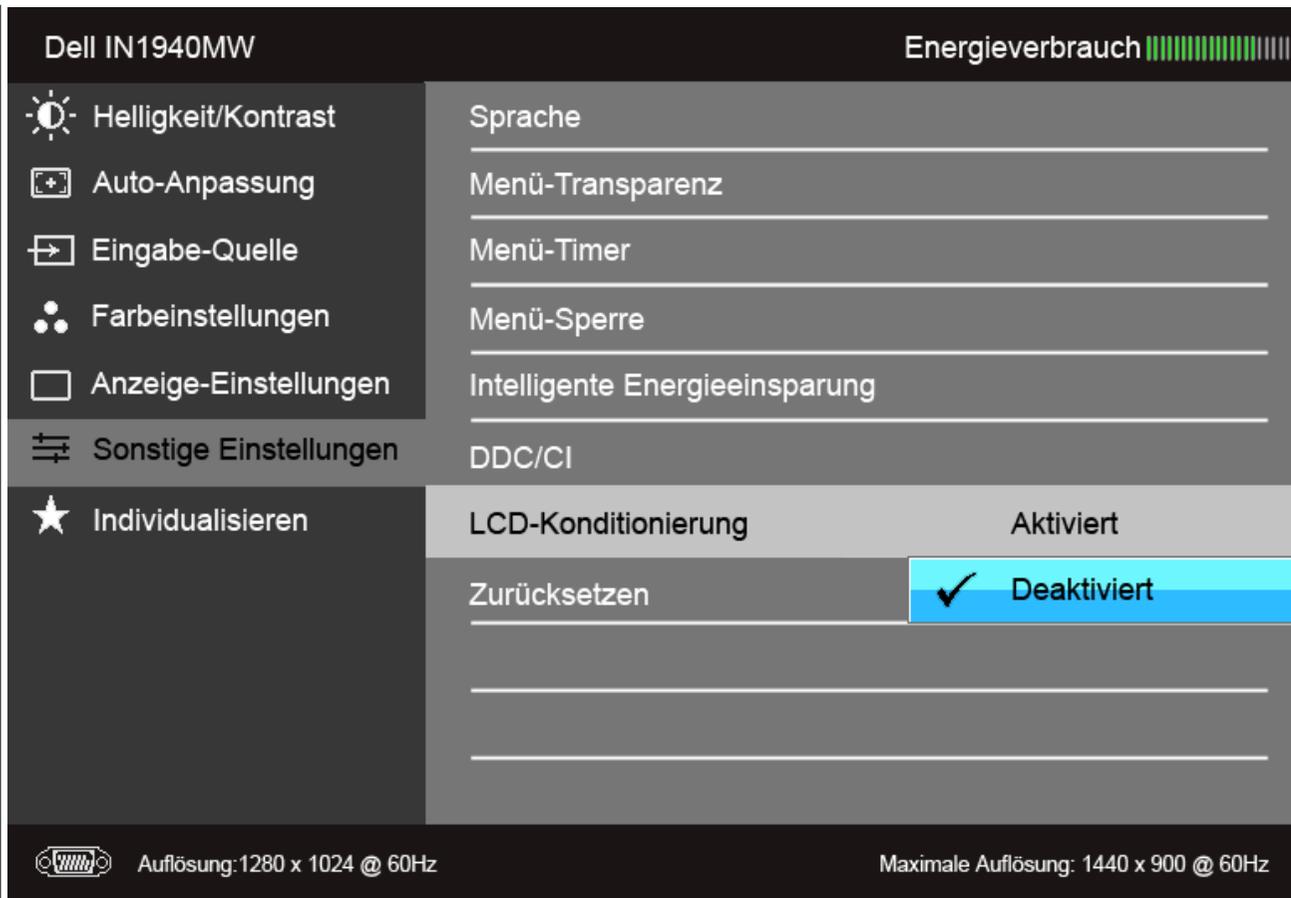
**HINWEIS:** Wenn die OSD gesperrt ist gelangt der Benutzer beim Drücken auf die Menütaste direkt zum OSD-Einstellmenü, wobei die OSD-Sperre ausgewählt ist. Zum Freisetzen und für den Zugriff durch den Benutzer auf alle anwendbaren Einstellungen die Option "Freisetzen" auswählen.

**Intelligente Energieeinsparung**  
**Ein-** und **Aus-**Schalten von dynamischem Dimmen.  
 Die dynamische Dimm-Funktion reduziert automatisch die Helligkeit des Bildschirms, wenn das Bild aus vielen hellen Bereichen besteht.

**DDC / CI**  
 DDC / CI (Anzeigedatenkanal / Kommando-Schnittstelle) ermöglicht die Einstellbarkeit der Parametern Ihres Monitors (Helligkeit, Farbausgleich usw.) über die Software in Ihrem Computer. Diese Funktion kann durch Auswählen von "Deaktivieren" deaktiviert werden. Für die besten Resultate sowie für die optimalste Leistung Ihres Monitors aktivieren Sie diese Funktion.



**LCD-Konditionierung**  
 Zum Reduzieren von geringen Bildverzerrungen. Die Zeitdauer, die das Programm zum Durchführen benötigt, hängt vom Grad der Bildaufbewahrung ab. Dieses Merkmal kann durch Auswählen von "Aktivieren" aktiviert werden.



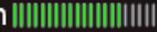
**Zurücksetzen**

Zum Rücksetzen aller OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte



**Individualisieren**

Sie können eine Funktion unter "Voreingestellte Modi", "Helligkeit/Kontrast", "Auto-Anpassung", "Eingabe-Quelle", "Längen-/Seitenverhältnis" auswählen und einer Direktaste zuweisen.

Dell IN1940MW 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		Längen-/Seitenverhältnis
 Sonstige Einstellungen		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>★ Individualisieren</b>		

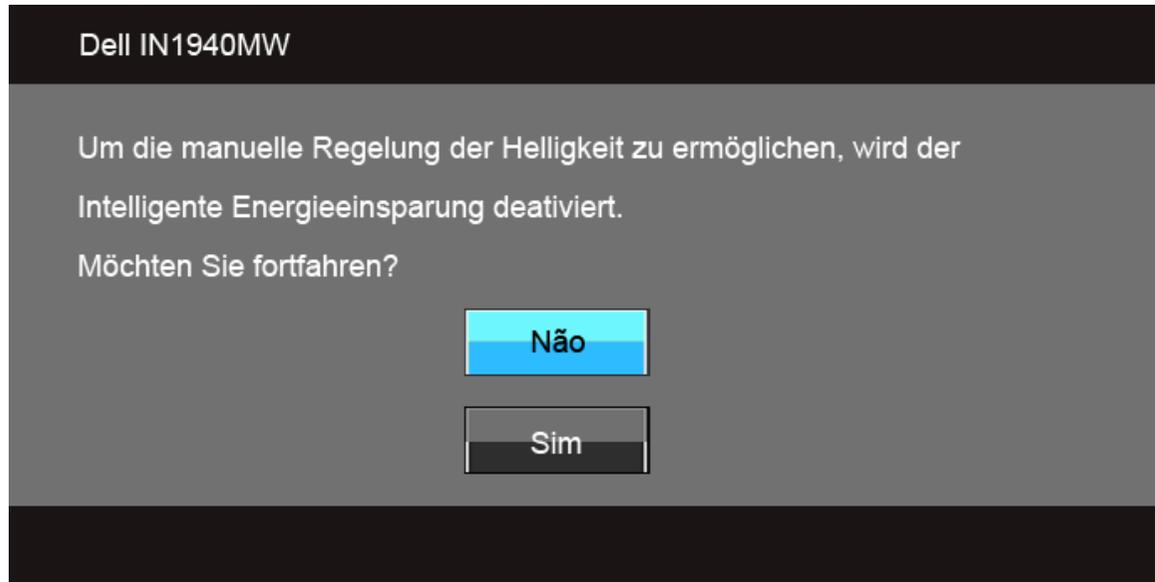
 Auflösung: 1280 x 1024 @ 60Hz Maximale Auflösung: 1440 x 900 @ 60Hz



**HINWEIS:** Dieser Monitor besitzt eine integrierte Funktion zur automatischen Kalibrierung der Helligkeit, mit der die Alterung des LED kompensiert werden kann.

## OSD-Warnmeldungen

Wenn Intelligente Energieeinsparung (in den voreingestellten Modi: Spiel oder Film) aktiviert ist, ist die manuellen Helligkeitsanpassung deaktiviert.



Wenn der Monitor eine bestimmte Auflösung nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:



Das bedeutet, dass sich der Monitor nicht richtig auf das Signal einstellen kann, das er vom Computer empfängt. In den [technischen Daten zum Monitor](#) finden Sie die von Ihrem Monitor unterstützten Horizontal- und Vertikalfrequenzen. Die empfohlene Auflösung beträgt 1440 x 900.

Dell IN1940MW

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

Nein

Ja

Die folgende Meldung erscheint, wenn der Monitor in den Energiesparmodus wechselt:

Dell IN1940MW

Energiesparen aktivieren.



Durch Aktivieren des Computers und "Aufwecken" des Monitors erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD](#)-Menü.

Wenn Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) drücken, wird - je nach gewähltem Eingang - eine der folgenden Meldungen angezeigt:

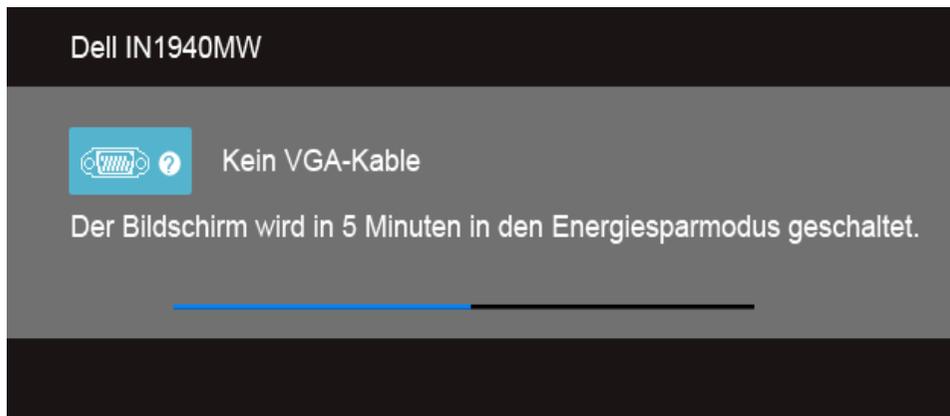
#### **VGA/DVI-D-Eingang**

Dell IN1940MW

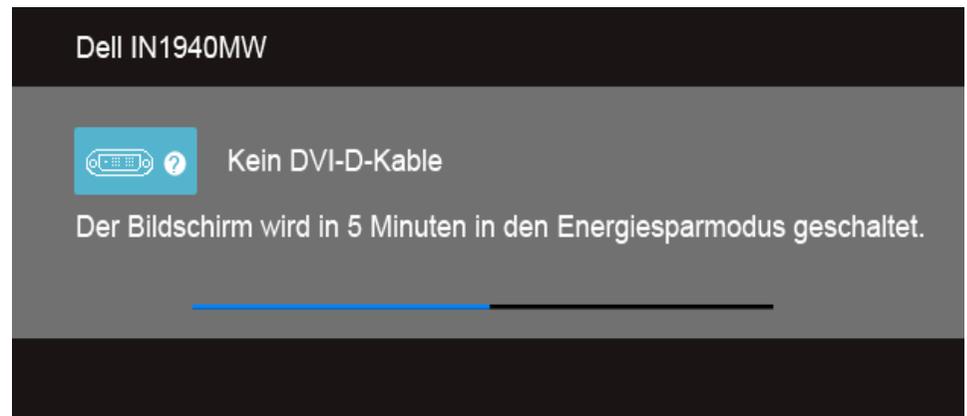
Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner. Drücken Sie eine beliebige Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um das System zu aktivieren. Wenn kein Bild angezeigt wird, drücken Sie auf die Monitortaste und wählen Sie im Bildschirmmenü die richtige Eingangsquelle aus.



Wenn der VGA- oder der DVI-D-Eingang ausgewählt ist, aber weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, wird das nachstehend gezeigte Dialogfenster eingeblendet.



oder



Unter [Problemlösung](#) finden Sie weitere Informationen.

## Maximale Auflösung einstellen

---

So stellen Sie die maximale Monitorauflösung ein:

Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, wählen Sie dann **Anpassen**.
2. Klicken Sie auf **Anzeige**.
3. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, indem Sie ihn mit der linken Maustaste anklicken, die Maustaste gedrückt halten und auf die Auflösung **1440 x 900** einstellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1440 x 900 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

Falls Sie einen tragbaren Dell-Computer besitzen:

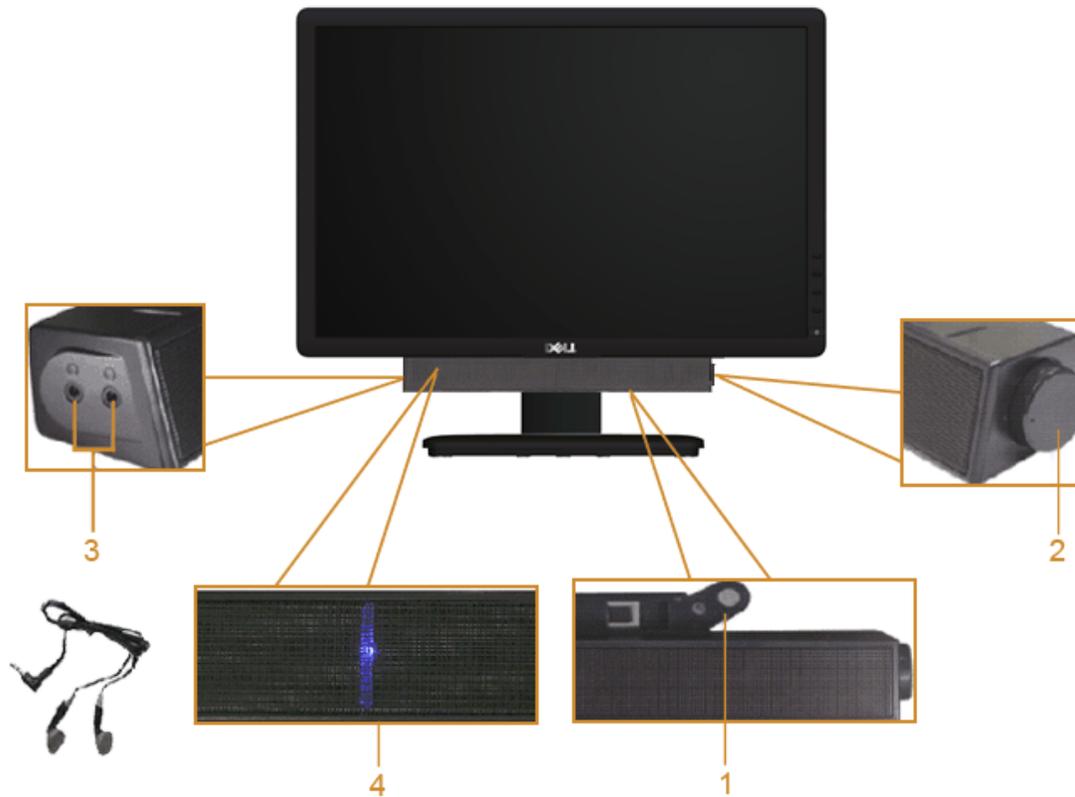
- Besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com), geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Wenn Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:

- Besuchen Sie die Kundendienst-Webseite Ihres Computerherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
  - Besuchen Sie die Webseite Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie den aktuellsten Grafikkartentreiber herunter.
-

## Dell Soundbar verwenden

Die Dell Soundbar ist ein Zweikanal-Lautsprechersystem, das an Dell-Flachbildschirmen angebracht werden kann. An der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zum Einstellen der Gesamtlautstärke und zum Ein-/Ausschalten des Systems, eine blaue LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhörer-/Headset-Anschlüsse.



1. Befestigungsmechanismus
  2. Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern
  3. Kopfhöreranschlüsse
  4. Betriebsanzeige
-

# Verwenden der Kippfunktion

## Kippen

Sie können den Monitor neigen, bis der optimale Ansichtswinkel erreicht ist.



**HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Ständer noch nicht angebracht.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Problemlösung

## Dell™ IN1940MW Monitor

- [Selbsttest](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [Dell Soundbar-Probleme](#)

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

---

## Selbsttest

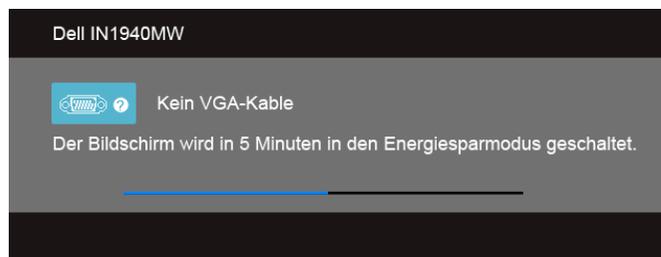
Der Monitor verfügt über eine Selbsttest-Funktion, mit der Sie die Monitorfunktionen testen können. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Monitor-Selbsttest durchzuführen:

1. Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie das Videokabel (VGA oder DVI-D) von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.
4. Ein Dialogfenster wird auf dem Bildschirm erscheinen.

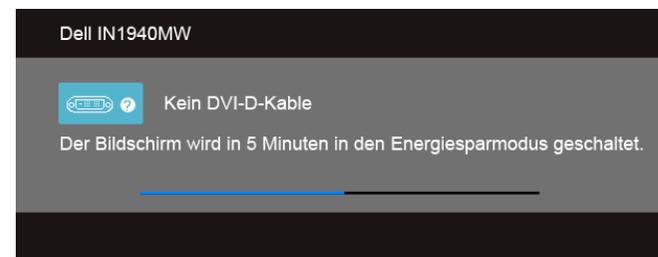
**🔍 HINWEIS:** Je nach ausgewähltem Eingang wird eines der Dialogfenster auf dem Bildschirm erscheinen.

**🔍 HINWEIS:** Das Dialogfenster erscheint auch, wenn das Videokabel nicht angeschlossen oder beschädigt ist.

**🔍 HINWEIS:** Das Dialogfenster erscheint auch, wenn das Videokabel nicht angeschlossen oder beschädigt ist. Die Ein/Aus-Lampe am Monitor leuchtet während des Selbsttests weiß. Der Monitor wird nach 5 Minuten den **Standbymodus** aufrufen, wenn er im Selbsttestmodus verbleibt.



oder



5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das entsprechende Videokabel wieder an.
6. Schalten Sie den Computer und Monitor ein.

**🔍 HINWEIS:** Wenn kein Video auf dem Monitor nach der Ausführung des Selbsttests erscheint, liegt möglicherweise ein Problem mit der Grafikkarte vor. Kontaktieren Sie in diesem Fall Ihren Computerhersteller.

---

# Selbstdiagnose

Ihr Monitor ist mit einem integrierten Selbstdiagnose-Werkzeug ausgestattet, das Ihnen bei der Diagnose von Problemen mit dem Monitor oder mit Computer und Grafikkarte helfen kann.



So starten Sie die Selbstdiagnose:

1. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
2. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers. Der Monitor wechselt nun in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie die Tasten **Taste 1** und **Taste 4** gleichzeitig etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
5. Drücken Sie die Taste **Taste 4** am Bedienfeld noch einmal. Der Bildschirm wird nun in rot angezeigt.
6. Untersuchen Sie das Bild auf Auffälligkeiten.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6; das Bild wird der Reihe nach in grün, blau, schwarz, weiß und mit Text angezeigt.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Zum Verlassen drücken Sie die Taste **Taste 4** noch einmal.

 **HINWEIS:** Wenn Ihnen während der internen Diagnose keine Unregelmäßigkeiten am Bildschirm auffallen, funktioniert der Monitor einwandfrei. Es könnte ein Problem mit der Grafikkarte vorliegen. Kontaktieren Sie in diesem Fall Ihren Computerhersteller.

## Allgemeine Probleme

Die Tabelle unten führt allgemeine Informationen über üblichen Problemen beim Monitor, die auftauchen können.

ÜBLICHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video/ Strom LED leuchtet nicht auf	Kein Bild, Monitor ist tot	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor und am Computer angeschlossen ist.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose einwandfrei funktioniert, indem Sie sie mit einem anderen elektronischen Gerät testen.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die Stromtaste ganz hinunter gedrückt worden ist.</li></ul>
Kein Video/Strom LED leuchtet auf	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD.</li><li>• Führen Sie den Monitor Selbsttest durch.</li><li>• Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berühren Sie die Taste 5 oberhalb der Ein-/Austaste, vergewissern Sie sich, dass mit der Taste zur <a href="#">Wahl der Eingangsquelle</a> die richtige Eingangsquelle gewählt wurde.</li> <li>• Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Fokussierung schlecht	Das Bild ist flockig, verwischt oder geisterhaft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor.</li> <li>• Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Stellen Sie als Videoauflösung das korrekte Bildverhältnis (16:10) ein.</li> </ul>
Wackeliges/zitterndes Video	Welliges Bild oder feine Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor.</li> <li>• Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren.</li> <li>• Stellen Sie den Monitor in einem anderen Raum auf, und testen Sie ihn dort.</li> </ul>
Fehlende Pixel	LCD Schirm hat Flecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät ein und aus.</li> <li>• Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, die häufig auf LCD-Displays auftreten können.</li> </ul> <p>For more Informationen den Dell Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät ein und aus.</li> <li>• Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, die häufig auf LCD-Displays auftreten können.</li> </ul> <p>For more Informationen den Dell Monitorqualität und Hinweise zu Pixeln. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Probleme mit Helligkeit	Bild ist zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durch.</li> <li>• Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</li> </ul>
Geometrische Verzerrung	Schirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durch.</li> <li>• Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</li> </ul> <p><b>HINWEISE:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Positionseinstellungen nicht zur Verfügung.</p>
Horizontale/Vertikale Linien	Schirm hat eine oder mehrere Linien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor.</li> <li>• Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttestmodus der Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li> </ul> <p><b>HINWEISE:</b> Wenn Sie 'DVI-D' verwenden, stehen die Phase und Pixeltakt nicht zur Verfügung.</p>
Synchronisierungsprobleme	Schirm ist herumklettert oder sieht zerrissen aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor.</li> <li>• Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.</li> <li>• Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttestmodus der Bildschirm auch verschwommen erscheint.</li> <li>• Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li> <li>• Starten Sie den Computer im <i>Sicher-Modus neu</i>.</li> </ul>
Sicherheitsbezogene Sachen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie keine Schritte zur Problembeseitigung durch.</li> <li>• Kontaktieren Sie Dell umgehend.</li> </ul>
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufriedend auf und ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor und am Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>• Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Selbsttestmodus das Unterbrechungsproblem auch auftritt.</li> </ul>
Farbe fehlt	Bild enthält keine Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie den Monitor Selbsttest durch.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor und am Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker des Videokabels.</li> </ul>
Falsche Farbe	Die Farbe des Bildes ist nicht gut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie den Farbeinstellungen-Modus im Farbeinstellungen-Menü abhängig von der Anwendung auf Grafiken oder Video.</li> <li>• Probieren Sie unterschiedliche Farbvoreinstellungen im Farbeinstellungen-Menü. Stellen Sie den R/G/B-Wert im Farbeinstellungen-Menü ein, wenn die Farbverwaltung deaktiviert ist.</li> <li>• Ändern Sie das Eingangsfarbformat nach PC RGB oder YPbPr im Erweiterte-Einstellungen-Menü.</li> </ul>
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Schwacher Schatten des gezeigten statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor jederzeit auszuschalten, wenn er nicht bedient wird (für weitere <a href="#">Informationen siehe die Stromverwaltungsmodi</a>).</li> <li>• Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner verwenden.</li> </ul>

## Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Angezeigtes Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Sichtbereich aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Monitor lässt sich nicht mit den Tasten am Bedienfeld einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.</li> <li>• Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>



**HINWEIS:** Im DVD-D-Modus steht die Funktion **Auto-Anpassung** nicht zur Verfügung.

## Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Ton bei Systemen, bei denen die Soundbar über ein Netzteil mit Strom versorgt wird	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (weiß LED) vorne an der Soundbar leuchtet.</li> <li>• Sicherstellen, dass das Stromkabel von der Sound-Leiste an den Adapter angeschlossen ist.</li> </ul>
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie das Audioeingangskabel an den Audioausgang des Computers an.</li> <li>• Drehen Sie die Lautstärke auf, achten Sie darauf, dass der Ton nicht stummgeschaltet wurde.</li> <li>• Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. 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 eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker an den Ausgang der Soundkarte angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregler auf mittlere Werte ein.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>• Nutzen Sie möglichst keine Audioverlängerungskabel und keine Steckeradapter.</li> </ul>
Verzerrter Ton	Andere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Audioquelle angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</li> <li>• Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> </ul>
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen und komplett eingesteckt ist.</li> <li>• Stellen Sie alle Windows-Balanceregler (L/R) auf ihre mittlere Position.</li> <li>• Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>• Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>

Geringe Lautstärke	Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li><li>• Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke.</li><li>• Stellen Sie alle Windows-Lautstärkeregler auf die Höchstwerte ein.</li><li>• Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li><li>• Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li></ul>
--------------------	---------------------------	--

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Anhang

## Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

- [Sicherheitshinweise](#)
  - [FCC-Hinweis \(nur USA\)](#)
  - [Dell Kontaktangabe](#)
- 

### **ACHTUNG: Sicherheitshinweise**

 **ACHTUNG:** Die Verwendung von anderen als in dieser Dokumentation angegebenen Bedienelementen, Anpassungen oder Verfahren kann zu Schock-, elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.

Weitere Informationen über Sicherheitshinweise finden Sie in der *Produktinformationsanleitung*.

---

### **FCC-Erklärung (nur für die USA) und weitere rechtliche Informationen**

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

---

# Dell Kontaktangaben

Kunden in den Vereinigten Staaten wählen die Nummer 800-WWW-DELL



**HINWEIS:** Haben Sie keine aktive Internetverbindung, können Sie Kontaktinformationen auf Ihrem Kaufbeleg, dem Verpackungsbeleg, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

**Dell bietet mehrere Online und auf Telefon basierende Support- und Service-Optionen. Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, so dass einige Service-Optionen in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar sind. So kontaktieren Sie Dell zwecks Fragen zum Verkauf, technischem Support oder Kundendienst:**

1. Besuchen Sie **support.dell.com**.
2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Listenfeld **Land/Region wählen** unten auf der Seite.
3. Klicken Sie auf **Kontaktaufnahme** links auf der Seite
4. Wählen Sie den Service- oder Support-Link, der Ihren Bedürfnissen entspricht.
5. Wählen Sie die Art der Kontaktaufnahme mit Dell, die praktisch für Sie ist.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Einstellen des Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

---

## Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 (Maximum)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

In Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Personalisierung**.
2. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen** ändern.
3. Ziehen Sie den Schieber nach rechts, indem Sie mit dem Mauszeiger auf ihn drücken und die linke Maustaste während des Ziehens gedrückt halten, so dass die Auflösung auf **1440 x 900** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1440 x 900 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Bitte klicken Sie auf eine der nachstehenden Bedingungen entsprechend Ihrem Computersystem und folgen dann den jeweiligen Anweisungen:

**1: [Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben.](#)**

**2: [Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben.](#)**

---

# Einstellen des Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

---

## Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf 1440 x 900 einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440 x 900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

---

# Einstellen des Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ IN1940MW Monitor

---

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

In Windows Vista® oder Windows® 7:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Personalisierung**.
2. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen** ändern.
3. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.
4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafiksteuerung in der Beschreibung oben im Fenster (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Gehen Sie zur Internetseite des Herstellers Ihrer Grafikkarte und sehen Sie dort nach aktualisiertem Treiber (z.B. <http://www.ATI.com> ODER <http://www.NVIDIA.com>).
6. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikadapter installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1440 x 900** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440 x 900 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der die Auflösung auf 1440 x 900 unterstützt, zu kaufen.

---