

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1920 x 1080 \(Maximum\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2011 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. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 S2230MXf/S2330MXc

Juni 2011 Rev. A00

Benutzerhandbuch für Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

[Über Ihren Monitor](#)

[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.

© 2011 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. *ENERGY STAR* ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner hat die Dell Inc. festgelegt, dass dieses Produkt mit den ENERGY STAR-Richtlinien zur Energieeffizienz übereinstimmt.

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 S2230MXf/S2330MXc

Juni 2011 Rev. A00

Einstellen des Monitors

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1920 x 1080 (Maximum)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1920 x 1080 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

In Windows XP:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
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 **1920 x 1080** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

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 **1920 x 1080** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1920 x 1080** 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.](#)

Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

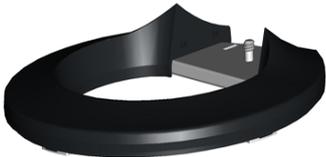
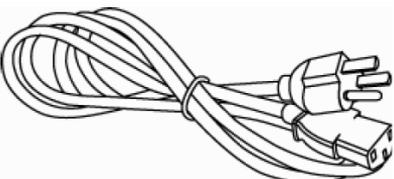
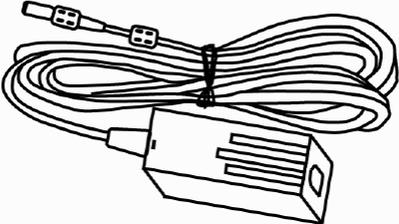
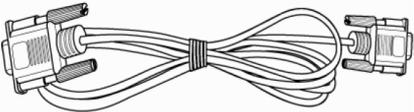
- [Lieferumfang](#)
- [Produktfunktionen](#)
- [Bestimmung der Teile und Bedienelemente](#)
- [Monitorspezifikationen](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinie](#)
- [Wartungsanleitung](#)

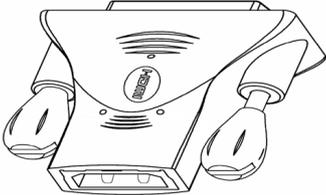
Lieferumfang

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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Ständersteigleitung
	<ul style="list-style-type: none">• Ständersockel
	<ul style="list-style-type: none">• Netzkabel
	<ul style="list-style-type: none">• Netzteil
	<ul style="list-style-type: none">• VGA-Kabel
	<ul style="list-style-type: none">• DVI-Kabel (optional Kauf)

	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-HDMI-Dongle <p>Hinweis: Das Bild dient nur der Illustration, wobei das tatsächliche Aussehen des mitgelieferten Dongles anders ausfallen kann.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Medien: <i>Treiber und Dokumentation</i> • <i>Schnellanleitung</i> • <i>Produktinformationshandbuch</i>

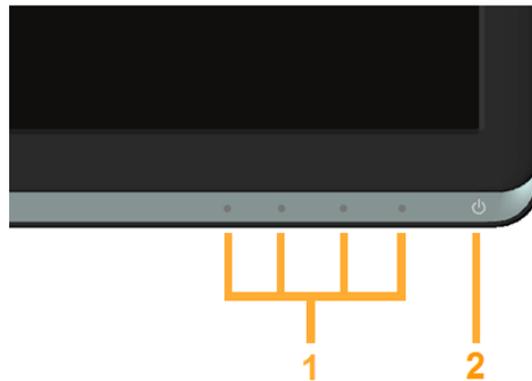
Produktfunktionen

Der Flachbildschirm **Dell™S2230MX/S2330MX** verfügt über eine aktive Matrix, einen Dünnschichttransistor und Flüssigkristallbildschirm. Die Merkmale des Monitors umfassen:

- **S2230MX:** 54,61 cm (21,5-Zoll) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1920 x 1080 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **S2330MX:** 58,42 cm (23,0-Zoll) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1920 x 1080 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Weitwinkelansicht ermöglicht Erkennen des Bildschirms sitzend oder stehend und bei seitlicher Bewegung.
- Entfernbarer Ständer.
- 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.
- Kompatibilität mit Energy Star.
- Sicherheitsschloss-Steckplatz.
- Kompatibilität mit EPEAT™ Silver.

Bestimmung der Teile und Bedienelemente

Vorderansicht



1.	Funktionstasten (weitere Informationen erhalten Sie unter Den Monitor bedienen)
2.	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

Rückansicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	Sicherheitsschloss-Steckplatz	Sie können Ihren Monitor durch Verwendung eines Sicherheitsschlusses mit diesem Steckplatz sichern.
2	Aufkleber mit Strichcode und Seriennummer	Beachten Sie diesen Aufkleber, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
3	Netzteilanschluss	Verwenden Sie beim Anschluss der Monitornetzleitung einen 12-Volt-DC-Adapter zur Umwandlung.
4	DVI-Anschluss	Hier schließen Sie Ihren Computer über ein DVI-Kabel am Bildschirm an.
5	VGA-Anschluss	Hier schließen Sie Ihren Computer über ein VGA-Kabel am Bildschirm an.
6	Richtlinienaufkleber	Zeigt die Übereinstimmungen mit Richtlinien auf.

Seitenansicht



Rechte Seite

Unteransicht



Monitorspezifikationen

In den folgenden Abschnitten erhalten Sie Informationen über verschiedene Stromverwaltungsmodi und die Pinbelegungen der einzelnen Monitoranschlüsse.

Stromverwaltungsmodi

Wenn Sie eine DPMS-kompatible Grafikkarte (DPMS - von VESA spezifizierte Energiesparmethode) oder Software auf Ihrem Computer installieren, reduziert der Monitor automatisch den Stromverbrauch, wenn er nicht im Betrieb ist. Dieser Modus nennt sich *Energiesparmodus*. Wenn der Computer ein Eingangssignal von einer Tastatur, Maus oder einem anderen Gerät erkennt, schaltet sich der Monitor automatisch wieder ein. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung dieser automatischen Energiesparfunktion:

S2230MX:

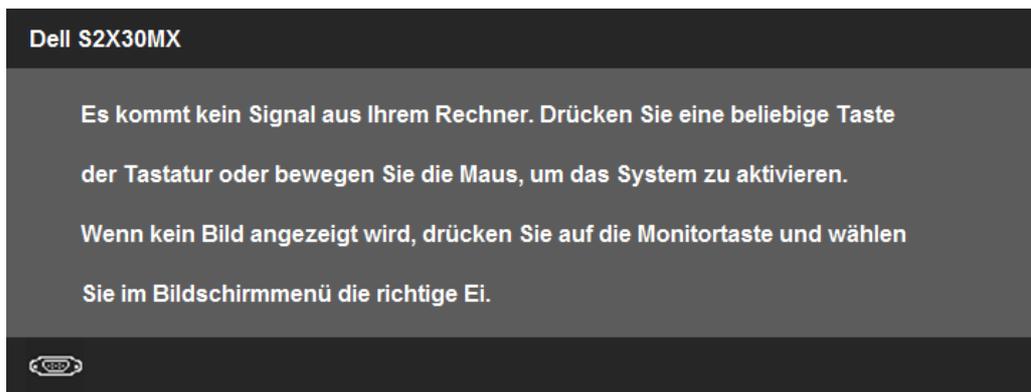
--	--	--	--	--	--

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	13 W (i.d.R.) 20 W (max.)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 0,5 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 0,5 W

S2330MX:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	27 W (i.d.R.) 33 W (max.)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 0,5 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 0,5 W

Der Bildschirmtext ist nur im *Normaler Betrieb*-Modus verfügbar. Wenn Sie im Standby-Modus eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein- / Austaste drücken, werden die folgenden Meldungen angezeigt:



Aktivieren Sie den Computer und den Bildschirm und Sie erhalten Zugriff auf den [Bildschirmtext](#).

HINWEIS: Der Dell-monitor S2230MX/S2330MX ist **ENERGY STAR**®-konform.

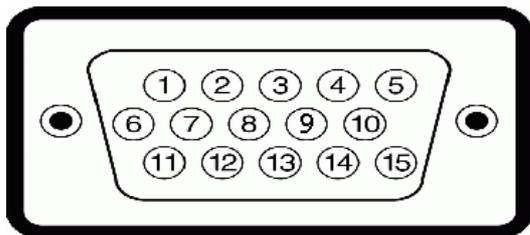


* Die Leistungsaufnahme bei abgeschaltetem Gerät lässt sich nur auf Null reduzieren, wenn Sie den Monitor komplett vom Stromnetz trennen.

** Maximaler Energieverbrauch bei max. Leuchtstärke und Kontrast.

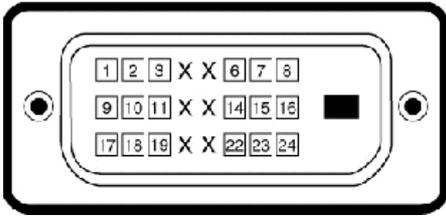
Pinbelegung

15-poliger D-Sub-Anschluss



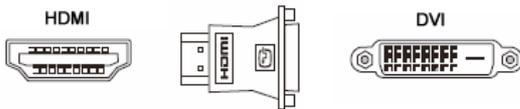
Pinnucmer	Monitorseite des 15-poligen seitlichen Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	GND
5	Selbsttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-Daten
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-Uhr

DVI -Anschluss



Pinnucmer	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-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 -

DVI -HDMI -Dongle



Pinnucmer	19-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels	Pinnucmer	24-polige Seite des angeschlossenen Signalkabels
1	TMDS Date2+	1	TX 2 -
2	TMDS Date2 GND	2	TX 2 +
3	TMDS Date2-	3	SHLD 2 / 4
4	TMDS Date1+	4	TX 4 -
5	TMDS Date1 GND	5	TX 4 +
6	TMDS Date1-	6	DDC-Takt
7	TMDS Date0+	7	DDC-Daten
8	TMDS Date0 GND	8	NC
9	TMDS Date0-	9	TX 1 -
10	TMDS Clock+	10	TX 1 +
11	TMDS Clock GND	11	SHLD 1 / 3
12	TMDS Clock-	12	TX 3 -
13	CEC	13	TX 3 +
14	NC	14	+5 V

15	SCL	15	GND
16	SDA	16	HPD
17	DDC/CEC GND	17	TX 0 -
18	+5 V	18	TX 0 +
19	Hot-Plug-Erkennung	19	SHLD 0 / 5
		20	TX 5 -
		21	TX 5 +
		22	TX CLK SHLD
		23	TX CLK +
		24	TX CLK -

Plug-and-Play-Fähigkeit

Sie können den Bildschirm an jedem Plug-and-Play kompatiblen System anschließen. Der Monitor versorgt den Computer mittels DDC-Protokollen (Display Data Channel) automatisch mit Extended Display Identification Data (EDID), sodass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen verlaufen automatisch. Sie können bei Bedarf andere Einstellungen auswählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	Dell-monitor S2230MX	Dell-monitor S2330MX
Bildschirmtyp	Aktive Matrix - TFT-LCD	Aktive Matrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN	TN
Bildschirmabmessungen	54,61 cm (21,5-Zoll sichtbare Bildgröße)	58,42 cm (23-Zoll sichtbare Bildgröße)
Voreingestellter Anzeigebereich:		
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	476,6 mm (18,76 Zoll) 268,1 mm (9,07 Zoll)	509,18 mm (20,05 Zoll) 286,42 mm (11,28 Zoll)
Pixelabstand	0,248 mm	0,265 mm
Blickwinkel:		
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	170 ° normal 160 ° normal	170 ° normal 160 ° normal
Leuchtdichte	250 cd/m ² (normal)	250 cd/m ² (normal)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (normal)	1000 zu 1 (normal)
Dynamisches Kontrastverhältnis	8.000.000 bis 1 *	8.000.000 bis 1 *
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	LED-Lichtleisten-System	LED-Lichtleisten-System
Reaktionszeit	5 ms-Fläche typisch (Schwarz auf weiss); 2 ms-Fläche typisch mit übersteuerung (grau zu grau)	5 ms-Fläche typisch (Schwarz auf weiss); 2 ms-Fläche typisch mit übersteuerung (grau zu grau)
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbskala	82 % (normal) **	82 % (normal) **

* Geschätzt.

** S2230MX/S2330MX-Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (82 %) und CIE1931 (72 %).

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-monitor S2230MX	Dell-monitor S2330MX
Abfragebereich:		
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertikal 	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 75 Hz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz

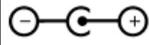
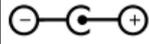
Elektrische Angaben

Modellnummer	Dell-monitor S2230MX	Dell-monitor S2330MX
Video-Eingangssignale	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5%, 75 Ohm Eingangsscheinwiderstand	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5%, 75 Ohm Eingangsscheinwiderstand

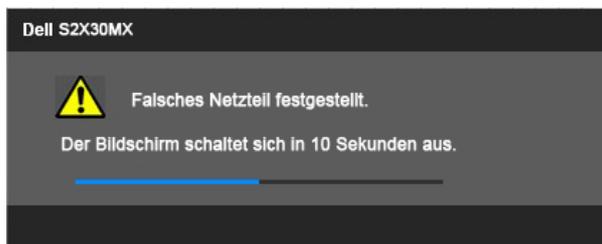
Synchronisationseingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisationen, polaritätsfreies TTL-Level, SOG (Composite SYNC / kombinierte Synchronisation auf grün)	Separate horizontale und vertikale Synchronisationen, polaritätsfreies TTL-Level, SOG (Composite SYNC / kombinierte Synchronisation auf grün)	
Netzteil*	AC-Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	Delta ADP-40DD B: 100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz bis 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.); Lite-On PA-1041-0 100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (max.)	Delta ADP-40DD B: 100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz bis 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (max.); Lite-On PA-1041-0 100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (max.)
	Ausgangsspannung / -strom	AUSGANG: 12VDC / 3,33A	AUSGANG: 12VDC / 3,33A
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)	

* Qualifizierte, kompatible Netzteile:

ACHTUNG: Um den Monitor nicht zu beschädigen, verwenden Sie nur das Netzteil, das für diesen bestimmten Dell-Monitor ausgelegt ist.

Hersteller	Model	Polarität
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-0	

Dieser Monitor ist mit einer störungssicheren Mechanik ausgestattet, die den Monitor abschaltet, wenn ein nicht kompatibles Netzteil mit dem Gleichstromanschluss verbunden wird. Die folgenden Meldungen werden angezeigt, wenn der Monitor den Anschluss eines falschen Netzteils feststellt.



Um Beschädigungen des Geräts zu vermeiden, wird dem Benutzer dringendst geraten, das Originalnetzteil einzusetzen, das im Lieferumfang des Monitors enthalten ist.

Voreingestellte Anzeigemodi

Die folgende Tabelle zeigt alle voreingestellten Modi an, bei denen Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

S2230MX:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Uhr (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, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

S2330MX:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel-Uhr (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, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Physikalische Charakteristika

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Charakteristika des Bildschirms auf:

Modellnummer	Dell-monitor S2230MX	Dell-monitor S2330MX
Anschlussstyp	D-Sub: Blauer Anschluss DVI-D: Weißer Anschluss	D-Sub: Blauer Anschluss DVI-D: Weißer Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung am Monitor montiert Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert (fakultativ)	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung am Monitor montiert Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert (fakultativ)
Abmessungen: (mit Standfuß) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe 	391,36 mm (15,41 Zoll) 519,60 mm (20,46 Zoll) 188,25 mm (7,41 Zoll)	410,22 mm (16,15 Zoll) 552,20 mm (21,74 Zoll) 188,26 mm (7,41 Zoll)
Abmessungen: (ohne Standfuß) <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe 	324,03 mm (12,76 Zoll) 519,60 mm (20,46 Zoll) 30,30 mm (1,19 Zoll)	342,13 mm (13,47 Zoll) 552,20 mm (21,74 Zoll) 30,30 mm (1,19 Zoll)
Abmessungen des Standfußes: <ul style="list-style-type: none"> Höhe Breite Tiefe 	127,90 mm (5,04 Zoll) 188,25 mm (7,41 Zoll) 188,25 mm (7,41 Zoll)	127,98 mm (5,04 Zoll) 188,26 mm (7,41 Zoll) 188,26 mm (7,41 Zoll)
Gewicht		
Gewicht mit Verpackung	4,88 kg (10,76 Pfund)	4,70 kg (10,36 Pfund)
Gewicht, einschließlich Standeinheit, Kabel, Adapter und Dongle	3,96 kg (8,73 Pfund)	3,76 kg (8,29 Pfund)
Gewicht der Montagevorrichtung	0,39 kg (0,86 Pfund)	0,38 kg (0,84 Pfund)

Umgebungscharakteristika

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen Ihres Monitors auf:

Modellnummer	Dell-monitor S2230MX	Dell-monitor S2330MX
Temperatur <ul style="list-style-type: none"> Betrieb Kein Betrieb 	0 ° C bis 40 ° C (32 ° F bis 104 ° F) Lagerung: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F) Transport: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F)	0 ° C bis 40 ° C (32 ° F bis 104 ° F) Lagerung: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F) Transport: -20 ° C bis 60 ° C (-4 ° F bis 140 ° F)
Feuchtigkeit <ul style="list-style-type: none"> Betrieb Kein Betrieb 	10 % bis 80 % (nichtkondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend)	10 % bis 80 % (nichtkondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nichtkondensierend)
Höhenlage <ul style="list-style-type: none"> Betrieb Kein Betrieb 	maximal 3.048 m (14.700 Fuß) maximal 10.668 m (35.000 Fuß)	maximal 3.048 m (10.000 Fuß) maximal 10.668 m (35.000 Fuß)
Energieabgabe	68,26 BTU/Stunde (maximal) 44,37 BTU/Stunde (normal)	112,63 BTU/Stunde (maximal) 92,15 BTU/Stunde (normal)

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

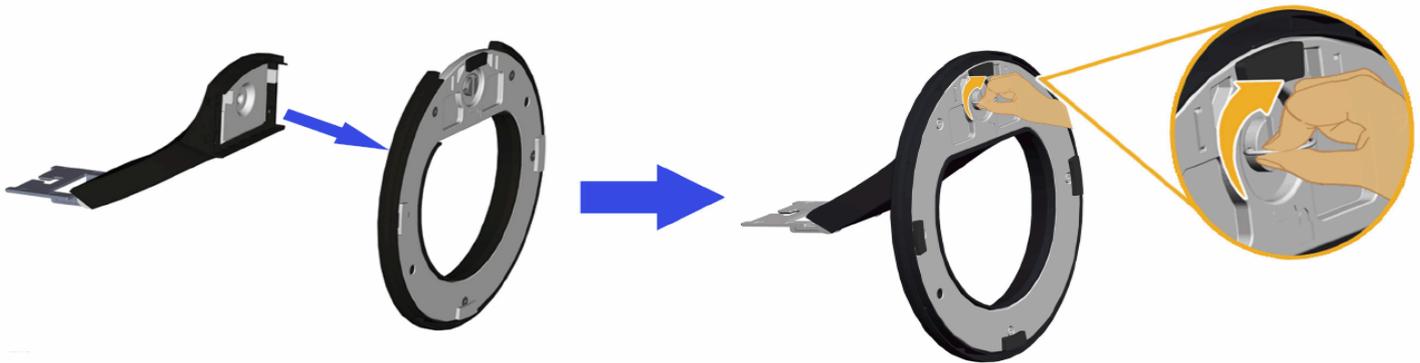
Dell™-monitor S2230MX/S2330MX - Bedienungsanleitung

- [Den Standfuß anbringen](#)
- [Ihren Monitor anschließen](#)
- [Ständer abnehmen](#)

Den Standfuß anbringen

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

1. Befestigen Sie den Ständerarm am Ständersockel:



- Befestigen Sie die Standfußhöhung am Standfuß.
- Schieben Sie den Bildschirmständer in korrekter Ausrichtung nach unten auf den Standfuß, bis er einrastet.

2. Befestigen Sie den Ständer am Monitor:



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

Ihren Monitor anschließen

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

Zum Anschluss Ihres Monitors an den Computer führen Sie bitte die folgenden Schritte/Anweisungen aus:

1. Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das Netzkabel ab.
2. Verbinden Sie den weißen (Digital-DVI-D) oder den blauen Anschluss (Analog-VGA) oder den DVI-HDMI-Dongle sowie die HDMI-Anzeigeanschlussleitung mit dem dazugehörigen Videoanschluss auf der Rückseite Ihres Computers. Schließen Sie nicht beide Leitungen an denselben Computer an. Verwenden Sie beide Leitungen nur, wenn sie mit zwei unterschiedlichen Computern mit geeigneten Videosystemen verbunden sind.

Das blaue VGA-Kabel anschließen



Anschluss des Monitors an den DVI-HDMI-Dongle

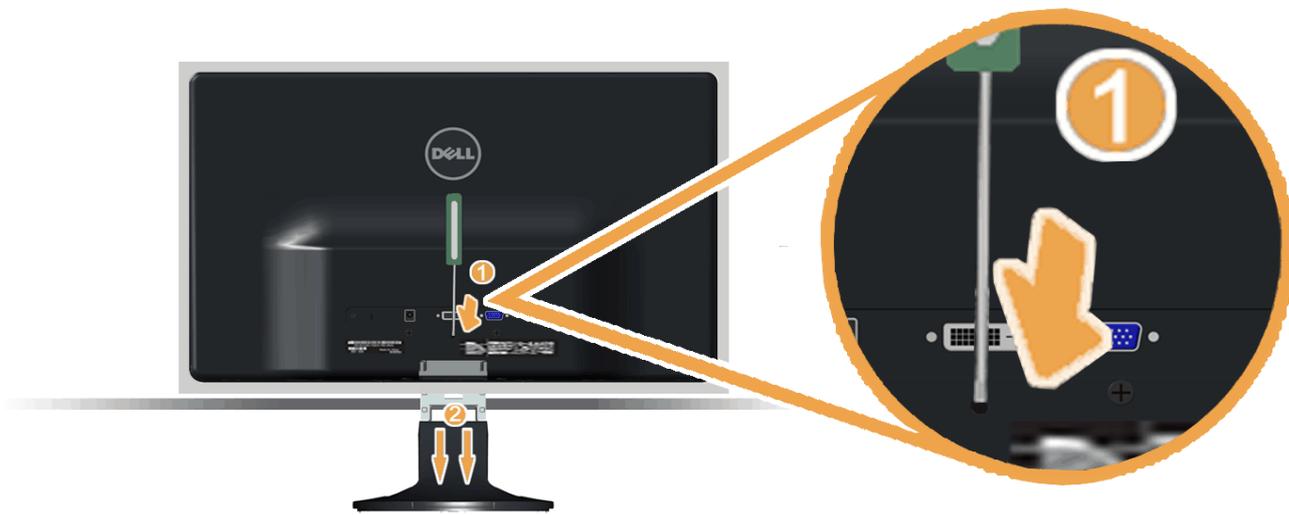


Anschließen des Weißen DVI-Kabels



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

Ständer abnehmen



Nachdem Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder ein Kissen gelegt haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Sockel zu befestigen.

1. Drücken Sie mit einem langen Schraubenzieher auf den Riegel im Loch etwas oberhalb des Ständers.
2. Ziehen Sie den Standfuß vom Monitor weg, während Sie die Entriegelung drücken.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Den Monitor bedienen

Dell™-monitor S2230MX/S2330MX - Bedienungsanleitung

- [Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden](#)
- [Das Bildschirmtext-Menü \(OSD\) verwenden](#)
- [Die maximale Auflösung einstellen](#)
- [Den Ausziehfuß nutzen](#)

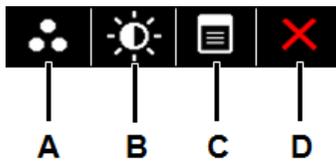
Den Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die -Taste.



Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden

Mit den Tasten auf der Vorderseite des Bildschirms können Sie die Bildeinstellungen vornehmen.

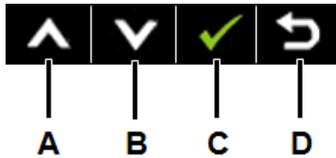


Taste auf der Vorderseite		Beschreibung
A	 Voreingestellte Modi	Mit der "Voreingestellte Modi"-Taste können Sie aus einer Liste voreingestellter Farbmodi auswählen. Siehe Das Bildschirmtext-Menü verwenden .
B		Mit der "Helligkeit / Kontrast"-Taste haben Sie direkten Zugang zu dem "Helligkeit"- und "Kontrast"-Steuermenü.

	 Helligkeit / Kontrast	
C	 Menü	Mit der Menü-Taste öffnen Sie den Bildschirmtext (OSD).
D	 Verlassen	Mit der Verlassen-Taste verlassen Sie die Menüs und Untermenüs des Bildschirmtexts (OSD).

Taste auf der Vorderseite

Nehmen Sie Bildeinstellungen vor, indem Sie [Die Tasten verwenden](#), die sich auf der Vorderseite des Monitors befinden.



Taste auf der Vorderseite		Beschreibung
A	 Aufwärts	Mit der Aufwärts-Taste stellen Sie ein Element des Bildschirmtext-Menüs ein (erhöhen den Wert).
B	 Abwärts	Mit der Abwärts-Taste stellen Sie ein Element des Bildschirmtext-Menüs ein (verringern den Wert).
C	 OK	Mit der OK-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
D	 Zurück	Durch Drücken der Zurück-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Das Bildschirmtext-Menü (OSD) verwenden

Auf das Menüsystem zugreifen



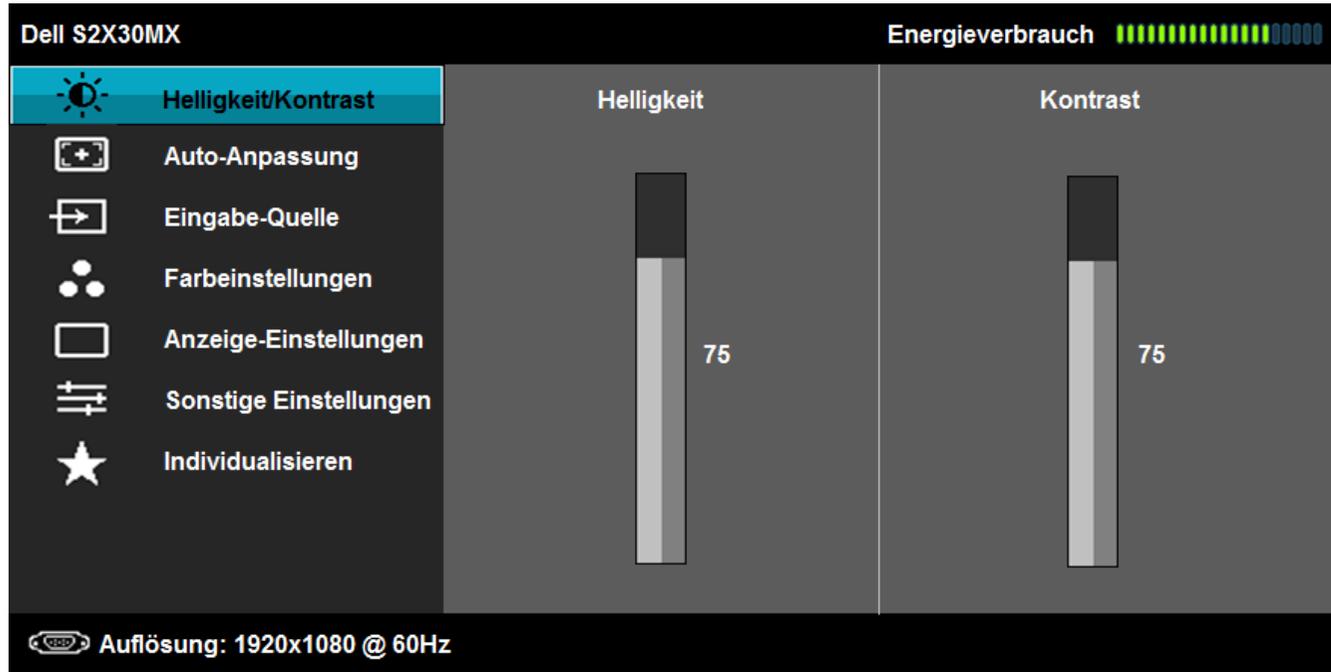
HINWEIS: Wenn Sie Einstellungen ändern und dann entweder ein anderes Menü aufrufen oder das Bildschirmtext-Menü verlassen, speichert der Monitor diese Änderungen automatisch. Die Änderungen werden auch dann gespeichert, wenn Sie Einstellungsänderungen vornehmen und dann warten, bis das Bildschirmtext-Menü automatisch ausgeblendet wird.

1.



Drücken Sie die Taste , um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

Hauptmenü



2.

Schalten Sie mit den Tasten  und  zwischen den Menüoptionen um. Wenn Sie sich von einem Element zum nächsten bewegen, wird die jeweilige Option markiert.

3.

Wählen Sie das markierte Element durch erneutes Drücken der -Taste aus.

4.

Verwenden Sie die Tasten  und , um den gewünschten Parameter auszuwählen.

5.

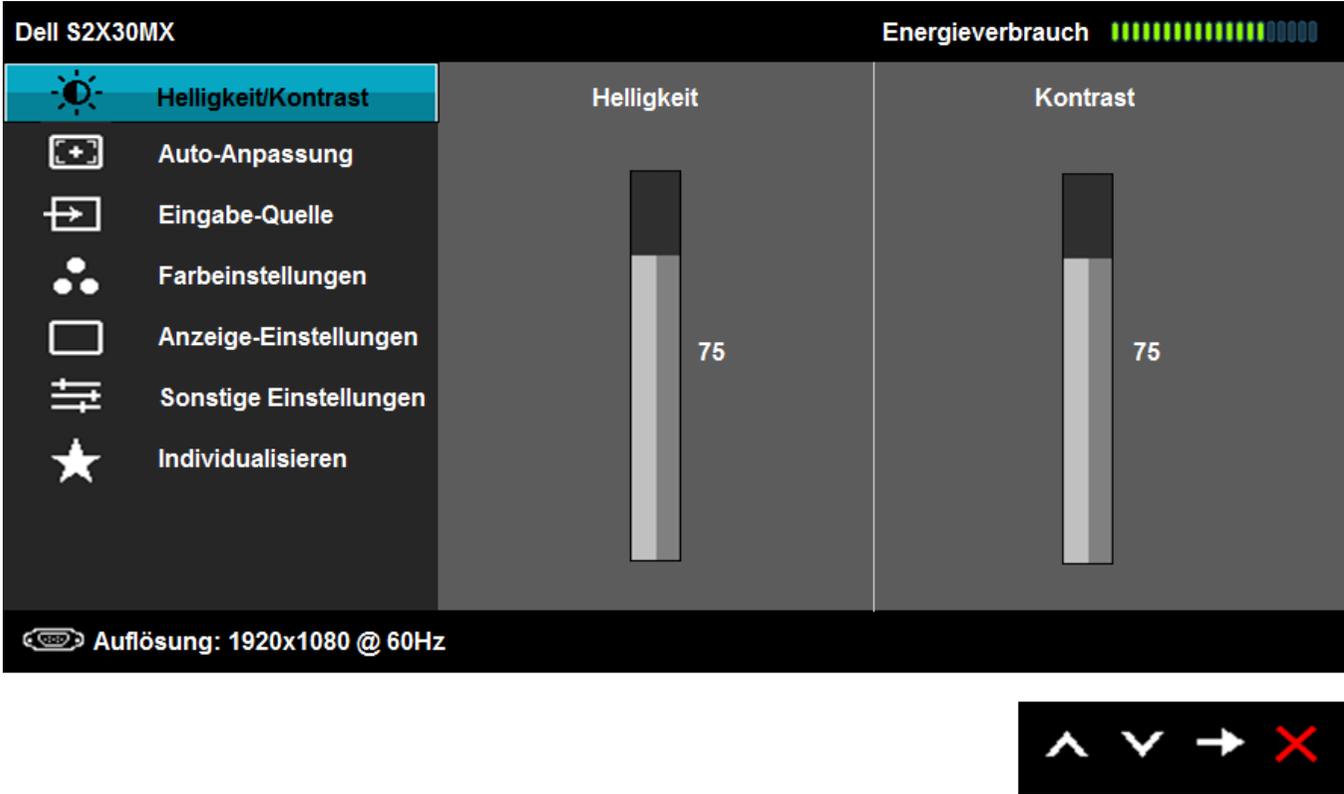
Drücken Sie auf , um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie anschließend die Tasten  und , um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.

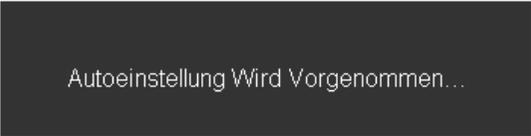
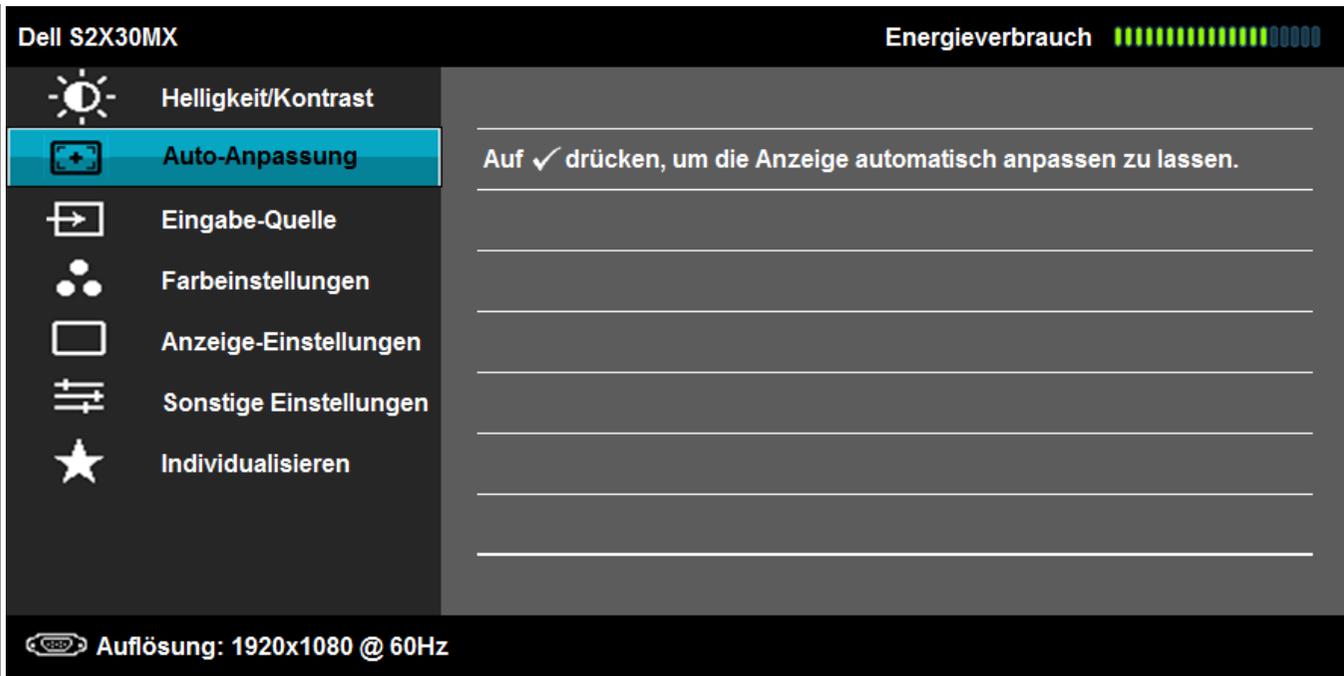
6.

Mit der -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen. Durch Drücken der -Taste übernehmen Sie die Einstellungen und kehren zum vorherigen Menü zurück.

Die nachstehende Tabelle listet alle OSD-Menüoptionen und deren Funktionen auf.

--	--	--

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Energieverbrauch	Diese Anzeige zeigt die vom Monitor verbrauchte Energie in Echtzeit an.
	Helligkeit/Kontrast	<p>Passen Sie mit Hilfe des Helligkeits- / Kontrastmenüs die Helligkeit und den Kontrast ein.</p>  <p>Helligkeit</p> <p>Hier können Sie die Helligkeit bzw. Luminanz der Hintergrundbeleuchtung einstellen. Mit  erhöhen Sie die Helligkeit, mit  verringern Sie die Helligkeit (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Kontrast</p> <p>Hier können Sie den Kontrast bzw. den Grad der Unterscheidung zwischen Hell und Dunkel auf dem Monitor einstellen. Stellen Sie zuerst die Helligkeit, dann – sofern notwendig – den Kontrast ein. Drücken Sie die Taste , um den Kontrast zu erhöhen, bzw. die Taste , um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p>
	Auto-Anpassung	Mit dieser Taste können Sie die automatische Anpassung aktivieren und das Menü einrichten. Wenn sich der Bildschirm selbst an das aktuelle Eingangssignal anpasst, erscheint das folgende Dialogfenster auf schwarzem Hintergrund:



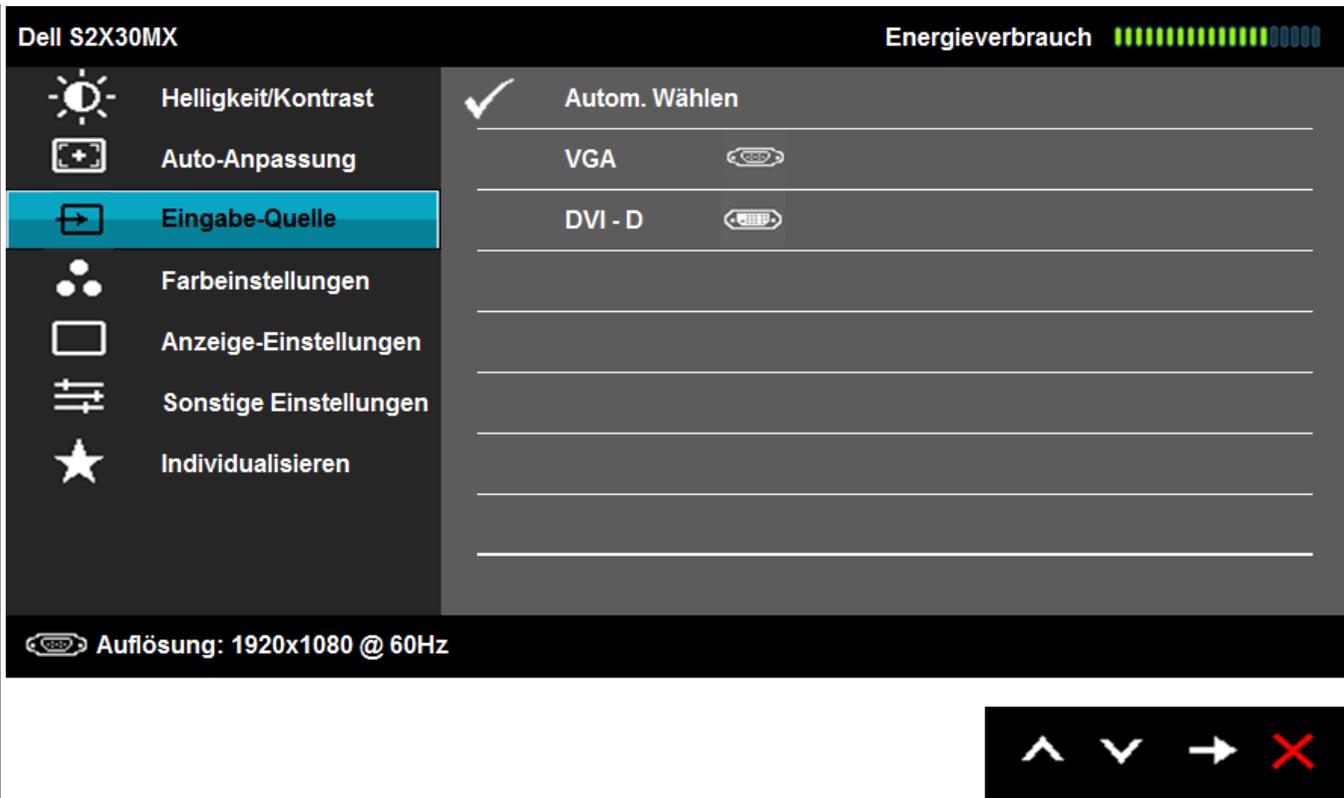
Durch die automatische Anpassung stellt sich der Bildschirm automatisch auf das eingehende Videosignal ein. Nach Nutzung der automatischen Anpassung können Sie mit Hilfe der Bildeinstellungen Pixel Clock (grobkörnig) und Phase (fein) weitere Feineinstellungen vornehmen.

HINWEIS: Eine automatische Anpassung ist nicht möglich, wenn Sie diese Taste drücken, ohne dass ein aktives Videoeingangssignal vorhanden bzw. die Kabel angeschlossen sind.

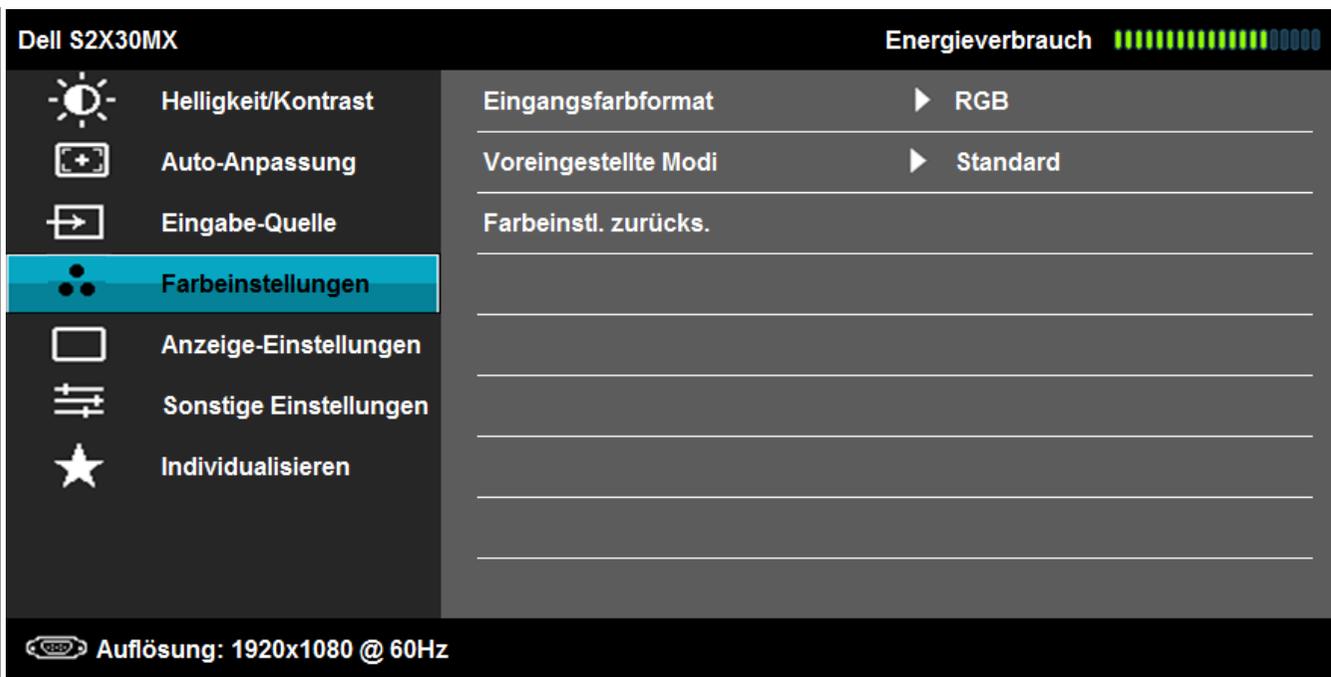


Eingangsquelle

Im Eingangsquelle-Menü können Sie zwischen verschiedenen, an Ihren Monitor angeschlossenen Signalquellen auswählen.



	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  .
	Autom. wählen	Zum Suchen nach verfügbaren Eingangssignalen drücken Sie die Taste .
	Farbeinstellungen	Über das Farbeinstellung smenü können Sie die Farbeinstellungen des Bildschirms anpassen.



Eingangsfarbformat

Hier können Sie den Videoeingangsmodus wie folgt einstellen:

- **RGB:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Bildschirm über das HDMI-Kabel oder den HDMI-auf-DVI-Adapter an einem Computer oder DVD-Player angeschlossen ist.
- **YPbPr:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YpbPr-Ausgang unterstützt.

Voreingestellte Modi

Hier können Sie die Farbeinstellungen auf einen der voreingestellten Modi festlegen

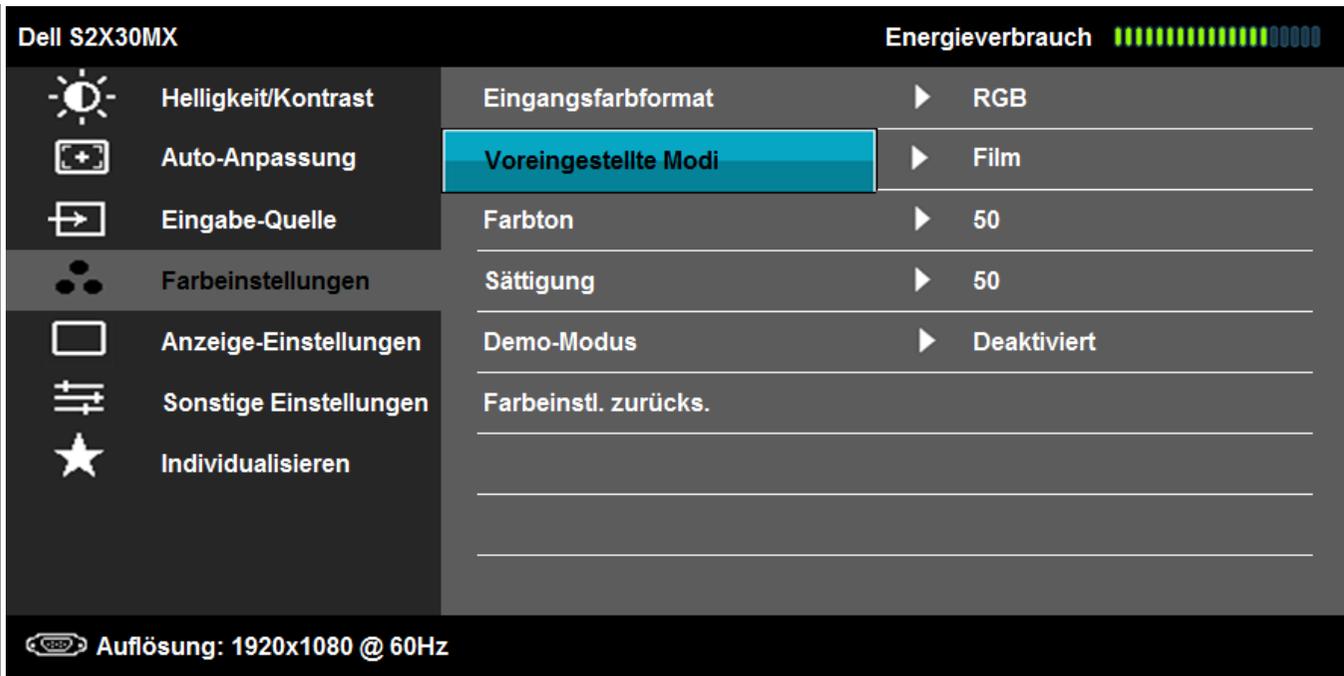
	Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	
	Auto-Anpassung	Voreingestellte Modi	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Eingabe-Quelle	Farbeinstl. zurücks.	Multimedia
	Farbeinstellungen		Film
	Anzeige-Einstellungen		Spiel
	Sonstige Einstellungen		Text
	Individualisieren		Warm
			Kühl
			Benutzerfarbe

 Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz



- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Bildschirms. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **Multimedia:** Lädt die bei Multimediaanwendungen idealen Farbeinstellungen.
- **Film:** Lädt die bei Filmen idealen Farbeinstellungen.
- **Spiel:** Lädt die bei den meisten Videospielen idealen Farbeinstellungen.
- **Text:** Laden der idealen Farbeinstellungen für Büroeinrichtungen.
- **Warm:** Erhöhen der Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch rote und gelbe Farbtöne wärmer.
- **Kühl:** Verringert die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch blaue Farbtöne kühler.
- **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen, die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Mit den Tasten  und  können Sie die Rot-, Grün- und Blauwerte einstellen und Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus erstellen.

Im Spielfilm-voreingestellten Modus:



Farbton

Hier können Sie den Farbton des Bildes anpassen. Stellen Sie den Farbton mit den Tasten  und  ein ('0' - '100').

Sättigung

Hier können Sie die Farbsättigung des Bildes anpassen. Stellen Sie die Sättigung mit den Tasten  und  ein ('0' und '100').

Demo-Modus

Sie können den Demo-Modus zur Identifikation der Anzeigeunterschiede zwischen Normal und Erweitert starten.

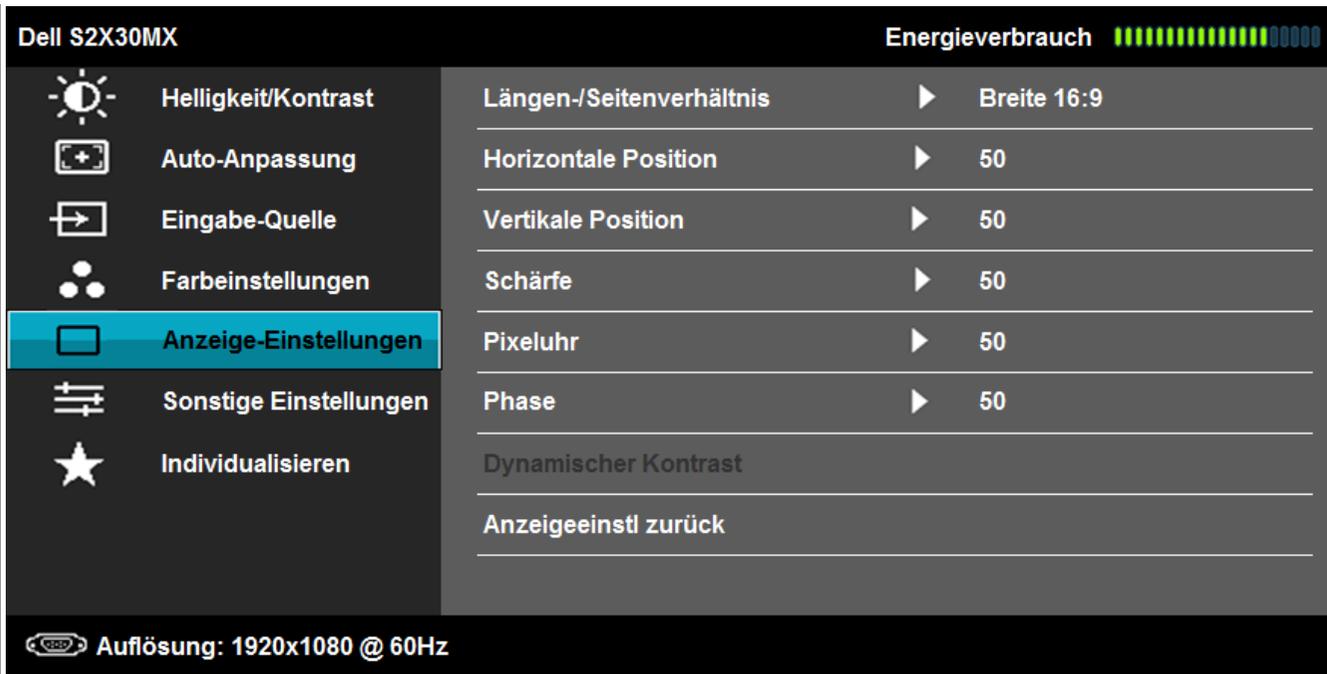
Farbeinstellungen zurücksetzen

Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die Werkseinstellungen zurück.



Anzeige-Einstellungen

Passen Sie über das **Anzeigeeinstellungsmenü** die Anzeigeeinstellungen des Bildschirms an.



Seitenverhältnis	<p>Einstellen des Längen-/Breitenverhältnisses des Bildes als Breit 16:9, 4:3 oder 5:4.</p> <p>HINWEISE: Die Breitereinstellung 16:9 ist bei einer maximalen voreingestellten Auflösung 1920 x 1080 nicht erforderlich.</p>
Horizontale Position	<p>Mit den Tasten  und  richten Sie das Bild horizontal (rechts/links) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei '100' (+).</p>
Vertikale Position	<p>Mit den Tasten  und  richten Sie das Bild vertikal (hoch/runter) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei '100' (+)</p>
Schärfe	<p>Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder weicher stellen. Stellen Sie die Schärfe mit den Tasten  und  ein ('0' und '100').</p>
Pixel Clock	<p>Die Einstellungen Phase und Pixel Clock ermöglichen Ihnen, den Bildschirm auf Ihre Wünsche anzupassen. Mit den Tasten  und  können Sie die Bildqualität optimal einstellen.</p>
Phase	<p>Wenn Sie durch die Phase-Einstellungen noch keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt haben, nutzen Sie die Pixel Clock- (grobkörnig) und anschließend wieder die Phase-Einstellung (fein).</p>
Dynamischer Kontrast	<p>Die Funktion erhöht die Stufe des Kontrasts, um eine bessere Bildqualität mit mehr Schärfe und Details zu erzielen.</p> <p>HINWEIS: In den Modi Energy Smart kann der dynamische Kontrast nicht ausgewählt werden.</p>
Anzeigeeinstellungen	<p>Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.</p>

zurücksetzen



Sonstige
Einstellungen

Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen (z. B. Sprache, die Dauer der Menüanzeige, etc.) diese Option.

Dell S2X30MX Energieverbrauch

- Helligkeit/Kontrast
- Auto-Anpassung
- Eingabe-Quelle
- Farbeinstellungen
- Anzeige-Einstellungen
- Sonstige Einstellungen**
- Individualisieren

Sprache ▶ Deutsch

Menü-Transparenz ▶ 20

Menü-Timer ▶ 20s

Menü-Sperre ▶ Entriegeln

Intelligente Energieeinsparung ▶ Aus

DDC/CI ▶ Aktiviert

LCD-Konditionierung ▶ Deaktiviert

Zurücksetzen Alle Einstellungen zurücksetzen

Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz



Sprache

Mit der Sprache-Option können Sie für die OSD-Anzeige eine von sechs Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch) auswählen.

Menü-Transparenz

Hier können Sie den OSD-Hintergrund von opak auf transparent umstellen.

Menü-Timer

Hier können einstellen, wie lange das OSD nach Betätigen einer Taste am Bildschirm angezeigt werden soll.

Mit den Tasten und können Sie den Regler in 1-Sekunden-Schritten auf eine Dauer von 5 bis 60 Sekunden einstellen.

Menü-Sperre

Steuert den Benutzerzugang zu den Einstellungen. Wenn **Sperre** ausgewählt ist, sind keine Benutzereinstellungen möglich. Alle Tasten mit Ausnahme der -Taste sind gesperrt.

HINWEIS: Wenn das OSD gesperrt ist, können Sie das OSD-Einstellungsmenü mit der beim Zugang zuvor ausgewählten „OSD-Sperre“ durch Drücken der Menütaste direkt aufrufen. Halten Sie die -Taste zur Freigabe 10 Sekunden lang gedrückt; dadurch erhalten Sie Zugang zu allen verfügbaren Einstellungen.

Intelligente Energieeinsparung

Dynamisches Dimmen aktiviert (Dies reduziert die Bildschirmhelligkeit automatisch, wenn das angezeigte Bild einen hohen Anteil heller Flächen aufweist.)

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer, die Anzeigeeinstellungen des Bildschirms (z. B. Helligkeit, Farbbalance, etc.) anzupassen.

Dell S2X30MX Energieverbrauch 

 Helligkeit/Kontrast	Sprache	
 Auto-Anpassung	Menü-Transparenz	
 Eingabe-Quelle	Menü-Timer	
 Farbeinstellungen	Menü-Sperre	
 Anzeige-Einstellungen	Intelligente Energieeinsparung	
 Sonstige Einstellungen	DDC/CI	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
 Individualisieren	LCD-Konditionierung	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
	Zurücksetzen	

 Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz



Aktivieren (Standard): Optimiert die Bildschirmleistung und sorgt so für eine besseres Benutzererlebnis.
Deaktivieren: Deaktiviert die Option DDC/CI, und folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Dell S2X30MX

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

LCD-Konditionierung

Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.

Dell S2X30MX Energieverbrauch 

 Helligkeit/Kontrast	Sprache
 Auto-Anpassung	Menü-Transparenz
 Eingabe-Quelle	Menü-Timer
 Farbeinstellungen	Menü-Sperre
 Anzeige-Einstellungen	Intelligente Energieeinsparung
 Sonstige Einstellungen	DDC/CI
 Individualisieren	LCD-Konditionierung Aktiviert
	Zurücksetzen <input checked="" type="checkbox"/> Deaktiviert

 Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz



Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die **LCD-Konditionierung**, um das Geisterbild zu beseitigen. Die LCD-Konditionierung kann einige Zeit dauern. Bei schweren Fällen der Erscheinung eines Geisterbildes handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit Geisterbildern aufgetreten ist.

Die folgende Warnmeldung wird angezeigt, wenn "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" gewählt wird.

Dell S2X30MX

Diese Funktion beseitigt eingebrannte Bilder. Je nach Schweregrad des eingebrannten Bildes braucht der Programmablauf eine gewisse Zeit.

Möchten Sie fortfahren?

Zurücksetzen

Setzt alle OSD-Einstellungen auf die ab Werk voreingestellten Werte zurück.



Individualisieren

Das Auswählen dieser Option ermöglicht ein Erstellen von zwei Schnellzugriffstasten.



Direktaste 1

Diese Taste kann mit den Funktionen „Vorgabemodi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Einstellung“, „Eingangsquelle“ und „Seitenverhältnis“ belegt werden.

Dell S2X30MX Energieverbrauch 

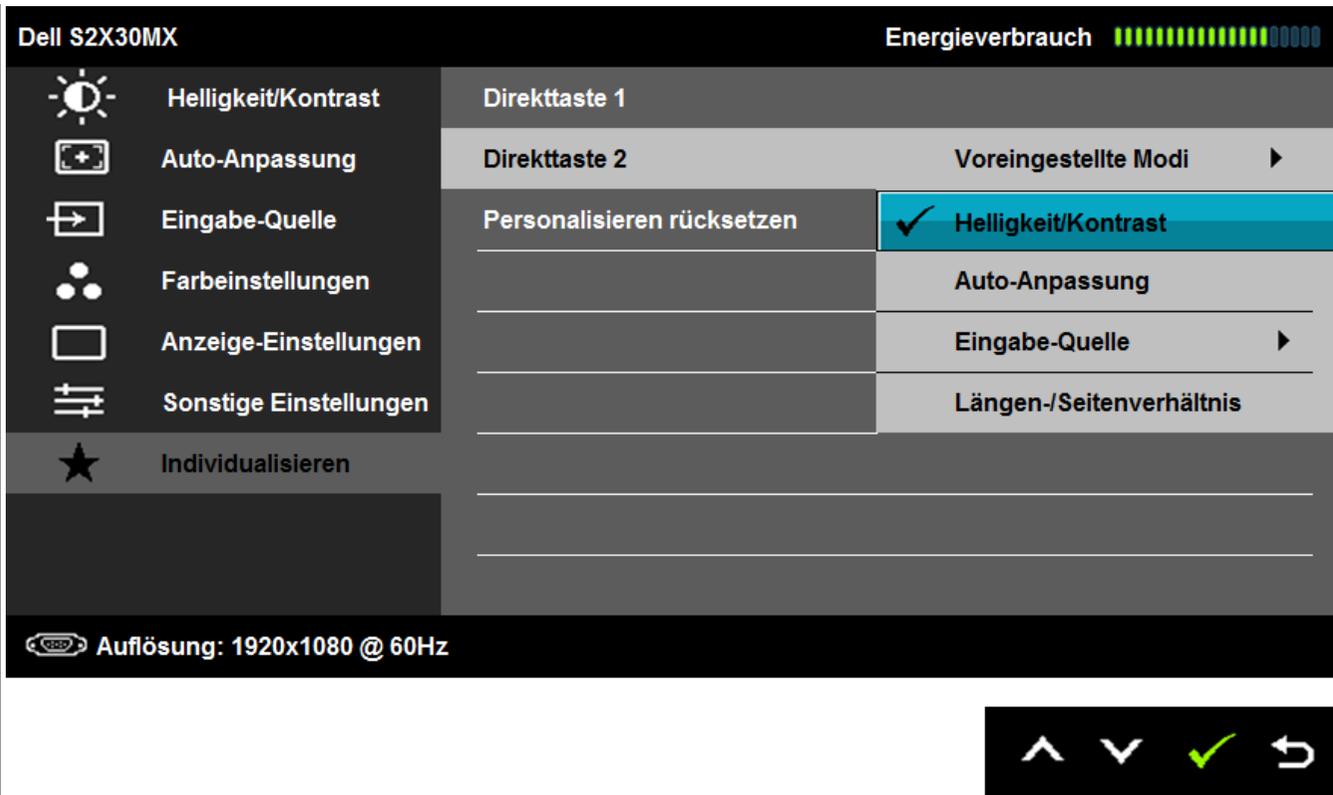
 Helligkeit/Kontrast	Direkttaste 1	<input checked="" type="checkbox"/> Voreingestellte Modi 
 Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit/Kontrast
 Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
 Farbeinstellungen		Eingabe-Quelle 
 Anzeige-Einstellungen		Längen-/Seitenverhältnis
 Sonstige Einstellungen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

 Auflösung: 1920x1080 @ 60Hz



Direkttaste 2

Diese Taste kann mit den Funktionen „Vorgabemodi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Einstellung“, „Eingangsquelle“ und „Seitenverhältnis“ belegt werden.

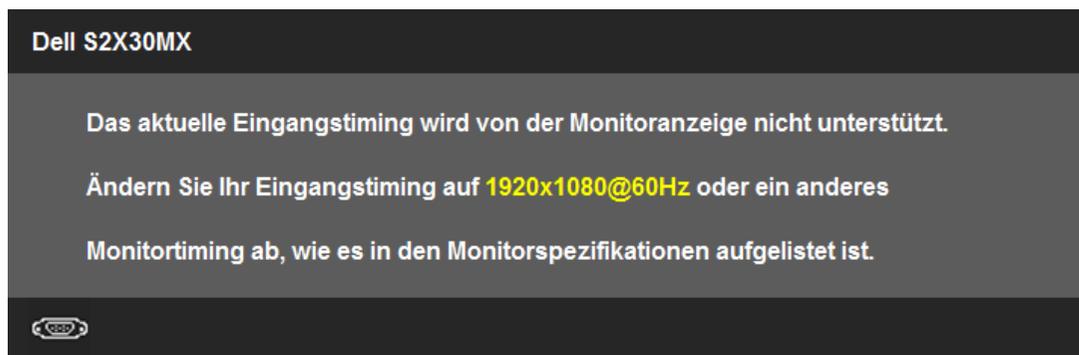


Personalisieren
rücksetzen

Zum Wiederherstellen der Schnellzugriffstaste für den Schnellzugang zur Standardeinstellung.

OSD Warning Messages

Wenn der Bildschirm einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, wird die folgende Meldung angezeigt:



Dies bedeutet, dass sich der Monitor nicht mit dem vom Computer empfangenen Signal synchronisieren kann. Informationen über den Monitor aufrufbaren horizontalen und vertikalen Frequenzbereich erhalten Sie in den [Monitorspezifikationen](#). Der empfohlene Modus liegt bei 1920 x 1080.

Bevor die Funktion DDC/CI deaktiviert wird, erscheint die folgende Meldung:

Dell S2X30MX

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

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

Nein

Ja

Wenn der Monitor in den Energiesparmodus eintritt, wird die folgende Meldung angezeigt:

Dell S2X30MX

Energiesparen aktivieren.



Aktivieren Sie den Computer und holen ihn aus dem Ruhezustand zurück; dadurch erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD](#).

Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen in Abhängigkeit des ausgewählten Eingangssignals die folgenden Meldungen:

Dell S2X30MX

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 Ei.



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. Der Monitor schaltet **nach einer Nichtbedienung von 5 Minuten in den Stromsparmodus**.

oder

Dell S2X30MX



Kein VGA-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.

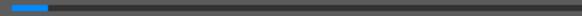


Dell S2X30MX



Kein DVI-D-Kable

Der Bildschirm wird in 5 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



Weitere Informationen finden Sie unter [Probleme lösen](#).

Einstellen der maximum Auflösung

Zur Einstellung der maximalen Auflösung für den Monitor.

Windows XP:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Windows Vista® or 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 **1920 x 1080**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1920 x 1080 als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafikkreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

Falls Sie einen tragbaren oder einen Desktop-Dell-Computer besitzen:

- Rufen Sie **support.dell.com** auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

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

- Besuchen Sie die Unterstützungs-Website Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafikkreiber herunter.
- Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafikkreiber herunter.

Verwenden der Kippfunktion

Kippen

Bei montiertem Ständer können Sie den Bildschirm in den gewünschten Betrachtungswinkel kippen.



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

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Problemlösung

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

- [Selbsttest](#)
- [Selbstdiagnose](#)
- [Verfügbare Demo](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)

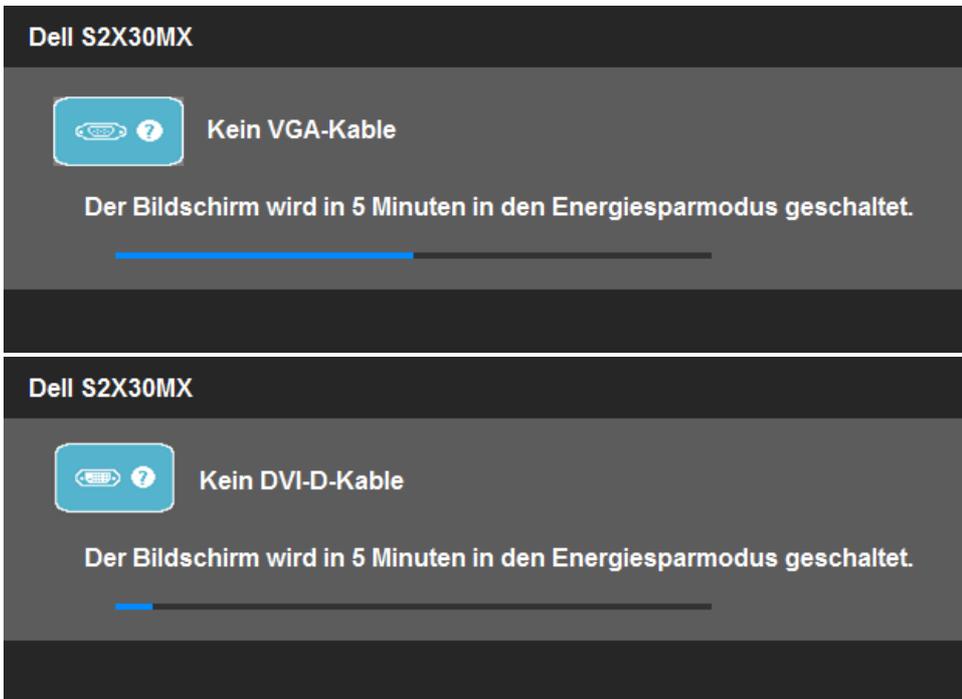
⚠️ ACHTUNG: Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgt den Monitor-Selbsttest aus:

- Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
- Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
- Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund), wenn der Bildschirm kein Videosignal erkennt, jedoch korrekt funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED weiß. Außerdem läuft je nach gewählter Eingangsquelle eines der beiden nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



- Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird. Der Monitor schaltet **nach einer Nichtbedienung von 5 Minuten in den Stromsparmmodus**.
- Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

🔧 HINWEIS: Die Selbsttestfunktion zur Überprüfung ist bei den Videomodi S-Video, Composite und Component nicht verfügbar.

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.

🔧 HINWEIS: Die Selbstdiagnose kann nur ausgeführt werden, wenn kein Videokabel angeschlossen ist und sich der Monitor im *Selbsttestmodus* befindet.



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, und weiß angezeigt.

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

Falls bei diesem Selbsttest keine Auffälligkeiten auftreten sollten, funktioniert der Monitor ordnungsgemäß. Überprüfen Sie Grafikkarte und Computer.

Verfügbare Demo

So aktivieren Sie die verfügbare Demo:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor ausgeschaltet ist.
2. Ziehen Sie die Videokabel von der Rückseite des Monitors ab.
3. Schalten Sie den Monitor ein.
4. Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang die Taste 2 zusammen mit Taste 4 auf dem vorderen Bedienfeld. Blinkende Schriftzüge schweben dann regellos auf dem Bildschirm.
5. Der Demo-Modus wird fortgesetzt, solange der Monitor eingeschaltet bleibt.
6. Um die verfügbare Demo zu beenden, drücken Sie einmal die Netztaсте.

Hinweis: Ist im Demo-Modus ein Videokabel angeschlossen, überlagern die Schriftzüge das Video.

Hinweis: Die verfügbare Demo ist kein Diagnosewerkzeug zum Testen von Funktionsstörungen. Verwenden Sie stattdessen die integrierte Diagnosefunktion.

Allgemeine Probleme

In der folgenden Tabelle finden Sie grundlegende Informationen zu allgemeinen Monitorproblemen und zu möglichen Lösungen.

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen. • Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD. • Führen Sie den Monitorselbsttest durch. • Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. • Stellen Sie über die Eingangsquellenwahl-Taste sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. • Starten Sie die Selbstdiagnose.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. • Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:9) um.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. • Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. • Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. <p>Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: support.dell.com.</p>
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. • Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.

		Weitere Informationen zu Dell-Monitor Qualität und Pixel. Weitere Informationen finden Sie auf den Dell-Internetseiten: support.dell.com .
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von DVI-D sind die Einstellmöglichkeiten zur Positionierung nicht vorhanden.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. • Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. • Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. <p>HINWEIS: Bei der Nutzung von DVI-D sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. • Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. • Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt. • Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. • Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus</i> neu.
Sicherheitsbezogene Fragen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> • Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. • Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob das Aussetzproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie den Monitorselbsttest durch. • Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video. • Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. • Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. • Starten Sie die Selbstdiagnose.
Nachbildefekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt Energieverwaltungsmodi. • Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden.

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"> • Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Monitor lässt sich nicht mit den Tasten am Bedienfeld einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein. • Prüfen Sie, ob das OSD-Menü gesperrt ist. Falls ja, drücken und halten Sie zum Entriegeln die  -Taste 10 Sekunden lang. Siehe Menüsperre.
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientasten gedrückt werden	Kein Bild, die LED leuchtet weiß. Wenn Sie die Aufwärts-, Abwärts- oder „Menü“-Taste drücken, erscheint die Meldung „Kein Eingangssignal“.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur. • Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. • Setzen Sie den Computer oder das Videospieldprogramm zurück.

Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm

Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt

- Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.
- Starten Sie die Selbstdiagnose.

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

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Benutzerhandbuch für Dell™ S2230MX/S2330MX 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 für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

Dell Kontaktangaben

Kunden in den Vereinigten Staaten wählen die Nummer **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.



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

Dell™ S2230MX/S2330MX 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 1920 x 1080 einzustellen.



HINWEIS: Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1920 x 1080 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

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

In Windows XP:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafikkarte 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 **1920 x 1080** einzustellen.

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 Grafikkarte 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 **1920 x 1080** einzustellen.



HINWEIS: Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1920 x 1080 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.
