

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ IN1720/IN1920

[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.
© 2010 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 IN1720c/IN1920c/IN1920b/IN1920f

Januar 2010 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Über Ihren Monitor

Dell™-Flachbildmonitor IN1720/IN1920 - Bedienungsanleitung

- [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.

	1 Monitor
	1 Standfuß
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel (am Monitor angeschlossen)
	1 Medien: <i>Treiber und Dokumentation</i> 1 <i>Schnellanleitung</i> 1 <i>Sicherheitsinformationen</i>

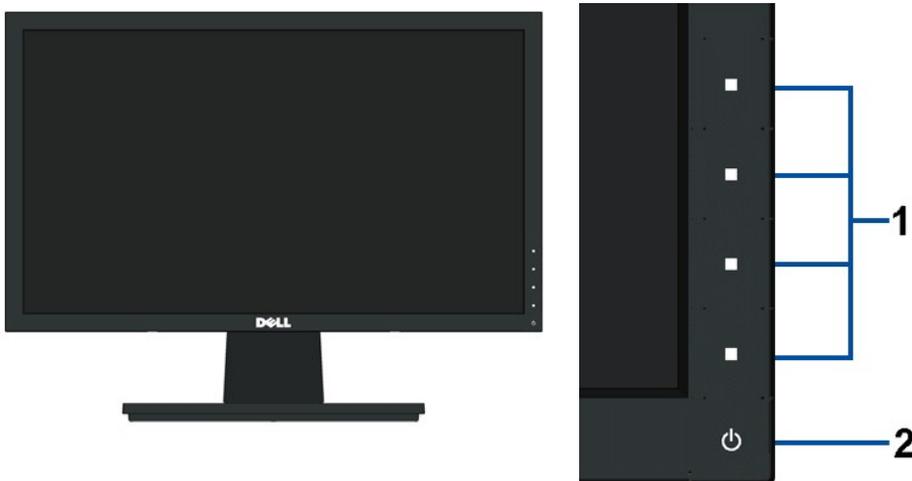
Produktfunktionen

Der Flachbildschirm **Dell™ IN1720/IN1920** verfügt über eine aktive Matrix, einen Dünnschichttransistor und Flüssigkristallbildschirm. Zu den Monitorfunktionen zählen:

- **IN1720:** 17-Zoll (433.0 mm) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1440 x 900 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- **IN1920:** 20-Zoll (470.0 mm) sichtbarer Anzeigebereich, Eine Auflösung von 1366 x 768 sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen.
- Weit(winkel)sicht, die Ihnen das Betrachten von einer sitzenden oder stehenden Position aus oder während der Bewegung, ermöglicht.
- 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.
- Energiesparfunktion zur Einhaltung der ENERGY STAR®-Richtlinien.
- Sicherheitsschloss-Steckplatz.

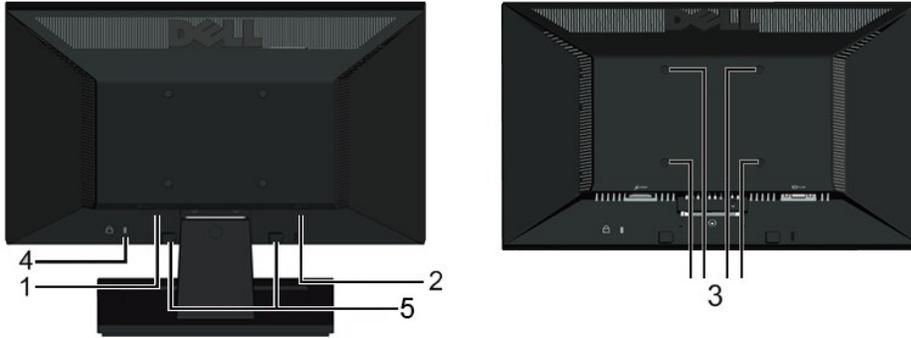
Bestimmung der Teile und Bedienelemente

Vorderansicht



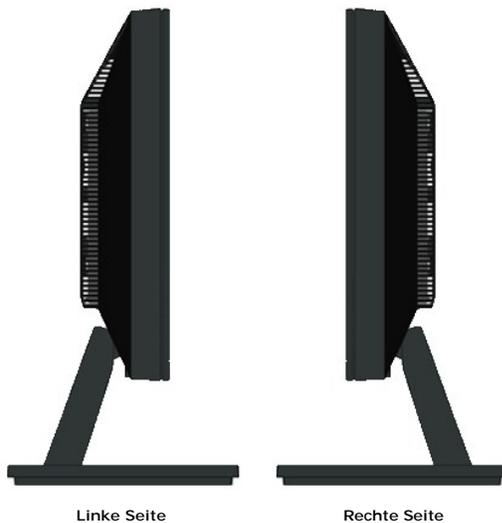
1.	Funktionstasten (weitere Informationen erhalten Sie unter Den Monitor bedienen)
2.	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

Rückansicht

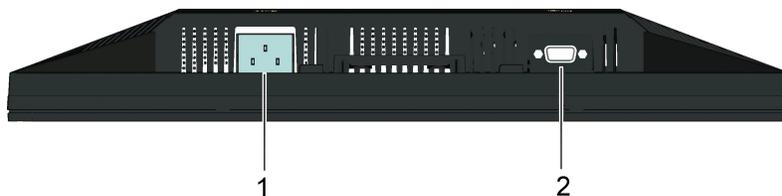


Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	Aufkleber mit Strichcode und Seriennummer	Beachten Sie diesen Aufkleber, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
2	Richtlinienaufkleber	Zeigt die Übereinstimmungen mit Richtlinien auf.
3	VESA-Montagelöcher (100 mm)	Dient der Befestigung des Bildschirms.
4	Sicherheitsschloss-Steckplatz	Sie können Ihren Monitor durch Verwendung eines Sicherheitsschlusses mit diesem Steckplatz sichern.
5	Dell-Soundbar-Montagehalterungen (nur beim IN1920)	Hier bringen Sie eine optionale Dell-Soundbar an.

Seitenansicht



Unteransicht



Aufkleber	Beschreibung	Verwendung
1	AC-Netzanschluss	Hier schließen Sie das Bildschirmnetz Kabel an.

2	VGA-Anschluss	Hier schließen Sie Ihren Computer über ein VGA-Kabel am Bildschirm an.
---	---------------	--

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 oder einer Maus erkennt, schaltet sich der Monitor automatisch wieder ein. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung der automatischen Energiesparfunktion:

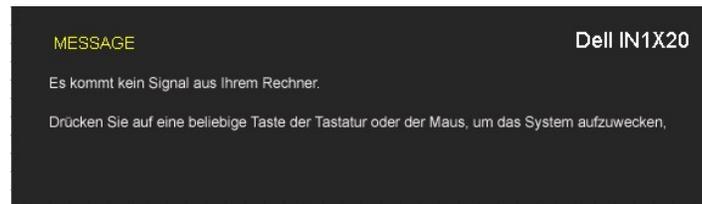
IN1720:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	20 W(i. d. R.) /25 W(max.)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 2 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 1 W

IN1920:

VESA-Modi	Horizontale Synchronisation	Vertikale Synchronisation	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	19 W(i. d. R.) /23 W(max.)
Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Keine Anzeige	Gelb	Unter 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Unter 1 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 folgenden Meldungen angezeigt:



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

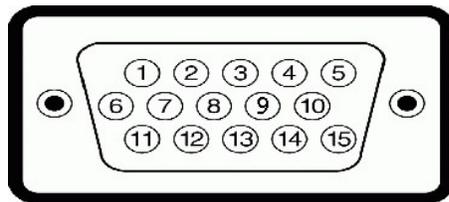
HINWEIS: Der Dell-Flachbildmonitor IN1720/IN1920 ist **ENERGY STAR**-konform.

Im AUS-Modus liegt der Stromverbrauch nur dann bei Null, wenn Sie das Hauptkabel vom Monitor trennen.



Pinbelegung

15-poliger D-Sub-Anschluss



Pinnummer	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 +5V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-Daten
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-Uhr

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 C automatisch mit Extended Display Identification Data (EDID)), sodass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die mei Monitorinstallationen verlaufen automatisch. Sie können bei Bedarf andere Einstellungen auswählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor IN1720	Dell-Flachbildmonitor IN1920
Bildschirmtyp	Aktive Matrix - TFT-LCD	Aktive Matrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN	TN
Bildschirmabmessungen	17 Zoll (17 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)	18,5 Zoll (18,5 Zoll-Weit(winkel)bildansicht)
Voreingestellter Anzeigebereich:		
Horizontal	367,2 mm (14,5 Zoll)	409,8 mm (16,1 Zoll)
Vertikal	229,5 mm (9,04 Zoll)	230,4 mm (9,07 Zoll)
Pixelabstand	0,255 mm	0,300 mm
Blickwinkel:		
Horizontal	160° normal	160° normal
Vertikal	150° normal	160° normal
Leuchtdichte	250 CD/m ² (normal)	250 CD/m ² (normal)
Kontrastverhältnis	600 zu 1 (normal)	1000 zu 1 (normal)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei	Blendfrei
Hintergrundbeleuchtung	2 CCFL-Edge Light-System	2 CCFL-Edge Light-System
Reaktionszeit	8 ms (normal)	5 ms (normal)
Farbskala	60% (normal)*	72% (normal)*

*De Farbskala (normal) des Dell-Flachbildmonitors IN1720 basiert auf den Teststandards CIE 1976 (65%) und CIE1931 (60%).

*De Farbskala (normal) des Dell-Flachbildmonitors IN1920 basiert auf den Teststandards CIE 1976 (83%) und CIE1931 (72%).

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor IN1720	Dell-Flachbildmonitor IN1920
Abfragebereich:		
Horizontal	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikal	50 Hz bis 75 Hz (automatisch)	50 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Maximale voreingestellte Auflösung	1440 x 900 bei 60 Hz	1366 x 768 bei 60 Hz

Elektrische Angaben

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor IN1720/IN1920
Video-Eingangssignale	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)
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Stromstärke	100 bis 240 VAC / 50 oder 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Voreingestellte Anzeigemodi

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

IN1720:

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	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	60,0	106,5	-/+

IN1920:

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, 1366 x 768	47,7	60,0	85,5	+/+

Physikalische Charakteristika

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Charakteristika des Bildschirms auf:

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor IN1720	Dell-Flachbildmonitor IN1920
Anschlussstyp	15-poliger D-Sub, blauer Anschluss;	15-poliger D-Sub, blauer Anschluss;
Signalkabeltyp	Analog: Abziehbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angeschlossen	Analog: Abziehbar, D-Sub, 15-polig, bei Lieferung am Monitor angeschlossen
Abmessungen: (mit Standfuß)		
Höhe	13,17 Zoll (334,58 mm)	13,36 Zoll (339,34 mm)
Breite	15,91 Zoll (404,15 mm)	17,48 Zoll (443,99 mm)
Tiefe	6,17 Zoll (156,67 mm)	6,13 Zoll (155,70 mm)
Abmessungen: (ohne Standfuß)		
Höhe	10,49 Zoll (266,45 mm)	10,42 Zoll (264,67 mm)
Breite	15,91 Zoll (404,15 mm)	17,48 Zoll (443,99 mm)
Tiefe	2,17 Zoll (55,00 mm)	2,52 Zoll (64,01 mm)

Abmessungen des Standfußes:		
1 Höhe	4,72 Zoll (119,96 mm)	4,91 Zoll (124,71 mm)
1 Breite	8,66 Zoll (219,92 mm)	9,84 Zoll (249,94 mm)
1 Tiefe	6,17 Zoll (156,67 mm)	6,13 Zoll (155,70 mm)
Gewicht mit Verpackung	8,75 Pfund (3,97 kg)	12,03Pfund (5,47 kg)
Gewicht mit Montagevorrichtung und Kabeln	6,03 Pfund (2,74 kg)	8,51Pfund (3,87 kg)
Gewicht ohne Montagevorrichtung (Zur Wandmontage bzw. VESA-Montage - ohne Kabel)	5,04 Pfund (2,29 kg)	6,73Pfund (3,06 kg)
Gewicht der Montagevorrichtung	0,75 Pfund (0,34 kg)	1,54Pfund (0,70 kg)

Umgebungscharakteristika

Die folgende Tabelle listet die Umgebungsbedingungen Ihres Monitors auf:

Modellnummer	Dell-Flachbildmonitor IN1720	Dell-Flachbildmonitor IN1920
Temperatur		
1 Betrieb	0 ° bis 40 °C (32 ° bis 104 °F)	0 ° bis 40 °C (32 ° bis 104 °F)
1 Kein Betrieb	Lagerung: -20 ° bis 60 °C (-4 ° bis 140 °F) Transport: -20 ° bis 60 °C(-4 ° bis 140 °F)	Lagerung: -20 ° bis 60 °C (-4 ° bis 140 °F) Transport: -20 ° bis 60 °C(-4 ° bis 140 °F)
Feuchtigkeit		
1 Betrieb	10% bis 80% (nichtkondensierend)	10% bis 80% (nichtkondensierend)
1 Kein Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend) Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend)	Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend) Lagerung: 5% bis 90% (nichtkondensierend)
Höhenlage		
1 Betrieb	maximal 3.657,6 m (12.000 Fuß)	maximal 3.657,6 m (12.000 Fuß)
1 Kein Betrieb	maximal 12.192 m (40.000 Fuß)	maximal 12.192 m (40.000 Fuß)
Energieabgabe	256,08 BTU/Stunde (maximal) 119,5 BTU/Stunde (normal)	71,82 BTU/Stunde (maximal) 64,98 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 ständ leuchtender / nicht leuchtender Pixel ist ein extrem kleiner dunkler oder heller Punkt. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, nennt sich das "ständig leuchtender Pix". 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 Pixeln gilt als normal und befindet sich innerhalb konkurrenzfähiger Standards. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Dell-Kundendienstseite unter: support.dell.c

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

- 1 Reinigen Sie Ihren antistatischen Bildschirm mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten weichen, sauberen Tuch. Wenn möglich, verwenden Sie ein spezi Bildschirmreinigungstuch oder -mittel, das für die antistatische Beschichtung geeignet ist. Verwenden Sie keinesfalls Benzol, Verdünner, Ammoniak, abrasi Druckluftreiniger.
- 1 Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Nutzen Sie keinerlei Reinigungsmittel, da einige dieser einen milchigen Film dem Kunststoff hinterlassen können.
- 1 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](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Anhang

Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ IN1720/IN1920

- [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](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ IN1720/IN1920 Flachbildschirmmonitor

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 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ IN1720/IN1920 Flachbildschirmmonitor

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte (z.B. <http://www.ATI.com> ODER <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920)** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) 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.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

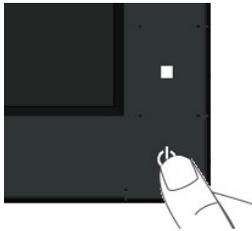
Den Monitor bedienen

Dell™-Flachbildmonitor IN1720/IN1920 - Bedienungsanleitung

- [Die Bedienelemente auf der Vorderseite verwenden](#)
- [Das Bildschirmtext-Menü \(OSD\) verwenden](#)
- [Die maximale Auflösung einstellen](#)
- [Die Dell-Soundbar nutzen \(optional\)](#)
- [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  Helligkeit / Kontrast	Mit der "Helligkeit / Kontrast"-Taste haben Sie direkten Zugang zu dem "Helligkeit"- und "Kontrast"-Steuermenü.
C  Menü	Mit der Menü-Taste öffnen Sie den Bildschirmtext (OSD).
D 	Mit der Verlassen-Taste verlassen Sie die Menüs und Untermenüs des Bildschirmtexts (OSD).

Verlassen

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.

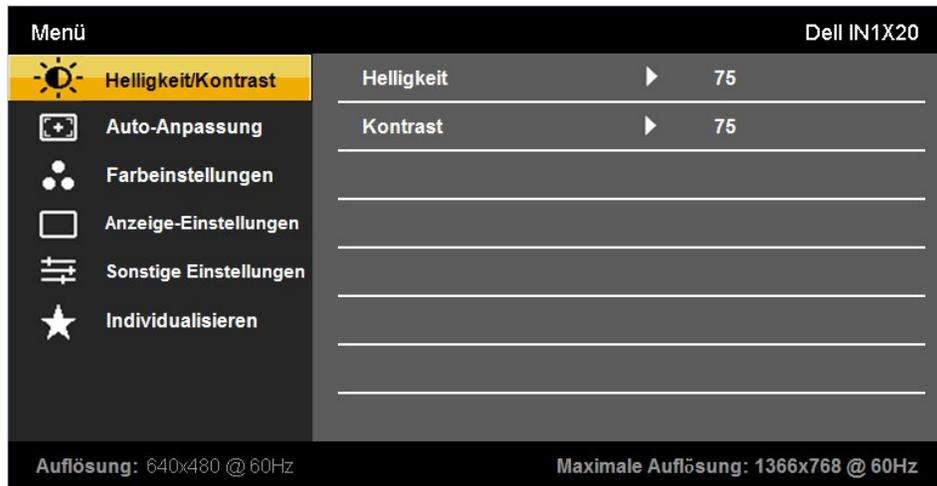
Das Bildschirmtext-Menü (OSD) verwenden

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.

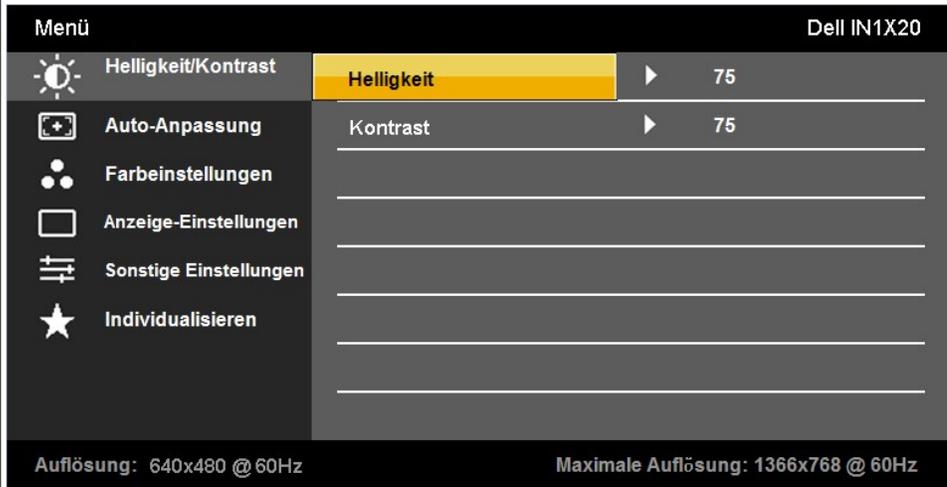
1. Drücken Sie die Taste , um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

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
	Helligkeit/Kontrast	<p>Passen Sie mit Hilfe des Helligkeits- / Kontrastmenüs die Helligkeit und den Kontrast ein.</p>  <p>Zurück Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.</p> <p>Helligkeit 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 Hier können Sie den Kontrast bzw. den Grad der Unterscheidung zwischen Hell und Dunkel auf dem Monitor einstellen. Stell 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 anpasst, erscheint das folgende Dialogfenster auf schwarzem Hintergrund:

Autoeinstellung Wird Vorgenommen...

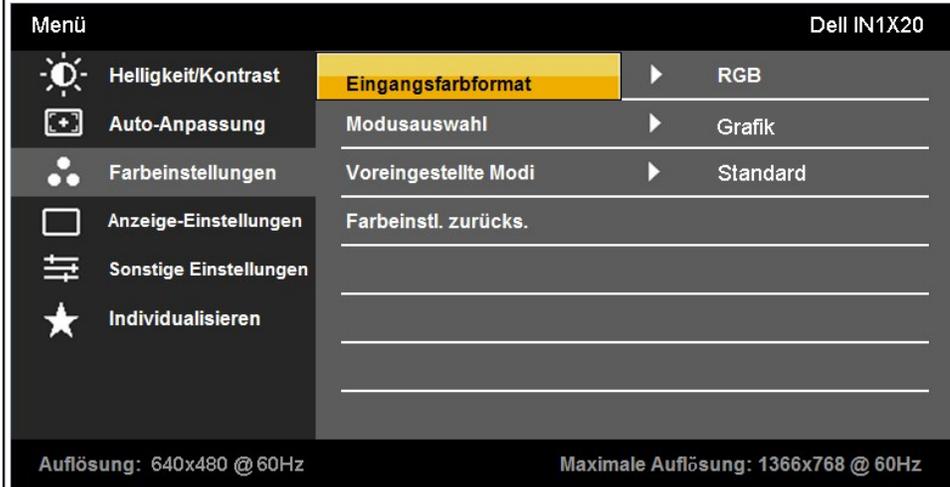
Durch die automatische Anpassung stellt sich der Bildschirm automatisch auf das eingehende Videosignal ein. Nach Nutzung können Sie mit Hilfe der Bildeinstellungen Pixel Clock (grobkörnig) und Phase (fein) weitere Feineinstellungen vornehmen.

HINWEIS: Eine automatische Anpassung ist nicht möglich, wenn Sie diese Taste drücken, ohne dass ein aktives Videoeingangss. angeschlossen sind.



Farbeinstellungen

Über das Farbeinstellungsmenü können Sie die Farbeinstellungen des Bildschirms anpassen.



Zurück

Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Eingangsfarbformat

Hier können Sie den Videoeingangsmodus wie folgt einstellen:

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

Modusauswahl

Hier können Sie den Anzeigemodus wie folgt einstellen:

- 1 **Grafik:** Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an einen Computer angeschlossen ist.
- 1 **Video:** Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Bildschirm an einen DVD-Player angeschlossen ist.

HINWEIS: Je nach ausgewähltem Anzeigemodus können die verfügbaren voreingestellten Modi variieren

Voreingestellte Modi

Hier können Sie die Farbeinstellungen auf einen der voreingestellten Modi festlegen
Im **Grafikmodus** können Sie die folgenden voreingestellten Farbwerte auswählen:

Menü		Dell IN1X20	
 Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	<input checked="" type="checkbox"/> Standard	
 Auto-Anpassung	Modusauswahl	Multimedia	
 Farbeinstellungen	Voreingestellte Modi	Spiel	
 Anzeige-Einstellungen	Farbeinstl. zurücks.	Warm	
 Sonstige Einstellungen		Kühl	
 Individualisieren		Benutzer(RGB)	
Auflösung: 640x480 @ 60Hz		Maximale Auflösung: 1366x768 @ 60Hz	

- 1 **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Bildschirms. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- 1 **Multimedia:** Lädt die bei Multimediaanwendungen idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Spiel:** Lädt die bei den meisten Videospiele idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Warm:** Erhöht die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch rote und gelbe Farbtöne wärmer.
- 1 **Kühl:** Verringert die Farbtemperatur. Die Anzeige erscheint durch blaue Farbtöne kühler.
- 1 **Benutzer (R,G,B):** Ermöglicht Ihnen, die Farbeinstellungen manuell anzupassen. Mit den Tasten  und  können einstellen und Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus erstellen.

Im Modus **Video** können Sie einen der folgenden voreingestellten Modi auswählen:

Menü		Dell IN1X20	
 Helligkeit/Kontrast	Eingangsfarbformat	<input checked="" type="checkbox"/> Film	
 Auto-Anpassung	Modusauswahl	Spiel	
 Farbeinstellungen	Voreingestellte Modi	Sport	
 Anzeige-Einstellungen	Farbton	Natur	
 Sonstige Einstellungen	Sättigung		
 Individualisieren	Demo-Modus		
	Farbeinstl. zurücks.		
Auflösung: 640x480 @ 60Hz		Maximale Auflösung: 1366x768 @ 60Hz	

- 1 **Video:** Lädt die bei Filmen idealen Farbeinstellungen. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- 1 **Spiel:** Lädt die bei den meisten Videospiele idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Sport:** Lädt die bei Sportsendungen idealen Farbeinstellungen.
- 1 **Natur:** Lädt die bei Naturdokumentationen idealen Farbeinstellungen.

Farbton

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

HINWEIS: Die Farbtoneinstellung ist nur im **Video**modus verfügbar.

Sättigung

Hier können Sie die Farbsättigung des Bildes anpassen. Stellen Sie die Sättigung mit den Tasten  und  ein ('0' und '10').

HINWEIS: Die Sättigungseinstellung ist nur im **Video**modus verfügbar.

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.



Zurück

Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Horizontale Position

Mit den Tasten und richten Sie das Bild horizontal (rechts/links) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei

Vertikale Position

Mit den Tasten und richten Sie das Bild vertikal (hoch/runter) aus. Das Minimum liegt bei '0' (-). Das Maximum liegt bei

Schärfe

Mit dieser Funktion können Sie das Bild schärfer oder weicher stellen. Stellen Sie die Schärfe mit den Tasten und ein

Pixel Clock

Die Einstellungen Phase und Pixel Clock ermöglichen Ihnen, den Bildschirm auf Ihre Wünsche anzupassen. Mit den Tasten und Bildqualität optimal einstellen.

Phase

Wenn Sie durch die Phase-Einstellungen noch keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt haben, nutzen Sie die Pixel Clock wieder die Phase-Einstellung (fein).

Dynamischer Kontrast (nur beim IN1920)

Mit dem dynamischen Kontrast wird das Kontrastverhältnis auf 15000:1 eingestellt.
Auf die -Taste drücken, um den dynamischen Kontrast zu aktivieren (ein) oder zu deaktivieren (aus).

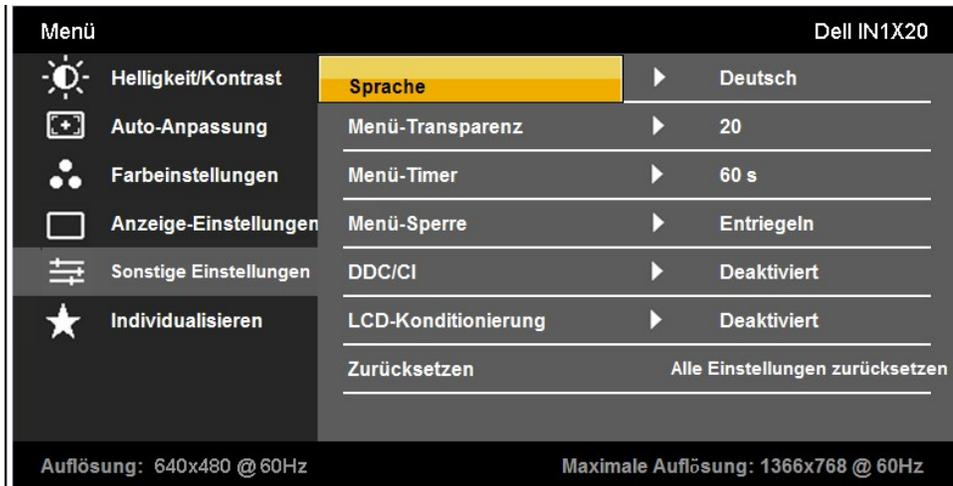
Anzeigeeinstellungen zurücksetzen

Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.



Sonstige Einstellungen

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



Zurück

Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Sprache

Sie können die OSD-Anzeige auf eine der folgenden acht Sprachen einstellen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Jap Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch oder Russisch

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 -Taste sind gesperrt.

HINWEIS: Wenn das OSD gesperrt ist, können Sie das OSD-Einstellungsmenü mit der beim Zugang zuvor ausgewählten „ Menütaste direkt aufrufen. Halten Sie die -Taste zur Freigabe 15 Sekunden lang gedrückt; dadurch erhalten Sie Zugang Einstellungen.

DDC/CI

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

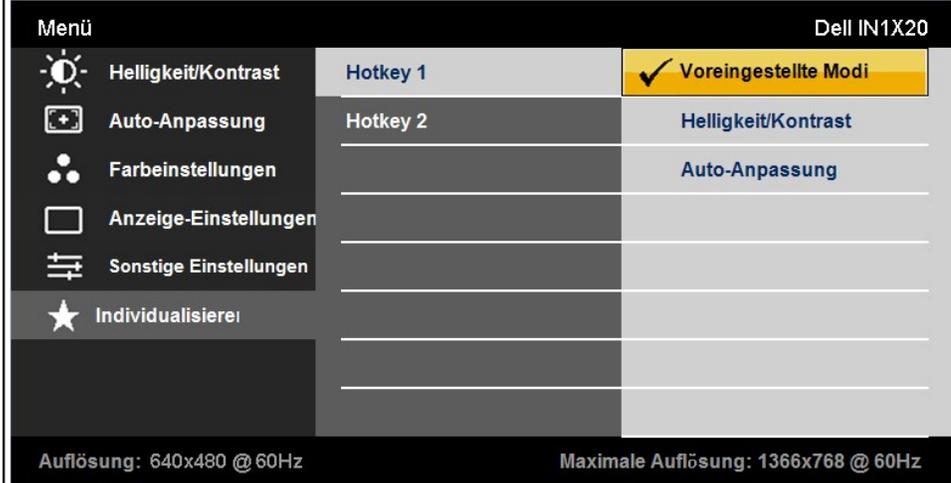
Aktivieren (Standard): Optimiert die Bildschirmleistung und sorgt so für eine besseres Benutzererlebnis.

Deaktivieren: Deaktiviert die Option DDC/CI, und folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.



LCD-Konditionierung

Hilft bei der Reduzierung kleiner Probleme und der Bildkonservierung. Je nach Schwere der Bildkonservierung kann die Dauer benötigt, variieren. Sie können diese Funktion aktivieren, indem Sie „Aktivieren“ auswählen.

		 <p>Zurücksetzen Setzt alle OSD-Einstellungen auf die ab Werk voreingestellten Werte zurück.</p>
	<p>Individuell anpassen</p>	<p>Hier können Sie Schnell Tasten einstellen: 1. Voreingestellte Modi, 2. Helligkeit / Kontrast, 3. Automatische Anpassung.</p>  <p>Zurück Mit der -Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.</p>

OSD Warning Messages

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

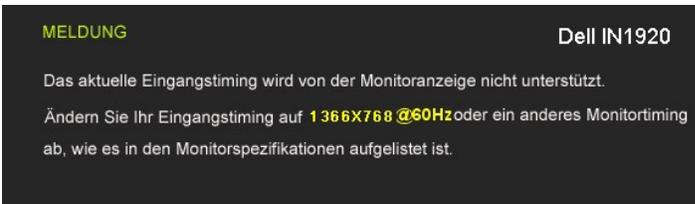
IN1720:

MELDUNG Dell IN1720

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt.

Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf **1440 X 900 @60Hz** oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

IN1920:



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 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920).

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

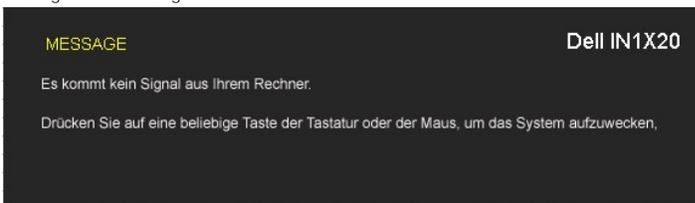


Wenn der Monitor in den Energiesparmodus eintritt, wird die folgende Meldung angezeigt:

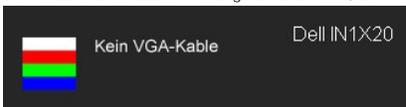


Aktivieren Sie den Computer und holen ihn aus dem Ruhezustand zurück; dadurch erhalten Sie wieder Zugriff auf das [OSD](#).

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



Wenn das VGA-Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint das nachstehende, frei schwebende Dialogfenster.



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

Einstellen der maximum Auflösung

So stellen Sie die optimale Auflösung für den Monitor ein

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen dann **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920).
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn Sie die Optionen 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) nicht angezeigt werden, müssen Sie möglicherweise Ihren Grafikkartentreiber aktualisieren. Führen Sie je nach Ihrem Computer einen der folgenden Vorgänge aus. :

1. Wenn Sie einen Desktop- oder tragbaren Dell-Computer verwenden:
 - o Besuchen Sie [support.dell.com](#), geben Ihre **Servicekennung** ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
 1. Wenn Sie einen (tragbaren oder Desktop-)Computer eines anderen Herstellers verwenden:
 - o **Besuchen Sie die Unterstützungs-Website Ihres Computerherstellers** und laden Sie den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
 - o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden den aktuellsten Grafiktreiber herunter.
-

Verwendung der Dell Soundbar (optional)

Die Dell Soundbar ist ein Stereo-Zweikanalsystem, das auf einen Dell Flachbildschirmmonitor montiert werden kann. Auf der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zur Lautstärkeregelung und zum Ein-/Ausschalten des Systems, eine grüne LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.

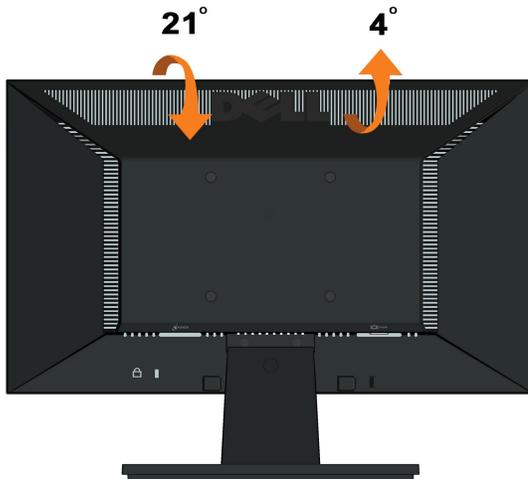


1.	Einschalten/Lautstärkeregl.
2.	Betriebsanzeige
3.	Kopfhöreranschlüsse

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](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Einstellen des Monitors

Dell™ IN1720/IN1920 Flachbildschirmmonitor

Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) (Maximum)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920) Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schieberegler und verschieben ihn, um die Anzeigeauflösung auf **1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920)** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1440 x 900 (nur beim IN1720) oder 1366 x 768 (nur beim IN1920)** 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.](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dell™ IN1720/IN1920 Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeaufösung auf 1440 x 900 \(nur beim IN1720\) oder 1366 x 768 \(nur beim IN1920\) \(Maximum\)](#)

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.
© 2010 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.

Modell IN1720c/IN1920c/IN1920b/IN1920f

Januar 2010 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

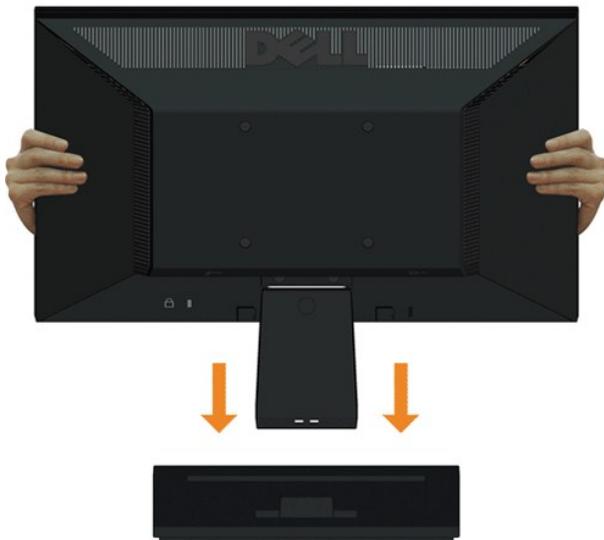
Den Monitor einrichten

Dell™-Flachbildmonitor IN1720/IN1920 - Bedienungsanleitung

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

Den Standfuß anbringen

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



So befestigen Sie den Bildschirmständer am Standfuß:

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

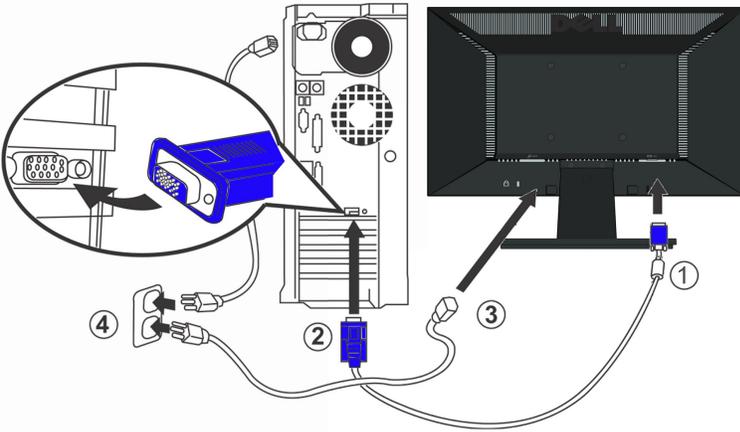
Ihren Monitor anschließen

 **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, und ziehen Sie das Netzkabel.
2. Schließen Sie den blauen Anschluss des Monitorkabels am entsprechenden Videoanschluss auf der Rückseite Ihres Computers an.

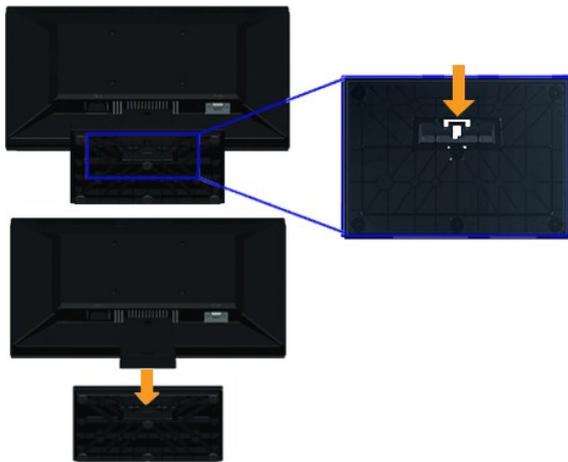
Das blaue VGA-Kabel anschließen



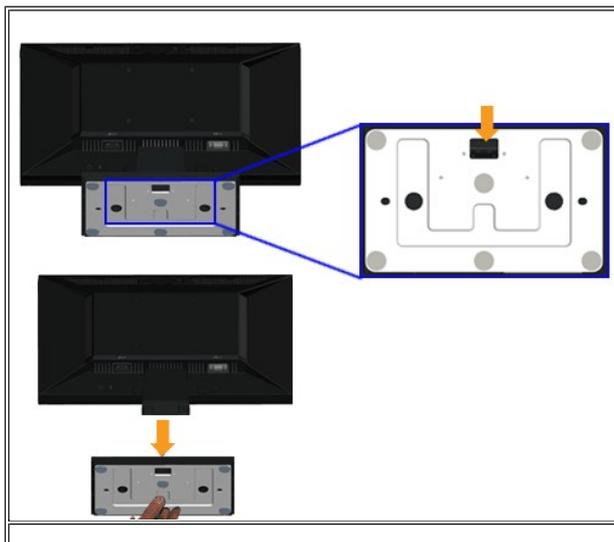
ACHTUNG: Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann davon abweichen.

Den Standfußsockel entfernen

IN1720:



IN1920:



So entfernen Sie den Standfußsockel 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 und halten Sie den Freigabeverschluss, während Sie den Standfußsockel vom Monitor wegziehen.
-

Die Dell-Soundbar anbringen (nur beim IN1920)



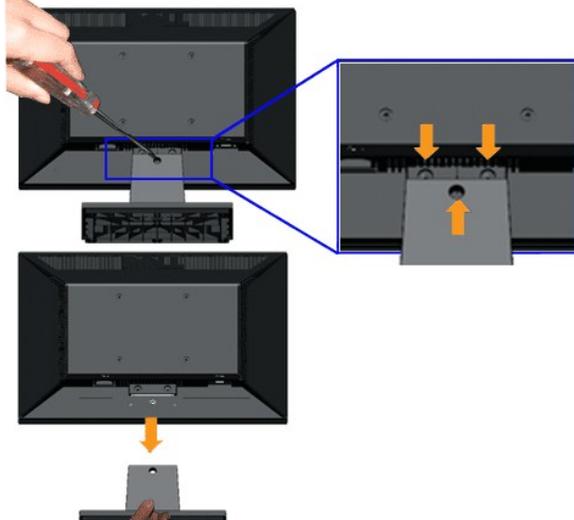
HINWEIS: Verwenden Sie den Monitor ausschließlich in Verbindung mit der Dell-Soundbar.

So bringen Sie die Soundbar an:

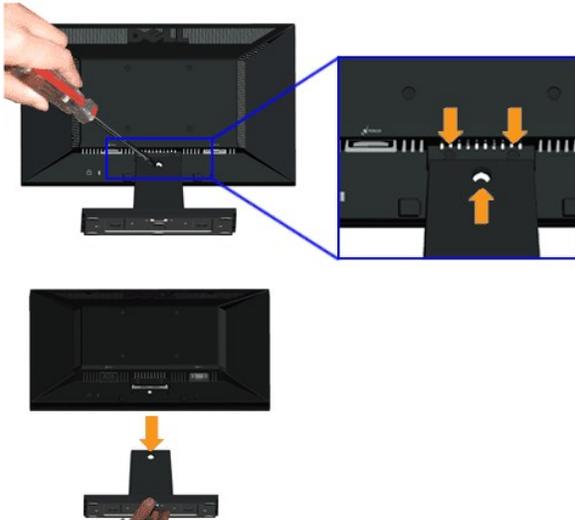
1. Begeben Sie sich auf die Rückseite des Monitors. Bringen Sie die Soundbar an, indem Sie die beiden Schlitzlöcher mit den beiden Halterungen entlang der Unterseite des Monitors verbinden.
 2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie einrastet.
 3. Schließen Sie die Soundbar über das Soundbar-Netzteil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

Den Standfuß zur VESA-Wandmontage entfernen

IN1720:



IN1920:



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. Lösen Sie wie oben gezeigt die drei Schrauben am Standfuß des Monitors.
3. Entfernen Sie die Montagevorrichtung vom Monitor.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Problemlösung

Dell™ IN1720/IN1920-Flachbildmonitor

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

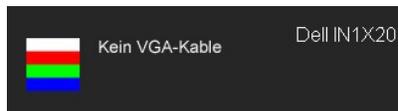
⚠️ ACHTUNG: Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

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:

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 bitte sowohl als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
3. 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. Je nach ausgewähltem Eingang, schwebt das Dialogfenster dauerhaft über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

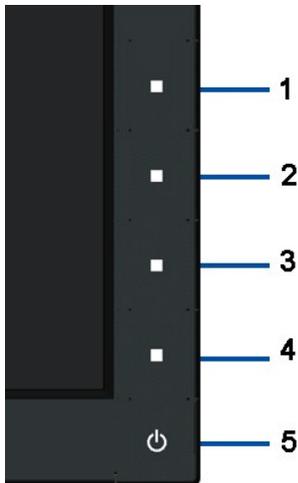
Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

🔧 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 erste und vierte Taste auf der Vorderseite gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin erscheint ein grauer Bildschirm.
4. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
5. Drücken Sie die vierte Taste auf der Vorderseite erneut, und der Bildschirm wird rot.
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.

Der Test ist abgeschlossen, sobald ein weißer Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie zum Verlassen erneut die vierte Taste.

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

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"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen. 1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Aus-taste komplett eingedrückt ist.
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitor-selbsttest durch. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geisterbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Entfernen Sie etwaige Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10 nur beim IN1720) oder (16:9 nur beim IN1920) um.
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unstetes Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen. 1 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"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein. 1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Geometrische Verzerrung	Bild ist nicht korrekt zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist chaotisch oder wirkt gespalten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen. 1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an. 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte. 1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus</i> neu.
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie keine Behebungsversuche vor. 1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.
Aussetzprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> 1 Achten Sie darauf, dass das Videokabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 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"> 1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch. 1 Achten Sie darauf, dass das Videokabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist. 1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video. 1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. 1 Ändern Sie das Eingangsformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.
Nachbildeffekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt Energieverwaltungsmodi. 1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten verwenden. 1 Wählen Sie im OSD-Menü "Enable LCD Conditioning [LCD-Konditionierung aktivieren]" unter "Reset to Factory Settings [Werkseinstellungen laden]" aus. Das Ausführen dieser Funktion kann einige Stunden dauern, bevor das verbliebene Bild entfernt wird. 1 HINWEIS: Die Garantie deckt keine Bildeinbrennung ab.

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"> 1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD. 1 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"> 1 Schalten Sie den Monitor aus, stecken Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
„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"> 1 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. 1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt. 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein. 1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> 1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen. 1 Starten Sie die Selbstdiagnose.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)