

Bedienungsanleitung

Dell C7017T

Richtlinienmodell: C7017Tf





HINWEIS: Ein **HINWEIS** enthält wichtige Informationen, die Ihnen bei einer optimaleren Nutzung Ihres Monitors behilflich sind.



ACHTUNG: **ACHTUNG** weist auf potenzielle Hardwareschäden oder Datenverluste hin, wenn Anweisungen nicht befolgt werden.



WARNUNG: Eine **WARNUNG** weist auf die Möglichkeit von Sachschäden, Körperverletzungen oder Todesfällen hin.

© 2016 - 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieser Materialien ist ohne schriftliche Erlaubnis der Dell Inc. strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: Dell und das DELL-Logo sind Marken der Dell Inc. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US Environmental Protection Agency. Als ENERGY STAR-Partner hat Dell Inc. bestimmt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

Weitere in diesem Dokument verwendete Marken und Markennamen beziehen sich entweder auf Unternehmen, die diese Marken und Namen für sich beanspruchen, oder deren Produkte. Die Dell Inc. verzichtet auf proprietäre Interessen an Marken und Markennamen, die nicht ihr Eigentum sind.

2019-10 Rev.A05

Inhalt:

Über Ihren Monitor	5
Lieferumfang	5
Produktmerkmale	7
Fernbedienung	8
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente	12
Technische Daten des Monitors	15
Plug-and-Play-Fähigkeit	25
Qualitätsrichtlinie für LCD-Monitor & Pixel	29
Leitfaden für die Wartung	30
Ihren Monitor einrichten	31
Ihren Monitor anschließen	31
Wandmontage	34
Monitor bedienen	35
Monitor einschalten	35
Regler an der Frontblende verwenden	35
On-Screen Display-Menü (OSD-Menü) verwenden	36
Touch-OSD-Steuerung	49
OSD-Meldungen	50
Maximale Auflösung einstellen	53
Dell-Webverwaltung für Monitore	55

Problemlösung	61
Selbsttest	61
Integrierte Diagnose.....	62
Allgemeine Probleme	63
Produktspezifische Probleme	66
Universal Serial Bus- (USB) spezifische Probleme	67
Spezielle Probleme mit MHL (Mobile High-Definition Link)	68
Probleme beim Antippen des Touchscreens	69
Ethernet-Probleme	69
Anhang	70
Sicherheitshinweise	70
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien ..	70
Dell kontaktieren.	70

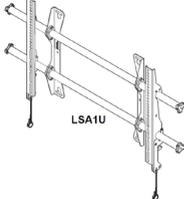
Über Ihren Monitor

Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit allen nachstehend aufgelisteten Komponenten ausgeliefert. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Komponenten erhalten haben und **Dell kontaktieren**, falls etwas fehlen sollte.

NHINWEIS: Bei einigen Artikeln könnte es sich um Optionen handeln, die Ihrem Monitor eventuell nicht mitgeliefert werden. Einige Merkmale oder Medien sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Fernbedienung und Batterien (AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• Fernbedienungshalter
	<ul style="list-style-type: none">• Stift

	<ul style="list-style-type: none"> • Stifthalter
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontageset LSA1U
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelsattel
	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkabel (variiert je nach Land)
	<ul style="list-style-type: none"> • VGA-Kabel
	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-Kabel
	<ul style="list-style-type: none"> • DP-Kabel

	<ul style="list-style-type: none"> • USB -Upstream-Kabel (aktiviert die USB-Ports am Monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelleinrichtungsanleitung • Sicherheits- und Richtlinienhinweise

Produktmerkmale

Der Dell C7017T -Flachbildschirm besitzt eine Aktivmatrix-Dünnschichttransistor (TFT)- Flüssigkristallanzeige (LCD) sowie eine LED-Hintergrundbeleuchtung. Die Funktionsmerkmale des Monitors sind:

- **C7017T:** 176,563 cm (69,513 Zoll) diagonal sichtbarer Bildbereich, Auflösung von 1920 x 1080 sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- 400-mm-Montagelöcher, Video Electronics Standards Association (VESA).
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem System unterstützt.
- On-Screen Display (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Mit ENERGY STAR-Zertifikat.
- Asset-Management-Fähigkeit.
- CECP (für China).
- Energy Gauge zeigt den aktuellen Energieverbrauch des Monitors in Echtzeit an.
- Analoge Verdunkelungssteuerung der Hintergrundbeleuchtung für flimmerfreie Anzeige.

Fernbedienung



1. Ein-/Austaste

Zum Ein-/Ausschalten des Monitors.

2. Eingabe-Quelle

Zur Auswahl der Eingangsquelle. Wählen Sie mit **▲** / **▼** zwischen VGA, DP und HDMI . Drücken Sie zum Bestätigen und Verlassen die **✓**-Taste.

3. Aufwärts

Zur Aufwärtsnavigation im Bildschirmmenü.

4. Links

Zur Linksnavigation im Bildschirmmenü.

5. Abwärts

Press to move the selection down in OSD menu.

6. Menü

Zum Einblenden des Bildschirmmenüs.

7. Helligkeit -

Zum Verringern der Helligkeit.

8. Lautstärke -

Zum Verringern der Lautstärke.

9. Stumm

Zum De-/Aktivieren der Stummschaltung..

10.Voreingestellte Modi

Zum Anzeigen von Informationen über die Voreinstellungsmodi.

11. Rechts

Zur Rechtsnavigation im Bildschirmmenü.

12. OK

Zum Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.

13. Verlassen

Zum Ausblenden des Menüs.

14. Helligkeit +

Zum Erhöhen der Helligkeit.

15. Lautstärke +

Zum Erhöhen der Lautstärke.

Bildschirm ausblenden

Mit dieser Funktion kann der Benutzer Bildschirminhalte durch Anzeige eines weißen Bildschirms vorübergehend ausblenden.

Drücken Sie die Taste ◀ auf der Fernbedienung, um einen weißen Bildschirm anzuzeigen.



Drücken Sie die Taste ▶ auf der Fernbedienung, um den weißen Bildschirm zu beenden.

Achten Sie darauf, dass das OSD-Menü bei Aktivierung dieser Funktion nicht angezeigt wird.

HINWEIS: Ist diese Funktion aktiviert, ist die Touch-Funktionalität des Monitors deaktiviert.

DisplayNote

Dieser Monitor unterliegt der Softwarelizenz von DisplayNote.

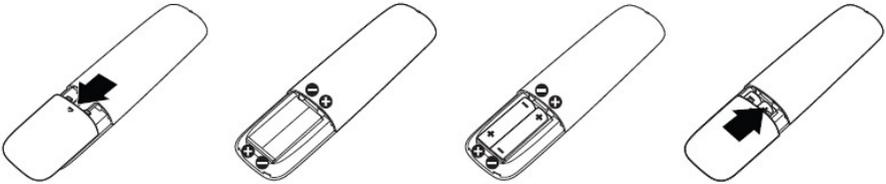
Informieren Sie sich bitte in der dem Monitor mitgelieferten DisplayNote-Dokumentation über die Lizenz und den Download der Software.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.displaynote.com/>

Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien mit Strom versorgt. Batterien installieren oder auswechseln:

1. Schieben Sie die Abdeckung auf.
2. Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (-) im Batteriefach aus..
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



WARNUNG: Bei falscher Benutzung können Batterien auslaufen oder bersten. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

- Richten Sie die Symbole (+) und (-) an den AAA-Batterien an den Symbolen (+) und (-) im Batteriefach aus.
- Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien. Andernfalls verkürzt sich die Laufzeit; außerdem könnten die Batterien auslaufen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort, damit keine Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft. Berühren Sie keine Batteriesäure, da sie Ihre Haut schädigen kann.



HINWEIS: Falls Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Batterien herausnehmen.

Handhabung der Fernbedienung

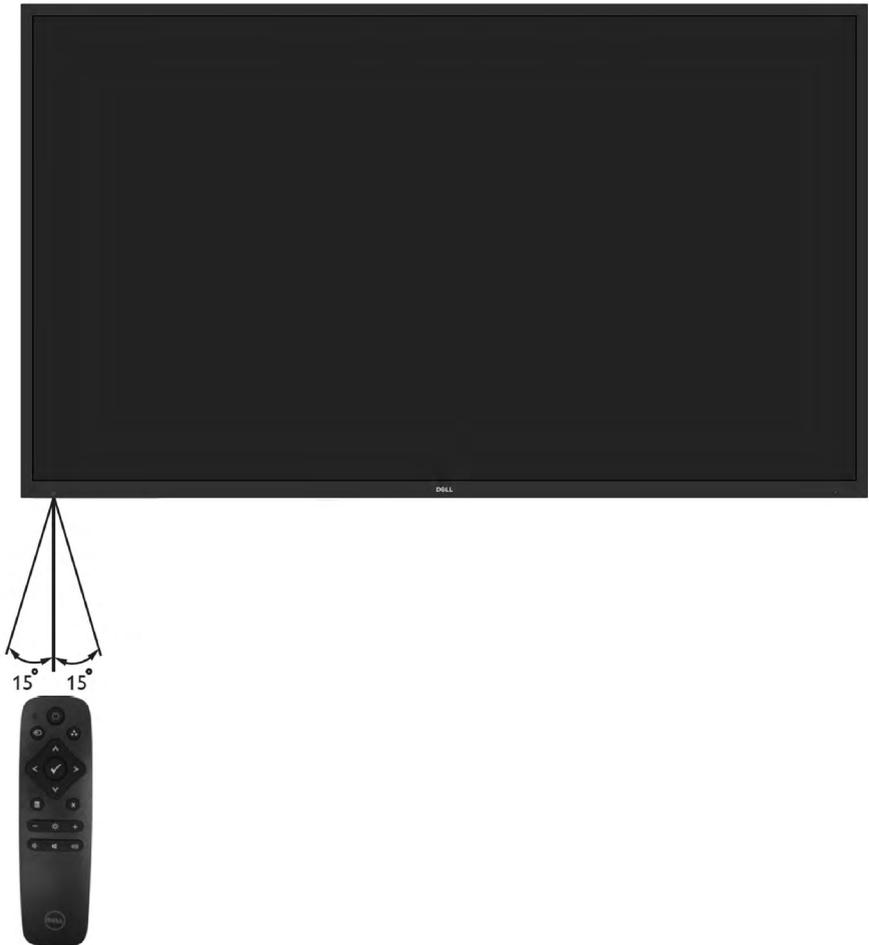
- Keinen starken Erschütterungen aussetzen.
- Darauf achten, dass die Fernbedienung nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Falls die Fernbedienung nass wird, sofort abtrocknen.
- Weder Hitze noch Dampf aussetzen.
- Fernbedienung ausschließlich zum Installieren/Auswechseln der Batterien öffnen.

Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung während der Betätigung von Tasten auf den Fernbedienungssensor des LCD-Monitors.

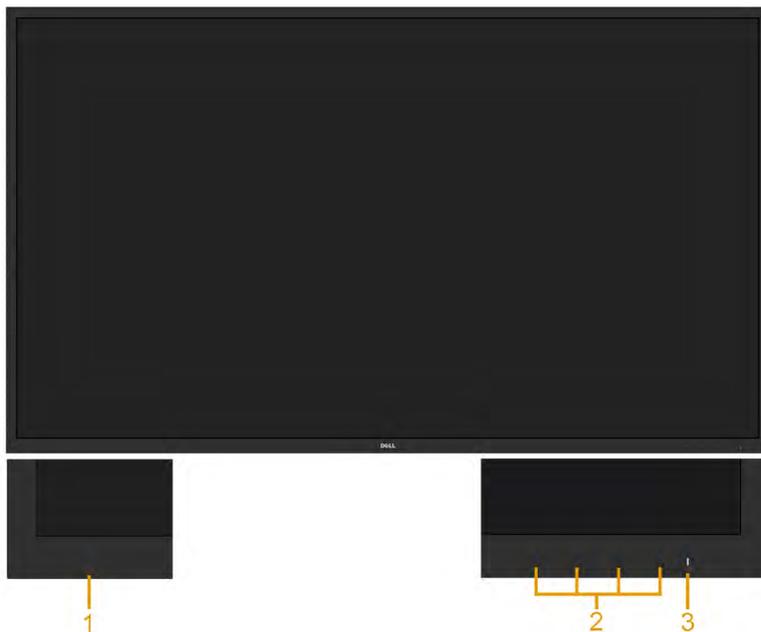
Verwenden Sie die Fernbedienung lotrecht aus einer Entfernung von bis zu 8 m zum Fernbedienungssensor oder bei einem horizontalen/vertikalen Winkel von bis zu 15 ° innerhalb aus einer Entfernung von bis zu 5,6 m.

HINWEIS: Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Anzeigerät direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt ist oder sich ein Hindernis im Pfad der Signalübertragung befindet. .



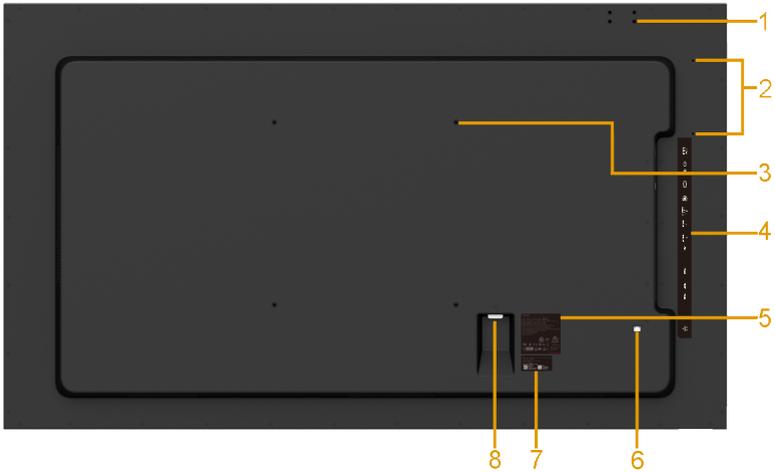
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

Vorderseite



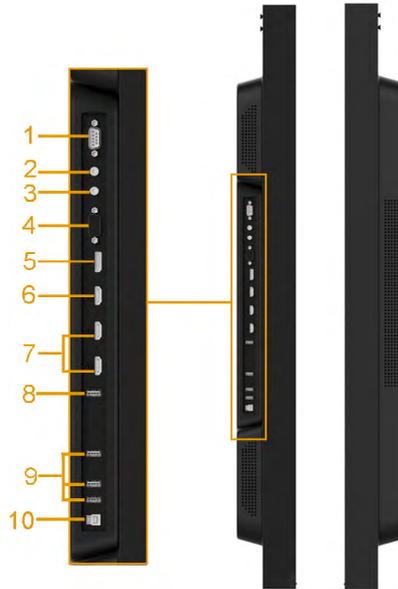
1	IR-Objektiv (mit LED-Anzeige)
2	Funktionstasten (für weitere Informationen siehe Monitor bedienen)
3	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige)

Rückseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	Schraubenloch	Zur Befestigung von Zubehör.
2	Kabelsattelöffnung	Platzierung von Kabelsätteln.
3	VESA-Montagelöcher (400 mm)	Zur Montage des Monitors.
4	Anschlussschild	Zeigt die Anschlusspositionen an.
5	Amtliches Leistungsschild	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
6	RJ-45-Anschluss	Für Fernbedienung.
7	Etikett mit Barcode-Seriennummer	Beachten Sie dieses Etikett, wenn Sie den technischen Kundendienst von Dell kontaktieren müssen.
8	AC-Netzanschluss	Für den Anschluss der Monitornetzleitung.

Ansicht von der Seite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	RS232-Anschluss	Verbinden Sie Ihren Computer über ein RS232-Kabel.
2	Audioausgang	Zum Anschluss des Soundbar-Ministereosteckers (unterstützt Dualkanalausgabe).
3	Audioeingang	Zur Eingabe von analogem Ton (zwei Kanäle).
4	VGA-Anschluss	Für den Anschluss Ihres Computers an den Monitor mit einem VGA-Kabel.
5	Displayport-Anschluss	Für den Anschluss Ihres Computers an den Monitor mit einem Displayport-Kabel.
6	HDMI/MHL-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-HDMI-Kabels. Schließen Sie Ihre MHL-Geräte mit dem MHL-Kabel an.
7	HDMI -Anschluss	Zum Anschluss des Computer-HDMI-Kabels.
8	USB-Downstream-Anschlüsse (Zugeordneter Ladeanschluss)	Schließen Sie Ihre USB-Geräte zum Aufladen an. Der DCP-Anschluss ist zum Aufladen des Geräts vorgesehen und besitzt keine Datenleitungen.
9	USB-Downstream-Anschlüsse	Anschluss für Ihre USB-Geräte.

10	USB-Upstream-Anschlüsse	Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse am Monitor verwenden
----	-------------------------	--

Unterseite



1	Lautsprecher
---	--------------

Energieverwaltungsmodi

Ist eine VESA DPM™-konforme Grafikkarte oder Software in/auf Ihrem PC installiert, reduziert der Monitor automatisch seinen Stromverbrauch, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als *Energiesparmodus** bezeichnet. Wenn der Computer Eingaben von der Tastatur, der Maus oder einem anderen Eingabegerät erkennt, nimmt der Monitor automatisch seinen normalen Betrieb wieder auf. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung dieser automatischen Energiesparfunktion.

C7017T:

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	230 W (Maximum)** 145 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Leuchtet weiß	Weniger als 0,5 W
Ausschalten	-	-		Aus	Weniger als 0,3 W
Netzwerk-Standby-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Schwarz	Leuchtet weiß	Weniger als 3 W

Stromverbrauch P _{on}	120 W
Gesamtenergieverbrauch (TEC)	NA

** Maximale Leistungsaufnahme bei max. Luminanz und aktivem USB.

Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken und gibt die Laborleistung wieder. Ihr Produkt kann je nach den von Ihnen bestellten Softwareprogrammen, Komponenten und Peripheriegeräten andere Werte aufweisen und wir verpflichten uns nicht, solche Informationen zu aktualisieren. Daher sollte der Kunde bei Entscheidungen bezüglich elektrischer Toleranzen oder anderweitig nicht auf diese Informationen vertrauen. Es werden weder ausdrücklich noch impliziert Zusicherungen bezüglich der Exaktheit oder Vollständigkeit gemacht.



Hinweis: HINWEIS: Dieser Monitor ist ENERGY STAR-zertifiziert.



Dieses Produkt qualifiziert sich mit den Standard-Werkseinstellungen für ENERGY STAR. Diese Einstellungen können mit der Funktion „Reset auf Werkseinstellungen“ im Bildschirmmenü wiederhergestellt werden. Das Ändern der Werkseinstellungen oder das Aktivieren anderer Funktionen kann den Stromverbrauch erhöhen, sodass er das vorgegebene ENERGY STAR-Limit überschreitet.



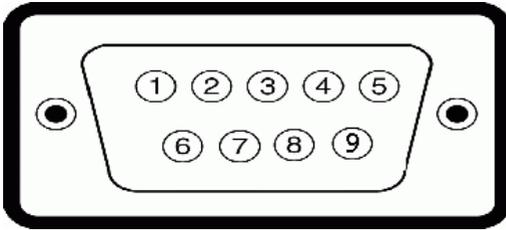
Hinweis:

P_{on} : Stromverbrauch im eingeschalteten Modus nach Definition von Energy Star Version 8.0.

TEC: Gesamtenergieverbrauch in kWh nach Definition von Energy Star Version 8.0.

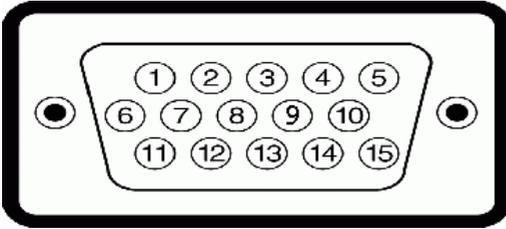
Pinbelegungen

RS232 -Anschluss



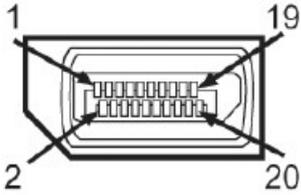
Pin-Nummer	Monitorseite des 9-poligen Signalkabels
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND
6	
7	Nicht verwendet
8	Nicht verwendet
9	

VGA-Anschluss



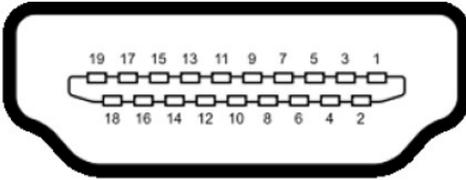
Pin-Nummer	Monitorseite des 15-poligen Signalkabels
1	Video - rot
2	Video - grün
3	Video - blau
4	Erde
5	Selbsttest
6	Erde - R
7	Erde - G
8	Erde - B
9	DDC +5 V
10	Erde - Sync
11	Erde
12	DDC-Daten
13	H-Sync
14	V-Sync
15	DDC-Takt

DisplayPort-Anschluss



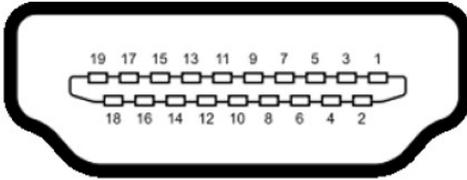
Pin-Nummer	Monitorseite des 20-poligen Signalkabels
1	ML0(p)
2	Erde
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Erde
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Erde
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Erde
12	ML3(n)
13	Masse
14	Erde
15	AUX(p)
16	Erde
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

HDMI -Anschluss



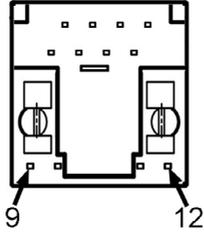
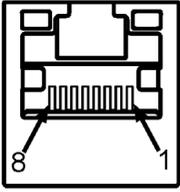
Pin-Nummer	Monitorseite des 19-poligen Signalkabels
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Reserviert (N.C. auf Gerät)
14	Reserviert (N.C. auf Gerät)
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	Erde
18	+5 V POWER
19	Hot-Plug-Erkennung

MHL-Anschluss



Pin-Nummer	Monitorseite des 19-poligen Signalkabels
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND (Erdanschluss)
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	MHL-
10	TMDS CLOCK
11	Erde
12	TMDS CLOCK-
CEC	CEC
14	Reserviert (N.C. auf Gerät)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND (Erdanschluss)
18	VBUS (+5 V, 900 mA maximal)
19	CBUS

RJ-45-Anschluss



Pin-Nummer	Monitorseite des 12-poligen Signalkabels
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	Erde
8	Erde
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

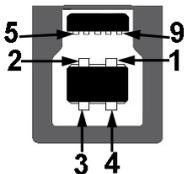
Universal Serial Bus- (USB) Schnittstelle

Dieser Abschnitt liefert Ihnen Informationen über die am Monitor verfügbaren USB-Ports.

NHINWEIS: Dieser Monitor ist Super-Speed USB 3.0-kompatibel.

Übertragungsgeschwindigkeit	Datenübertragungsrate	Leistungsaufnahme
Super-Speed	5 Gbps	4,5 W (max., je Anschluss)
High-Speed	480 Mbps	4,5 W (max., je Anschluss)
Full-Speed	12 Mbps	4,5 W (max., je Anschluss)

USB-Upstream-Anschluss



Pin-Nummer	9-poliger Stecker des Signalkabels
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB-Downstream-Anschluss



Pin-Nummer	9-poliger Stecker des Signalkabels
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB-Ports

- 1 Upstream
- 3 Downstream
- 1 Zugeordneter Ladeanschluss - Der DCP-Anschluss ist zum Aufladen des Geräts vorgesehen und besitzt keine Datenleitungen.



NHINWEIS: USB 3.0-Funktionalität erfordert einen USB 3.0-fähigen Computer.

NHINWEIS: Die USB-Schnittstelle des Monitors funktioniert nur, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Falls Sie den Monitor ab- und wieder einschalten, kann es einige Sekunden dauern, bis die angeschlossene Peripherie wieder normal funktioniert.

Plug-and-Play-Fähigkeit

Sie können den Monitor an jedes Plug-and-Play-kompatibles System anschließen. Der Monitor versorgt den Computer über DDC- (Display Data Channel) Protokolle automatisch mit seinen EDID (Extended Display Identification Data), damit sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Die meisten Monitorinstallationen sind automatisch. Falls erforderlich, können Sie andere Einstellungen wählen.

Technische Daten des Flachbildschirms

Modellnummer	C7017T
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	Vertikale Ausrichtung
Sichtbares Bild	
Diagonal	1765,63 mm (69,513 Zoll)
Horizontaler aktiver Bereich	1538,88 mm (60,59 Zoll)
Vertikaler aktiver Bereich	865,62 mm(34,08 Zoll)
Aktiver Bereich	1332085,31 mm ² (2064,91 Zoll ²)
Pixelabstand	0,802 x 0,802 mm
Sichtwinkel:	
Horizontal-	176° typisch
Vertikal-	176° typisch
Leuchtdichte	380 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3800 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Hartbeschichtung 2H
Hintergrundbeleuchtung	LED-Lichtleistensystem
Ansprechzeit	8 ms typisch (Grau-zu-Grau)
Farbtiefe	1,07 Milliarden Farben
Farbskala	86 % (typisch) *

* C7017T -Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (86 %) und CIE1931 (72 %).

Touch-Spezifikation

Modellnummer	C7017T
Typ	Infrarot-Touch
Blende diagonal	69,58 Zoll
Aktiver Bereich	Über den Anzeigebereich hinaus verlängert
Berührungseingabemethode	Finger, passiver Stylus
Max. Anzahl mehrerer Berührungspunkte	10 Punkte
Antippgenauigkeit	≤ 2 mm (über 90 % des Bildschirms)
Ansprechzeit bei Berührung	≤ 15 ms
Betriebssystem	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Chrome OS, Android, Linux Mac OS, iOS
Glasoberfläche	Blendfrei, schmutzabweisend, Härtegrad (5H)
Glasdicke	4 mm

 **NHINWEIS:** Windows XP, Vista, Mac - Betriebssystem reagieren auf einzelne Berührungen.

Touch OS-Kompatibilität

OS	Version	Berührungspunkte
Windows	XP	Einzelne Berührung
	Vista	
	7 home basic	
	7 (Ultimate, Professional, Home Premium)	Multi-Touch
	8 (Pro, Enterprise) (Nicht-OEM-Version)	
	8.0 / 8.1(Pro, Enterprise) (Nicht-OEM-Version)	
10 (Home, Professional, Enterprise, Education, nur Nicht-OEM)		
Chrome	Ver. 38 und aktueller	Multi-Touch
Mac	Ver. 10.11 und aktueller	Einzelne Berührung
	Ver 10.6 - 10.10	
	Älter als Ver. 10.6	

Android	Kernel version 3.0 and above	Einzelne Berührung
---------	------------------------------	--------------------

NHINWEIS: Zur Unterstützung der Einzel-/Multi-Touch-Funktionen muss der Kalibrationstreiber "UDPP" für das Mac-Betriebssystem installiert werden. Laden Sie diesen Treiber bitte von <http://support.dell.com> herunter.

Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	C7017T
Abtastbereich	
<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal- • Vertikal- 	30 kHz bis 83 kHz (automatisch) 23 Hz bis 120 Hz (automatisch)
Maximal voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz

Elektrische Spezifikationen

Modellnummer	C7017T
Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> • Analoges RGB: 0,7 Volt \pm 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz • DisplayPort, 600 mV je differentieller Leitung, positive Polarität bei 50 Ohm Eingangsimpedanz • HDMI (MHL), 600 mV je differentieller Leitung, positive Polarität bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Synchronisierung der Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisierung, polaritätsfreier TTL-Level, SOG (Composite, Sync-on-Green)
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 V bis 240 V Wechselspannung / 50 Hz oder 60 Hz + 3 Hz/4,0 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 40 A (max.) 240 V: 80 A (max.)

Voreingestellte Anzeigemodi

Die folgende Tabelle listet die voreingestellten Modi auf, für denen Dell Bildgröße und Zentrierung garantiert:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-

VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

MHL-Eingangsanzeigemodi

Anzeigemodus	Frequenz (Hz)
640 x 480 p	59,94
720 x 480 p	59,94
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften des Monitors auf:

Modellnummer	C7017T
Anschlusstyp	15-polig, D-Sub (schwarzer Anschluss); DisplayPort: Schwarzer Anschluss HDMI (MHL)
Signalkabeltyp	VGA DisplayPort HDMI (MHL)
Abmessungen:	
Höhe	932,61 mm (36,72 Zoll)
Breite	1593,5 mm (62,74 Zoll)

Tiefe	95,1 mm (3,74 Zoll)
Gewicht:	
Gewicht mit Verpackung	78,6 kg
Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel)	55,5 kg

Umweltbezogene Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die umweltbezogenen Bedingungen für Ihren Monitor auf:

Modellnummer	C7017T
Temperatur	
<ul style="list-style-type: none"> Betrieb Nicht im 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)
Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> Betrieb Nicht im Betrieb 	10 % bis 80 % (nicht kondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	
<ul style="list-style-type: none"> Betrieb Nicht im Betrieb 	5000 m (16404 Fuß) max. 12191 m (40000 Fuß) max.
Wärmeableitung	784,99 BTU/h (maximum) 495,89 BTU/hour (typical)

Qualitätsrichtlinie für LCD-Monitor & Pixel

Es ist nicht ungewöhnlich, dass während der Herstellung eines LCD-Monitors ein oder mehrere Pixel unverändert fixiert bleiben. Das sichtbare Ergebnis ist ein fixierter Pixel, der als extrem dunkel oder hell verfärbter Punkt erscheint. Wenn der Pixel dauerhaft leuchtet, wird dies als „heller Punkt“ bezeichnet. Wenn der Pixel dauerhaft schwarz ist, wird dies als „dunkler Punkt“ bezeichnet.

In fast allen Fällen sind diese fixierten Pixel nur schwer zu erkennen und beeinträchtigen nicht die Qualität oder Tauglichkeit des Bildschirms. Eine Anzeige mit 1 bis 5 fixierten Pixeln wird als normal und im Rahmen von wettbewerblichen Standards angesehen. Weitere Informationen finden Sie auf der Dell Support-Site unter:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Leitfaden für die Wartung

Monitor pflegen

 **ACHTUNG: Lesen und beachten Sie vor dem Reinigen des Monitors die Sicherheitshinweise.**

 **ACHTUNG: Ziehen Sie die Netzleitung von der Steckdose ab, bevor Sie den Monitor reinigen.**

Beachten Sie für ein bewährtes Vorgehen beim Auspacken, Reinigen oder Handhaben Ihres Monitors die nachstehend aufgelisteten Anweisungen:

- Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Bildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit Wasser. Falls möglich, verwenden Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch oder eine Reinigungslösung, die für antistatische Beschichtungen geeignet ist. Verwenden Sie kein Benzol, keinen Verdünner, keine ammoniak-haltigen oder scheuernden Reinigungsmittel oder Druckluft.
- Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem leicht angefeuchteten, warmen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da einige von ihnen einen milchigen Film auf dem Kunststoff hinterlassen.
- Sollten Sie beim Auspacken Ihres Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch weg. Dieses weiße Pulver tritt während des Transports Ihres Monitors auf.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Monitor um, da Kratzer und weiße Schrammen bei einem dunkelfarbigem Monitor stärker auffallen als bei einem hellen.
- Verwenden Sie zur Beibehaltung einer optimalen Bildqualität einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner an Ihrem Monitor und schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird.

Ihren Monitor einrichten

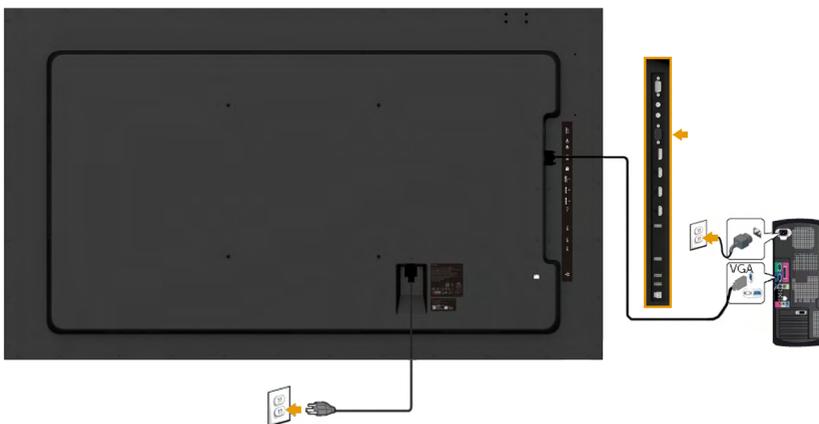
Ihren Monitor anschließen

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie mit einem der Schritte in diesem Abschnitt beginnen, beachten Sie die Sicherheitshinweise.

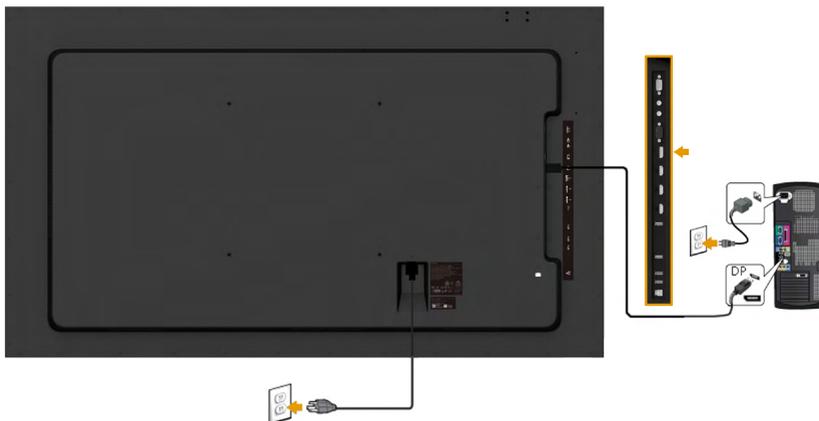
So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie die Netzleitung ab.
2. Verbinden Sie das schwarze VGA oder DisplayPort oder HDMI oder MHL-Kabel mit dem entsprechenden Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers.

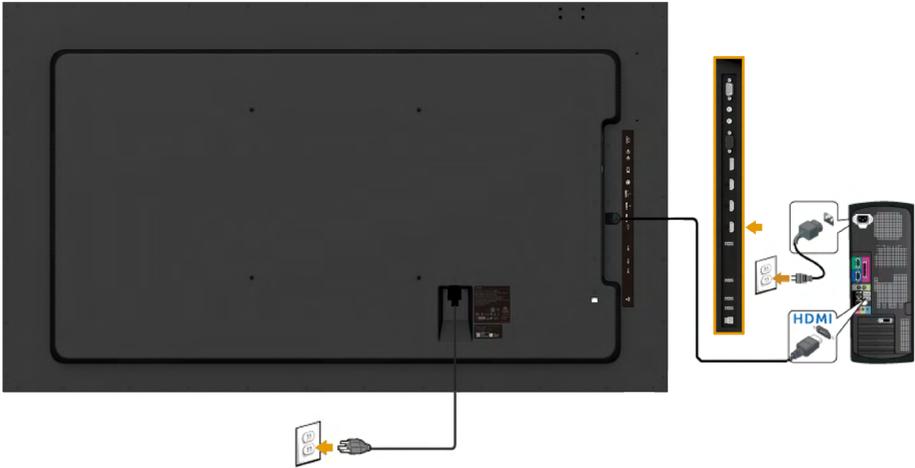
VGA-Kabel anschließen



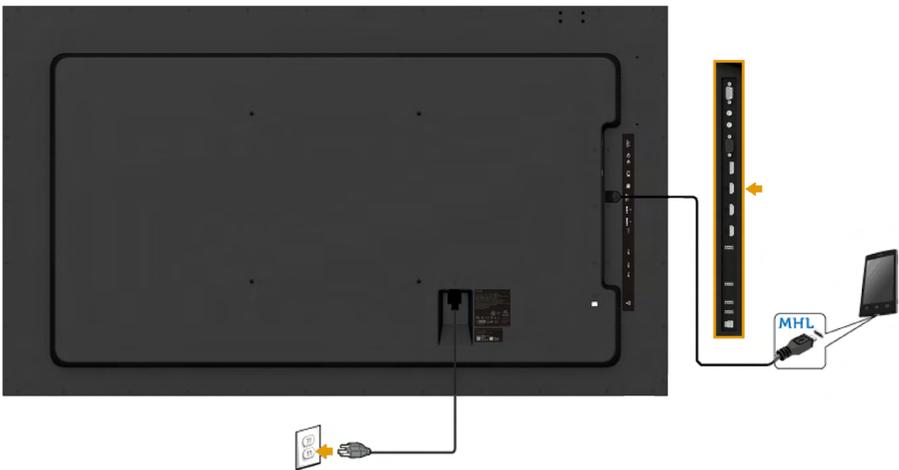
DisplayPort-Kabel anschließen



HDMI-Kabel anschließen



MHL-Kabel anschließen

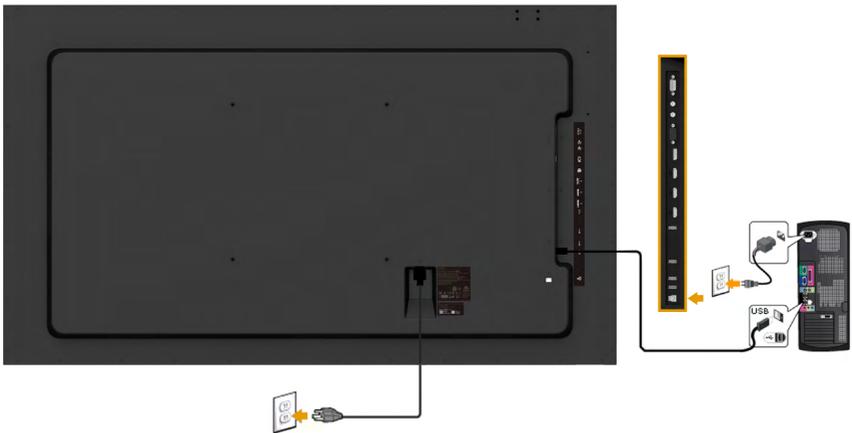


HINWEIS: Die Abbild ungen dienen nur der Veranschaulichung. Es kann am Computer anders aussehen.

USB-Kabel anschließen

Nachdem Sie das VGA / DP / HDMI / MHL-Kabel angeschlossen haben, befolgen Sie die nachstehenden Verfahren zum Anschließen des USB-Kabels an den Computer und zum Abschließen Ihrer Monitoreinrichtung:

1. Schließen Sie den USB-Upstream-Port (Kabel mitgeliefert) an einen geeigneten USB-Port an Ihrem Computer an. (Einzelheiten finden Sie unter **Ansicht von der Seite**.)
2. Schließen Sie USB-Peripherie an die USB-Downstream-Ports am Monitor an.
3. Verbinden Sie die Netzkabel Ihres Computers und Monitors mit einer in der Nähe befindlichen Steckdose.
4. Schalten Sie Monitor und Computer ein. Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, beachten Sie **Problemlösung**.
5. Verwenden Sie zum Organisieren der Kabel den Kabelschlitz am Monitorständer.



Wandmontage



(Schraubengröße: M8 x 20 ~30 mm).

Beachten Sie die mit dem Wandmontageset LSA1U und dem VESA-kompatiblen Basismontageset (400 x 400 mm Abstand) gelieferten **Installationsanweisungen**.

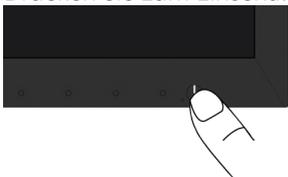
1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
2. Entfernen Sie die vier Schrauben zum Festhalten der Kunststoffabdeckung mit einem Schraubendreher.
3. Befestigen Sie die Montagehalterung vom Wandmontageset am LCD.
4. Montieren Sie das LCD gemäß den Anweisungen, die dem Montageset beigelegt sind, an der Wand.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Webseite des Wandmontageanbieters unter http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/MSA1U_MTA1U_LSA1U_LTA1U-I.pdf.

Monitor bedienen

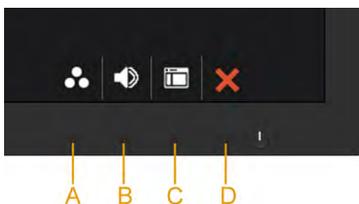
Monitor einschalten

Drücken Sie zum Einschalten des Monitors die -Taste.



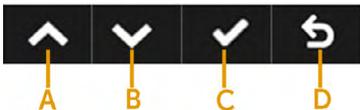
Regler an der Frontblende verwenden

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



Tasten an der Frontblende		Beschreibung
A	 Voreingestellte Modi	Wählen Sie mit der Voreingestellte Modi-Taste aus einer Liste voreingestellter Farbmodi aus. Siehe On-Screen Display-Menü (OSD-Menü) verwenden .
B	 Lautstärke	Über die Lautstärke -Taste können Sie direkt auf die Lautstärkeregelung zugreifen.
C	 Menü	Mit der Menü -Taste öffnen Sie das On-Screen Display (OSD).
D	 Verlassen	Drücken Sie die Verlassen -Taste, um das Menü und die Untermenüs des On-Screen Displays (OSD) zu beenden.

Tasten an der Frontblende



Tasten an der Frontblende		Beschreibung
A	 Aufwärts	Passen Sie die Optionen im OSD-Menü mit der Aufwärts -Taste an (Werte erhöhen).

B	 Abwärts	Passen Sie die Optionen im OSD-Menü mit der Abwärts -Taste an (Werte verringern).
C	 OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK -Taste.
D	 Zurück	Mit der Zurück -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

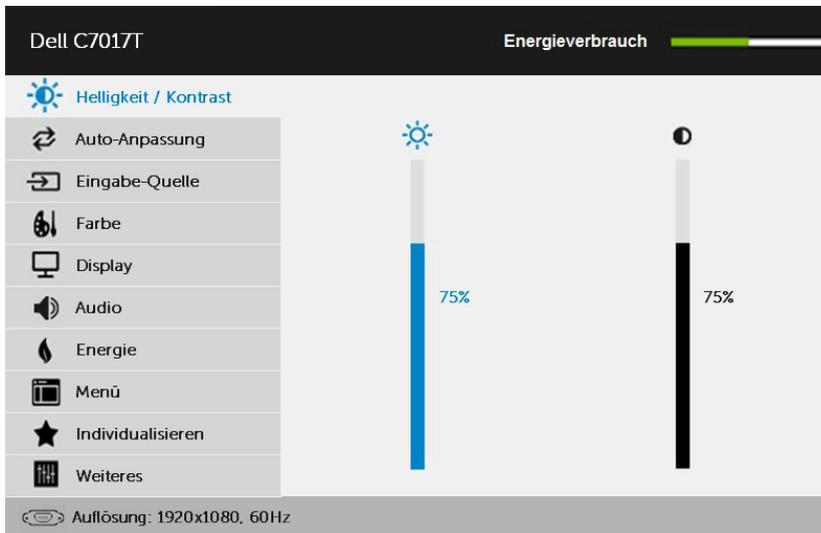
On-Screen Display-Menü (OSD-Menü) verwenden

Menüsystem aufrufen

 **HINWEIS:** Wenn Sie Einstellungen ändern und dann mit einem anderen Menü fortfahren oder das OSD-Menü beenden, speichert der Monitor automatisch diese Änderungen. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie Einstellungen ändern und dann solange warten, bis sich das OSD-Menü ausblendet.

1. Drücken Sie die -Taste, um das OSD-Menü zu öffnen und das Hauptmenü anzuzeigen.

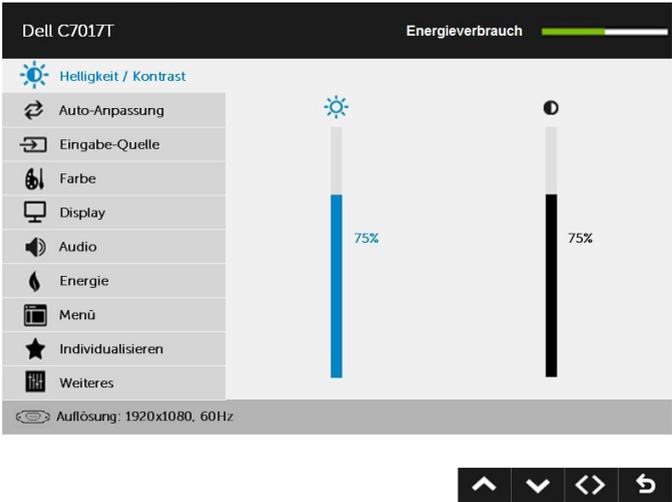
Hauptmenü



HINWEIS: Die Option Auto-Anpassung ist nur verfügbar, wenn Sie einen analogen Anschluss (VGA) verwenden.

2. Mit  und  schalten Sie zwischen den Optionen im Menü hin und her. Wenn Sie von einem Symbolen zum anderen springen, wird der Optionsname hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Wahl der hervorgehobenen Menüoption erneut die -Taste.
4. Wählen Sie mit - und -Tasten den gewünschten Parameter aus.
5. Drücken Sie zum Aufruf des Schiebereglers die  Taste und nehmen Sie dann Ihre Änderungen mit der Taste  oder  entsprechend den Anzeigen im Menü vor.
6. Mit  kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, ohne die aktuellen Einstellungen zu übernehmen, oder drücken Sie , um die Einstellungen zu übernehmen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

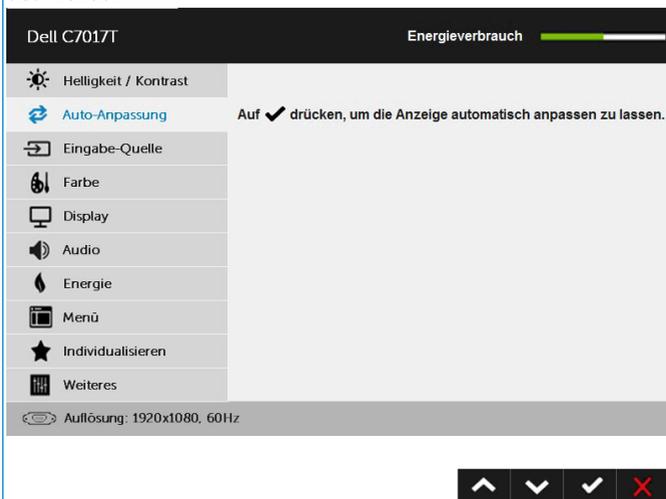
Die nachstehende Tabelle listet alle OSD-Menüoptionen und ihre Funktionen auf.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	Energieverbrauch	Dieses Instrument zeigt den aktuellen Energieverbrauch des Monitors in Echtzeit an.
	Helligkeit / Kontrast	<p>Mit diesem Menü die Einstellung das Helligkeit/Kontrast aktivieren.</p> 
	Helligkeit	<p>Hier können Sie die Helligkeit bzw. Luminanz der Hintergrundbeleuchtung anpassen.</p> <p>Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie die Helligkeit (min. 0 ~ max. 100).</p>
	Kontrast	<p>Hier können Sie den Kontrast bzw. den Grad der Abweichung zwischen dunklen und hellen Bereichen auf dem Monitorbildschirm anpassen. Passen Sie zuerst die Helligkeit an und stellen Sie den Kontrast nur ein, wenn weitere Anpassungen erforderlich sind.</p> <p>Mit der -Taste erhöhen und mit der -Taste verringern Sie den Kontrast (min. 0 ~ max. 100).</p>



Auto-Anpassung

Hiermit aktivieren Sie die automatische Einrichtung und Anpassung des Menüs.



Der folgende Dialog erscheint auf einem schwarzen Bildschirm, während sich der Monitor dem aktuellen Eingang anpasst:

Autoeinstellung Wird Vorgenommen...

Durch die Auto-Anpassung kann sich der Monitor automatisch dem eingehende Videosignal anpassen. Nach der Auto-Anpassung können Sie Ihren Monitor über die Regler für Pixeltakt (grob) und Phase (fein) unter **Anzeigeeinstellungen** weiter einstellen.

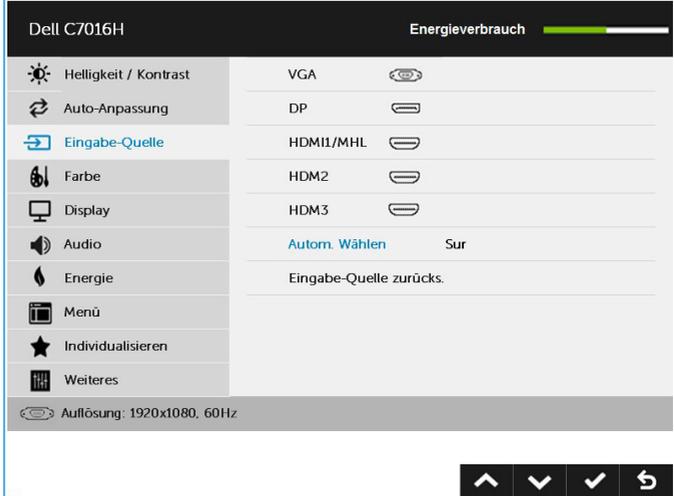
HINWEIS: Es findet keine Auto-Anpassung statt, wenn es beim Drücken der Taste keine aktiven Videoeingangssignale gibt oder keine Kabel angeschlossen sind.

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie einen analogen Anschluss (VGA) verwenden.



Eingabe-Quelle

Wählen Sie mit dem **Eingangsource**-Menü zwischen den unterschiedlichen Videosignalen aus, die möglicherweise an Ihren Monitor angeschlossen sind.



VGA

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

DP

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

HDMI1/MHL

Wählen Sie den **HDMI1/MHL** -Eingang, wenn Sie den digitalen Anschluss HDMI1/MHL verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der HDMI1/MHL-Eingangsquelle .

HDMI2 HDMI3

Wählen Sie den **HDMI2** oder **HDMI3** -Eingang, wenn Sie den digitalen Anschluss HDMI2 oder HDMI3 verwenden. Drücken Sie zur Auswahl der HDMI2 oder HDMI3 -Eingangsquelle .

Autom. Wählen

Wählen **Auto-Auswahl**, um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.

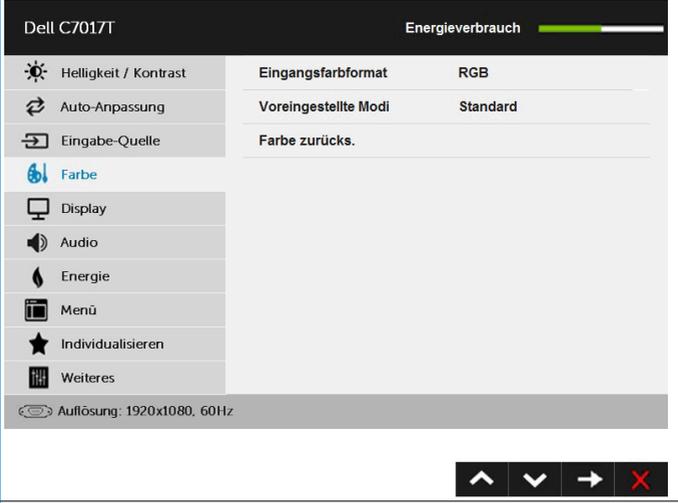
Eingabe-Quelle zurücks.

Setzt die Einstellungen der Eingangsquelle Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardparameter zurück.



Farbe

Nutzen Sie das **Farbe**-Menü zur Anpassung der Farbeinstellungen des Monitors.

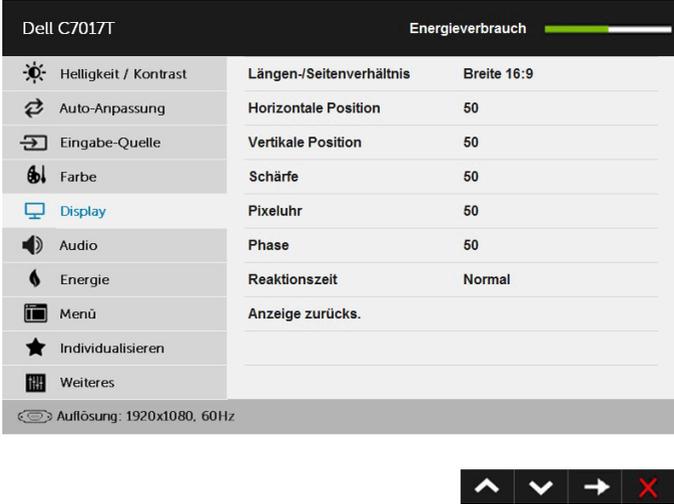


Eingangsfarbformat

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

- **RGB**: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Monitor über den DP-Adapter an einen Computer oder DVD-Player angeschlossen ist.
- **YPbPr**: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr DVD-Player nur den YPbPr-Ausgang unterstützt.

<p>Voreingestellte Modi</p>	<p>Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard: Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus. • Warm: Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer. • Benutzerfarbe: Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Drücken Sie zum Anpassen der Rot-, Grün- und Blauwerte die Tasten  und  und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.
<p>Farbezurücks.</p>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>

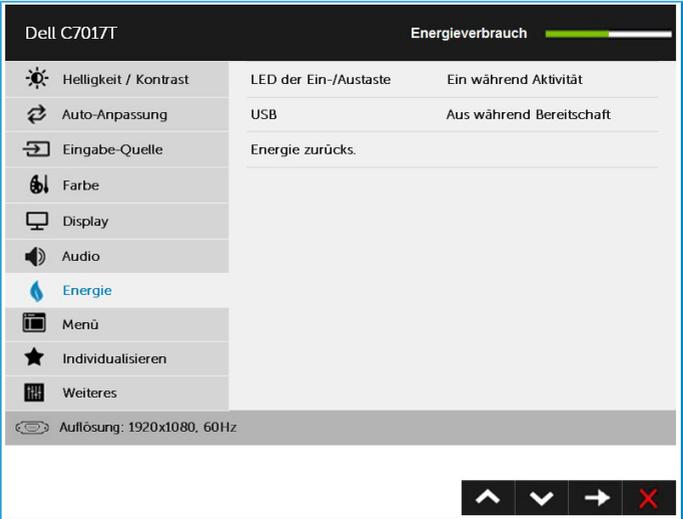
	<h2>Display</h2>	<p>Nutzen Sie das Anzeige-Menü zur Anpassung der Anzeigeeinstellungen des Monitors.</p> 
	Längen-/ Seitenverhältnis	Stellt das Seitenverhältnis auf 16:9, 4:3 oder 5:4 ein. HINWEIS: Die Einstellung 16:9 ist bei maximaler voreingestellter Auflösung von 1920 x 1080 nicht erforderlich.
	Horizontale Position	Verschieben Sie das Bild mit den Tasten  oder  nach links oder rechts. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+).
	Vertikale Position	Verschieben Sie das Bild mit den Tasten  oder  nach oben oder unten. Minimum ist „0“ (-). Maximum ist „100“ (+). HINWEIS: Der Horizontale Position und die Vertikale Position können nur für die „VGA“-Eingabe eingestellt werden.
	Schärfe	Diese Funktion kann das Bild schärfer oder weicher wirken lassen. Passen Sie die Schärfe mit  oder  zwischen „0“ und „100“ an.
	Pixeltakt	Mit den Phase- und Pixeltakt-Einstellungen können Sie Ihren Monitor wie gewünscht anpassen. Stellen Sie eine optimale Bildqualität mit den Tasten  oder  ein.
	Phase	Falls mit der Phase-Einstellung keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt wurden, passen Sie erneut den Pixeltakt (grob) und dann die Phase (fein) an. HINWEIS: Pixeltakt- und Phase-Einstellungen sind nur bei VGA-Eingabe verfügbar.
	Reaktionszeit	Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Reaktionszeit auf Normal oder Übersteuerung . HINWEIS: Normal (G bis G typisch /Durchschn.) : 8 ms Übersteuerung (G bis G typisch /Durchschn.) : 6 ms
	Anzeige zurücks.	Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.

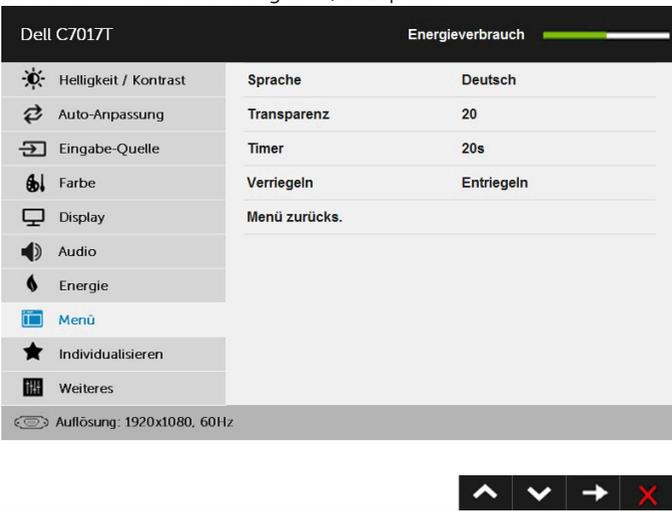


Audio

Dell C7017T		Energieverbrauch 	
 Helligkeit / Kontrast	Lautstärke	50	
 Auto-Anpassung	Audioquelle	PC-Audio	
 Eingabe-Quelle	Lautsprecher	Aktiviert	
 Farbe	Audio zurücks.		
 Display			
 Audio			
 Energie			
 Menü			
 Individualisieren			
 Weiteres			
 Auflösung: 1920x1080, 60Hz			
			

Lautstärke	Passen Sie die Lautstärke mit den Tasten an. Das Minimum ist „0“ (-). Das Maximum ist „100“ (+).
Audioquelle	Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Audioeingangsmodus auf: <ul style="list-style-type: none">• PC Audio• HDMI / DP
Lautsprecher	Ermöglicht Ihnen das Aktivieren oder Deaktivieren der Lautsprecherfunktion.
Audio zurücks.	Wählen Sie diese Option zum Wiederherstellen der Standardanzeigeeinstellungen.

	Energie	
	LED der Ein-/Austaste	Hiermit schalten Sie die Betriebsanzeige-LED zur Einsparung von Energie im eingeschalteten Zustand ein oder aus.
	USB	Ermöglicht Ihnen die Aktivierung oder Deaktivierung der USB-Funktion während des Monitor Standbymodus. HINWEIS: USB EIN/AUS im Standbymodus ist nur verfügbar, wenn das USB Upstream-Kabel nicht angeschlossen ist. Diese Option wird ausgegraut, wenn das USB Upstream-Kabel angeschlossen wird.
	Energie zurücks.	Wählen Sie diese Option, um die Standardenergieeinstellungen wiederherzustellen.

 <p>Menü</p>	<p>Wählen Sie diese Option, um OSD-Einstellungen wie OSD-Sprache, Dauer der Menüeinblendung usw., anzupassen.</p> 
Sprache	<p>Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus acht Sprachen für die OSD-Anzeige: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.</p>
Transparenz	<p>Ermöglicht Ihnen die Einstellung des OSD-Hintergrundes auf opak bis transparent.</p>
Timer	<p>Hier können Sie einstellen, wie lange das OSD-Menü nach dem Drücken einer Taste am Monitor eingeblendet bleiben soll. Passen Sie den Schieberegler mit den Tasten  und  in Schritten von jeweils 1 Sekunde auf 5 bis 60 Sekunden an.</p>
Verriegeln	<p>Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sperren ausgewählt ist, können keine Einstellungen vom Benutzer vorgenommen werden. Alle Tasten sind gesperrt, mit Ausnahme der -Taste.</p> <p>Zum Entsperren nutzen Sie bitte eine der folgenden Methoden:</p> <ol style="list-style-type: none"> Durch Drücken der Menütaste an der Fernbedienung gelangen Sie zur Freigabe direkt in das Bildschirmmenü. Drücken Sie zur Freigabe 6 Sekunden lang die -Taste am Monitor. <p>WARNUNG:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bei der Sperrung werden Steuerungs- und Ein-/Austaste gesperrt. Wenn Sie den Monitor ausschalten möchten, müssen Sie Ein-/Aus- und Steuerungstaste freigeben.
Menü zurücks.	<p>Wählen Sie diese Option, um die Standardmenüeinstellungen wiederherzustellen.</p>



Individualisieren

Mit dieser Option können Sie zwei Schnell Tasten festlegen.

Dell C7017T Energieverbrauch

Helligkeit / Kontrast	Direktaste 1	Voreingestellte Modi
Auto-Anpassung	Direktaste 2	Lautstärke
Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	
Farbe		
Display		
Audio		
Energie		
Menü		
★ Individualisieren		
Weiteres		

Auflösung: 1920x1080, 60Hz

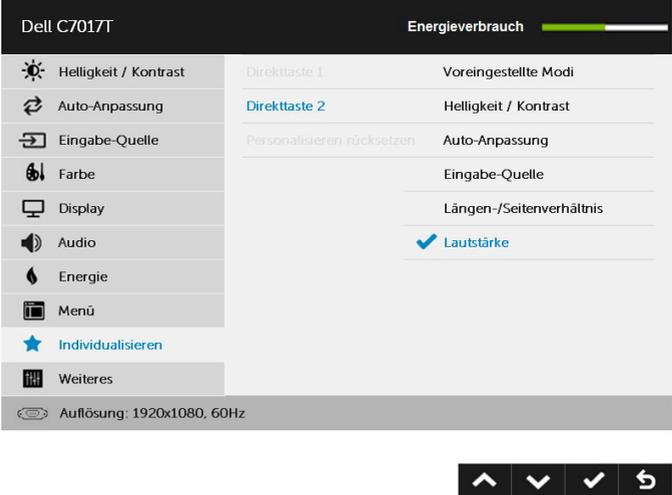
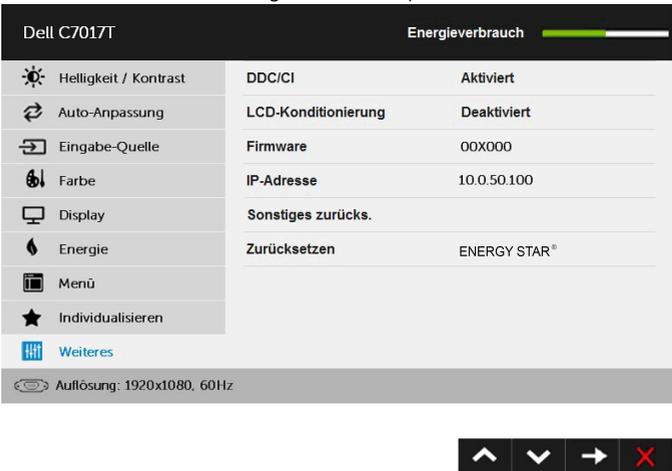
Direktaste 1

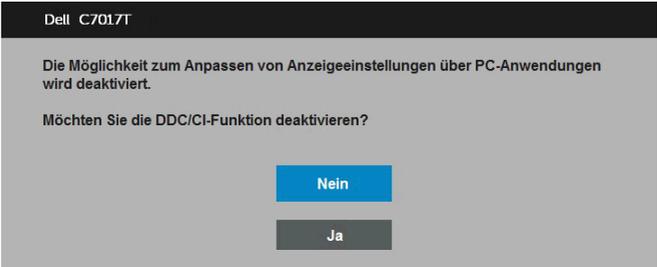
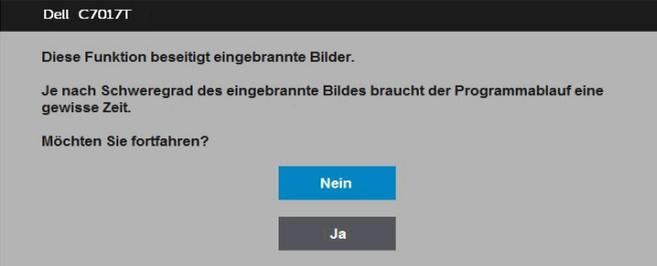
Sie können bei der Belegung der Schnell Taste zwischen „Voreinstellungsmodi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Automatische Anpassung“, „Eingangsquelle“ und „Lautstärke“ wählen.

Dell C7017T Energieverbrauch

Helligkeit / Kontrast	Direktaste 1	✓ Voreingestellte Modi
Auto-Anpassung	Direktaste 2	Helligkeit / Kontrast
Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung
Farbe	Eingabe-Quelle	
Display	Längen-/Seitenverhältnis	
Audio	Lautstärke	
Energie		
Menü		
★ Individualisieren		
Weiteres		

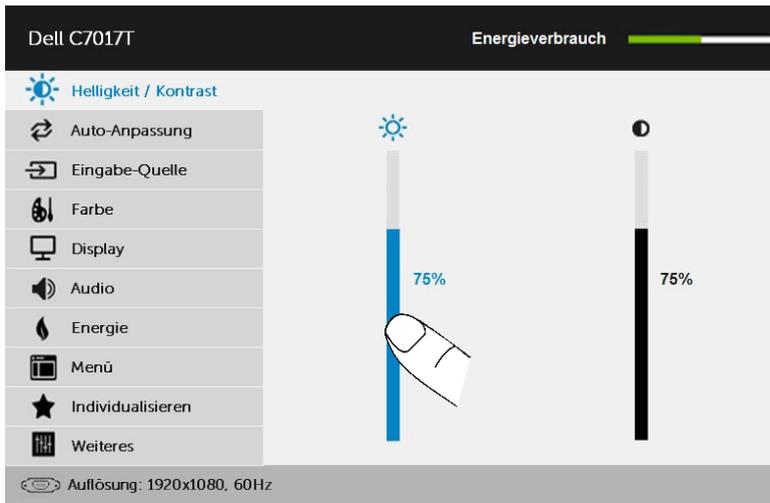
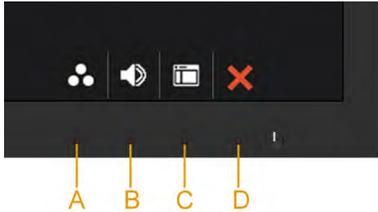
Auflösung: 1920x1080, 60Hz

	<p>Direkttaste 2</p> <p>Sie können bei der Belegung der Schnelltaste zwischen „Voreinstellungsmodi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Automatische Anpassung“, „Eingangsquelle“ und „Lautstärke“ wählen.</p>  <p>Dell C7017T Energieverbrauch </p> <table border="1"> <tr> <td>Helligkeit / Kontrast</td> <td>Direkttaste 1</td> <td>Voreingestellte Modi</td> </tr> <tr> <td>Auto-Anpassung</td> <td>Direkttaste 2</td> <td>Helligkeit / Kontrast</td> </tr> <tr> <td>Eingabe-Quelle</td> <td>Personalisieren rücksetzen</td> <td>Auto-Anpassung</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td></td> <td>Eingabe-Quelle</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td></td> <td>Längen-/Seitenverhältnis</td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Lautstärke</td> </tr> <tr> <td>Energie</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menü</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>★ Individualisieren</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>☰ Weiteres</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Auflösung: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"></p>	Helligkeit / Kontrast	Direkttaste 1	Voreingestellte Modi	Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit / Kontrast	Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung	Farbe		Eingabe-Quelle	Display		Längen-/Seitenverhältnis	Audio		<input checked="" type="checkbox"/> Lautstärke	Energie			Menü			★ Individualisieren			☰ Weiteres		
Helligkeit / Kontrast	Direkttaste 1	Voreingestellte Modi																													
Auto-Anpassung	Direkttaste 2	Helligkeit / Kontrast																													
Eingabe-Quelle	Personalisieren rücksetzen	Auto-Anpassung																													
Farbe		Eingabe-Quelle																													
Display		Längen-/Seitenverhältnis																													
Audio		<input checked="" type="checkbox"/> Lautstärke																													
Energie																															
Menü																															
★ Individualisieren																															
☰ Weiteres																															
<p>Anpassung zurücksetzen</p>	<p>Ermöglicht Ihnen, die Standardeinstellung der Schnelltaste wiederherzustellen.</p>																														
<p> Weiteres</p>	<p>Wählen Sie zum Anpassen der OSD-Einstellungen, wie Sprache, Dauer der Menüeinblendung etc., diese Option.</p>  <p>Dell C7017T Energieverbrauch </p> <table border="1"> <tr> <td>Helligkeit / Kontrast</td> <td>DDC/CI</td> <td>Aktiviert</td> </tr> <tr> <td>Auto-Anpassung</td> <td>LCD-Konditionierung</td> <td>Deaktiviert</td> </tr> <tr> <td>Eingabe-Quelle</td> <td>Firmware</td> <td>00X000</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>IP-Adresse</td> <td>10.0.50.100</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>Sonstiges zurücks.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energie</td> <td>Zurücksetzen</td> <td>ENERGY STAR®</td> </tr> <tr> <td>Menü</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>★ Individualisieren</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>☰ Weiteres</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Auflösung: 1920x1080, 60Hz</p> <p style="text-align: right;"></p>	Helligkeit / Kontrast	DDC/CI	Aktiviert	Auto-Anpassung	LCD-Konditionierung	Deaktiviert	Eingabe-Quelle	Firmware	00X000	Farbe	IP-Adresse	10.0.50.100	Display	Sonstiges zurücks.		Energie	Zurücksetzen	ENERGY STAR®	Menü			★ Individualisieren			☰ Weiteres					
Helligkeit / Kontrast	DDC/CI	Aktiviert																													
Auto-Anpassung	LCD-Konditionierung	Deaktiviert																													
Eingabe-Quelle	Firmware	00X000																													
Farbe	IP-Adresse	10.0.50.100																													
Display	Sonstiges zurücks.																														
Energie	Zurücksetzen	ENERGY STAR®																													
Menü																															
★ Individualisieren																															
☰ Weiteres																															

<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer die Anpassung der Monitoranzeigeeinstellungen, wie Helligkeit, Farbbalance etc.</p> <p>Aktivieren (Standard): Optimiert die Leistung Ihres Monitors und bietet ein besseres Benutzererlebnis.</p> <p>Deaktivieren: Deaktiviert die DDC/CI-Option und blendet folgende Meldung auf dem Bildschirm ein.</p> 
<p>LCD Conditioning</p>	<p>Diese Funktion hilft bei der Reduzierung von geringfügigen Geisterbildern.</p> <p>Falls es den Anschein hat, als sei ein Bild am Monitor eingebrannt, wählen Sie LCD-Behandlung, um die Geisterbilder zu entfernen. Die LCD-Behandlung kann einige Zeit dauern. Die LCD-Behandlung kann keine schweren Fälle von eingebrannten Bildern oder Geisterbildern beseitigen.</p> <p>HINWEIS: Verwenden Sie die LCD-Behandlung nur, wenn Sie Geisterbilder bemerken.</p> <p>Die nachstehende Warnmeldung erscheint, sobald der Benutzer bei der LCD-Behandlung „Aktivieren“ wählt.</p> 
<p>Firmware</p>	<p>Aktuelle Firmware-Version.</p>
<p>IP-Adresse</p>	<p>Angezeigte IP-Adresse.</p>
<p>Sonstiges zurücks.</p>	<p>Wählen Sie diese Option zur Wiederherstellung sonstiger Standardeinstellungen, z. B. DDC/CI.</p>
<p>Zurücksetzen</p>	<p>Setzt alle OSD-Einstellungen auf die werkseitig voreingestellten Werte zurück.</p>

Touch-OSD-Steuerung

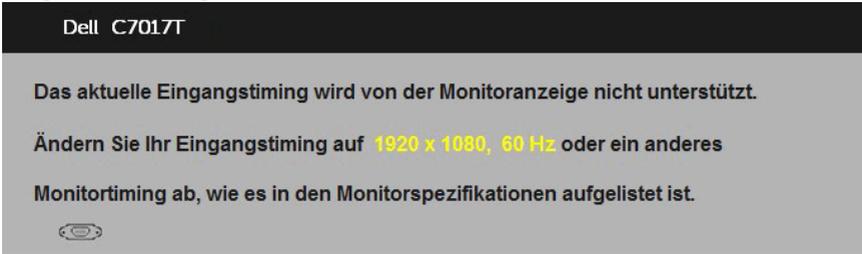
Dieser Monitor ist mit Touch-OSD-Funktionalität ausgestattet. Drücken Sie erst die Tasten (A, B oder C) auf dem Tastenfeld, um die OSD-Touch-Funktion zu aktivieren. Bei eingblendetem OSD-Menü ist nur die OSD-Touch-Funktion verfügbar. Für die normale Touch-Funktion müssen Sie das OSD-Menü beenden.



Anleitung für Touch-Bedienung	
Funktion	Beschreibung
Ausführen	Tippen Sie die SYMBOLE an, um die Funktion zu aktivieren.
Beenden	Tippen Sie  an, um die Funktion zu beenden.

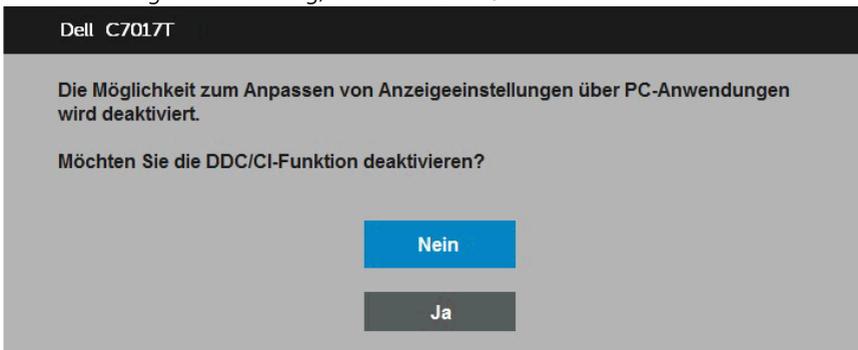
OSD-Meldungen

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

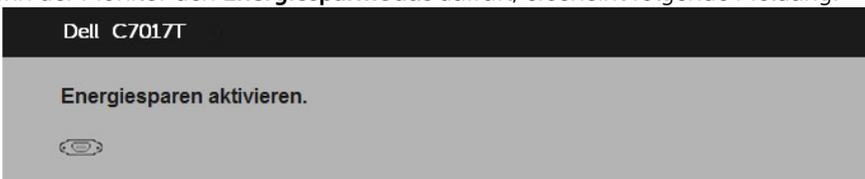


Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe **Technische Daten des Monitors** für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Empfohlener Modus ist 1920 x 1080.

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

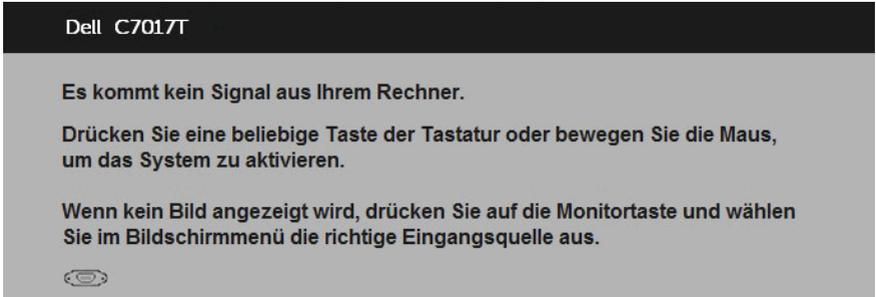


Wenn der Monitor den **Energiesparmodus** aufruft, erscheint folgende Meldung:

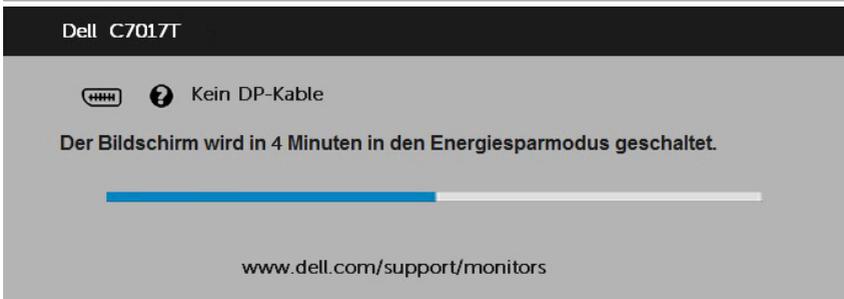
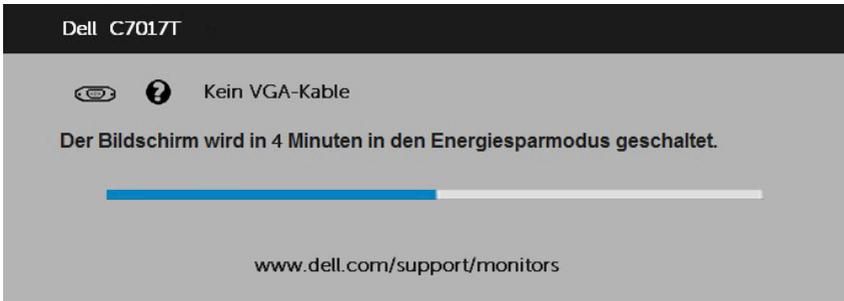


Aktivieren Sie den Computer und wecken den Monitor auf, um Zugriff auf das **OSD** zu erhalten.

Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen folgende Meldungen, je nach ausgewähltem Eingang:



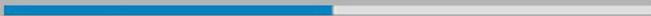
Ist das VGA oder DP oder HDMI 1/MHL oder HDMI 2 oder HDMI 3-Kabel nicht angeschlossen, erscheint ein schwebendes Dialogfenster, siehe unten. Der Monitor ruft **nach 4 Minuten den Energiesparmodus** auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.



Dell C7017T

  Kein HDMI1/MHL-Kable

Der Bildschirm wird in 4 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T

  Kein HDM2-Kable

Der Bildschirm wird in 4 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



www.dell.com/support/monitors

Dell C7017T

  Kein HDMI3-Kable

Der Bildschirm wird in 4 Minuten in den Energiesparmodus geschaltet.



www.dell.com/support/monitors

Siehe **Problemlösung** für weitere Informationen.

Maximale Auflösung einstellen

Unter Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8 der Windows 8.1:

1. Nur für Windows 8 der Windows 8.1: Wählen Sie die Desktop-Kachel, um zum klassischen Desktop zu schalten.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Bildschirmauflösung**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung, wählen Sie 1920 x 1080.
4. Klicken Sie auf OK.

Unter Windows 10 :

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Klicken Sie auf Erweiterte **Anzeigeeinstellungen**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung, wählen Sie 1920 x 1080.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Falls 1920 x 1080 nicht als Option verfügbar ist, müssen Sie möglicherweise Ihren Grafikkartentreiber aktualisieren. Bitte wählen Sie nachstehend das Szenario, das am besten das von Ihnen verwendete Computersystem beschreibt

1: **Wenn Sie einen Desktop-PC oder einen tragbaren Computer von Dell mit Internetzugang haben**

2: **Wenn Sie einen Desktop-PC, portablen Computer oder eine Grafikkarte haben, der/die nicht von Dell stammt**

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

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



HINWEIS: Falls Sie die Auflösung nicht auf 1920 x 1080 einstellen können, erkundigen Sie sich bitte bei Dell nach einem Grafikadapter, der diese Auflösung unterstützt.

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

Unter Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8 der Windows 8.1:

1. Nur für Windows 8 der Windows 8.1: Wählen Sie die Desktop-Kachel, um zum klassischen Desktop zu schalten.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf Anpassen.
3. Klicken Sie auf Anzeigeeinstellungen ändern.
4. Klicken Sie auf Erweiterte Einstellungen.
5. Ermitteln Sie den Hersteller Ihres Grafikcontrollers über die Beschreibung oben im Fenster (z. B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Aktualisierte Treiber finden Sie auf der Webseite des Grafikkartenherstellers (zum Beispiel <http://www.ATI.com> oder <http://www.NVIDIA.com>).
7. Versuchen Sie nach Installation der Treiber für Ihre Grafikkarte noch einmal, die Auflösung auf 1920 x 1080 einzustellen.

Unter Windows 10 :

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie dann auf **Anzeigeeinstellungen**.
2. Klicken Sie auf Erweiterte **Anzeigeeinstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Eigenschaften der Grafikkarte**.
4. Ermitteln Sie den Hersteller Ihres Grafikcontrollers über die Beschreibung oben im Fenster (z. B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Aktualisierte Treiber finden Sie auf der Webseite des Grafikkartenherstellers (zum Beispiel <http://www.ATI.com> oder <http://www.NVIDIA.com>).
6. Versuchen Sie nach Installation der Treiber für Ihre Grafikkarte noch einmal, die Auflösung auf 1920 x 1080 einzustellen.



HINWEIS: Falls Sie die Auflösung nicht auf 1920 x 1080 einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder denken Sie über den Kauf einer Grafikkarte nach, die eine Videoauflösung von 1920 x 1080 unterstützt.

Dell-Webverwaltung für Monitore

Dieser Monitor ist mit Netzwerkfunktionen ausgestattet, über die Sie Einstellungen wie die Wahl der Eingangsquelle, Helligkeit und Lautstärke ortsfern abrufen und ändern können.

Vor dem Aufruf der Webverwaltungsfunktion für den Dell-Monitor muss gewährleistet sein, dass ein betriebsfähiges Ethernet-Kabel mit dem RJ45-Anschluss an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist.



• Ethernet aktivieren

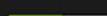
Halten Sie die Tasten 1 und 3 an der Frontblende zum Einschalten 3 Sekunden lang gedrückt. Ein Netzwerksymbol  blendet sich oben links 5 Sekunden lang ein.

• Ethernet deaktivieren

Halten Sie die Tasten 1 und 3 an der Frontblende zum Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt. Ein Netzwerksymbol  blendet sich oben links 5 Sekunden lang ein.

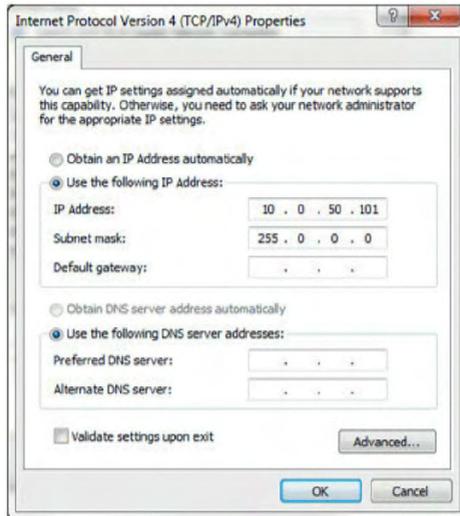
Für den Zugriff auf das Tool Dell-Webverwaltung für Monitore müssen Sie die IP-Adressen für Ihren Computer und den Monitor festlegen.

1. Zeigen Sie die IP-Adresse des Monitors durch Drücken der Menütaste auf der Fernbedienung oder Navigation im OSD zu **Menü > Sonstiges** an. Die IP-Adresse ist standardmäßig auf 10.0.50.100 eingestellt.

Dell C7017T		Energieverbrauch 	
 Helligkeit / Kontrast	DDC/CI	Aktiviert	
 Auto-Anpassung	LCD-Konditionierung	Deaktiviert	
 Eingabe-Quelle	Firmware	00X000	
 Farbe	IP-Adresse	10.0.50.100	
 Display	Sonstiges zurücks.		
 Energie	Zurücksetzen		
 Menü			
 Individualisieren			
 Weiteres			
 Auflösung: 1920x1080, 60Hz			



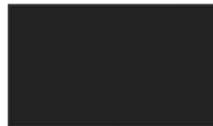
2. Legen Sie im Register IP-Eigenschaften am Computer durch Wahl von Folgende IP-Adresse verwenden und Eingabe der folgenden Werte die IP-Adresse fest: Für die IP-Adresse: 10.0.50.101, und für die Subnetzmaske: 255.0.0.0 (geben Sie in allen anderen Eintragsfeldern nichts ein).



3. Die IP-Adressenkonfiguration sieht jetzt folgendermaßen aus:



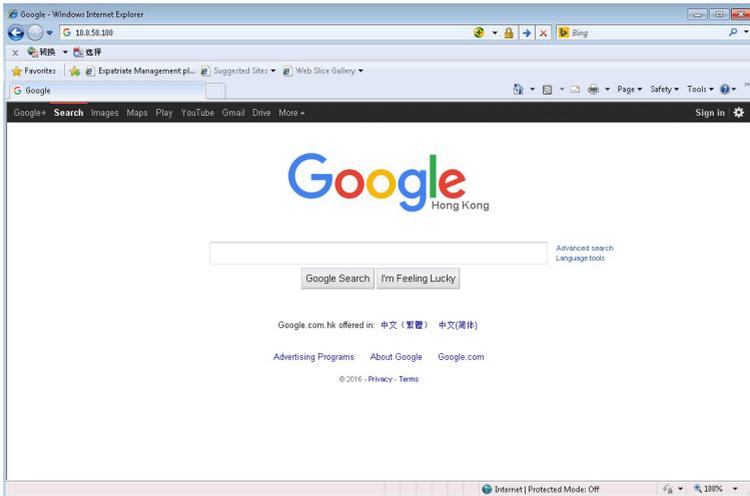
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



Monitor IP Address 10.0.50.100

Folgen Sie für den Zugriff auf und die Verwendung des Tools Webverwaltung die nachstehenden Anweisungen:

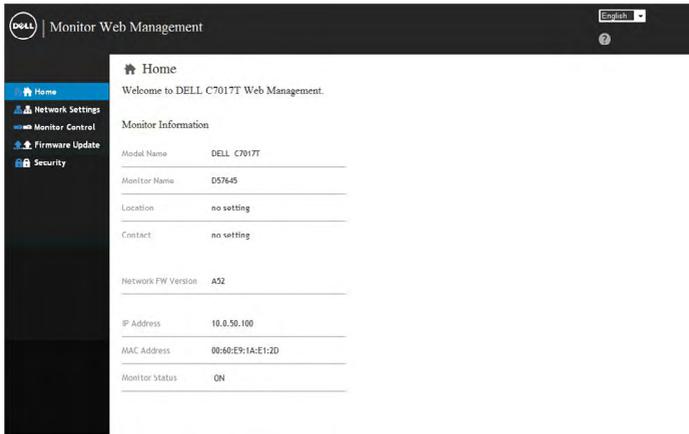
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse (10.0.50.100) des Monitors in die Adresszeile ein.



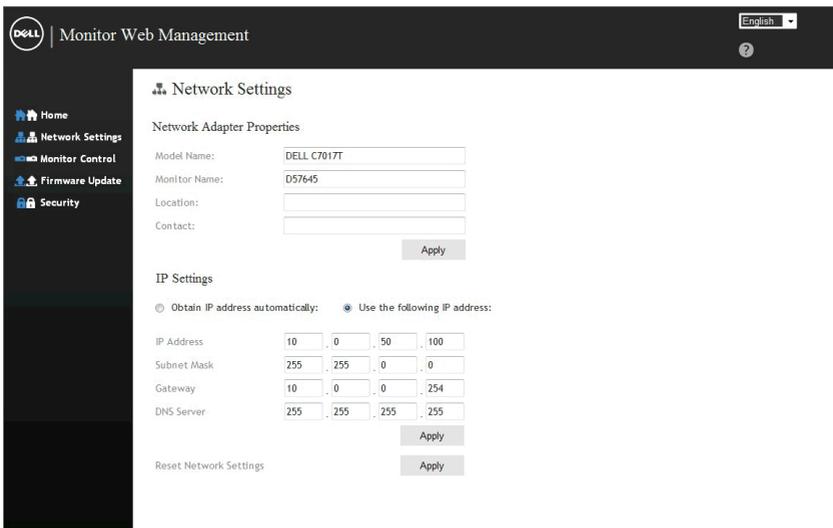
2. Die Anmeldeseite blendet sich ein. Geben Sie das Administrator-Kennwort ein, um den Vorgang fortzusetzen.



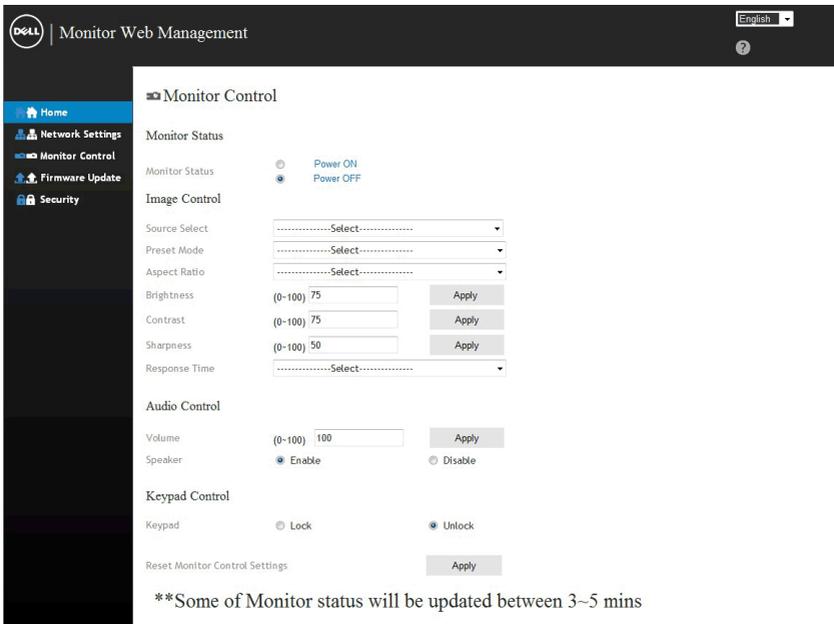
3. Die **Startseite** öffnet sich:



4. Klicken Sie das Register **Netzwerkeinstellungen** an, um die Netzwerkeinstellungen anzuzeigen.



5. Klicken Sie **Monitorkontrolle** an, um den Monitorstatus anzuzeigen. Es dauert etwa 3 bis 5 Minuten, bis die Monitordaten in der Webverwaltung aktiviert sind.

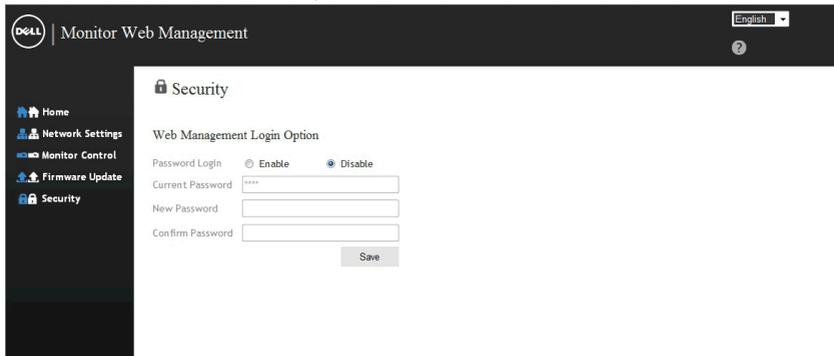


The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo, the text "Monitor Web Management", and a language dropdown menu set to "English". A left sidebar contains navigation links: Home, Network Settings, Monitor Control (highlighted), Firmware Update, and Security. The main content area is titled "Monitor Control" and contains several sections:

- Monitor Status:** Shows "Monitor Status" with radio buttons for "Power ON" (selected) and "Power OFF".
- Image Control:** Includes "Source Select", "Preset Mode", and "Aspect Ratio" (all dropdown menus). Below these are sliders for "Brightness" (set to 75), "Contrast" (set to 75), and "Sharpness" (set to 50), each with an "Apply" button. A "Response Time" dropdown menu is also present.
- Audio Control:** Includes a "Volume" slider (set to 100) with an "Apply" button, and "Speaker" control with "Enable" (selected) and "Disable" radio buttons.
- Keypad Control:** Includes "Keypad" control with "Lock" and "Unlock" (selected) radio buttons.
- Reset Monitor Control Settings:** A button labeled "Apply".

At the bottom of the page, a note reads: "**Some of Monitor status will be updated between 3~5 mins".

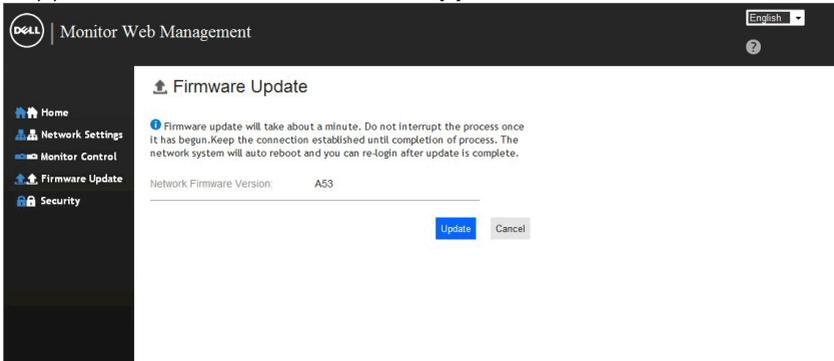
6. Klicken Sie auf **Sicherheit**, um ein Kennwort einzurichten.



The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface with the "Security" section selected in the sidebar. The main content area is titled "Security" and contains the "Web Management Login Option" section:

- Web Management Login Option:** Includes "Password Login" with radio buttons for "Enable" and "Disable" (selected). Below this are three input fields: "Current Password" (with a masked password "****"), "New Password", and "Confirm Password". A "Save" button is located at the bottom right of this section.

7. Aktualisieren Sie die **Firmware** für die Netzwerkkarte Ihres Monitors. Sie können die aktuellste Netzwerk-Firmware, sofern verfügbar, von der Dell-Support-Website www.dell.com/support herunterladen.



Problemlösung

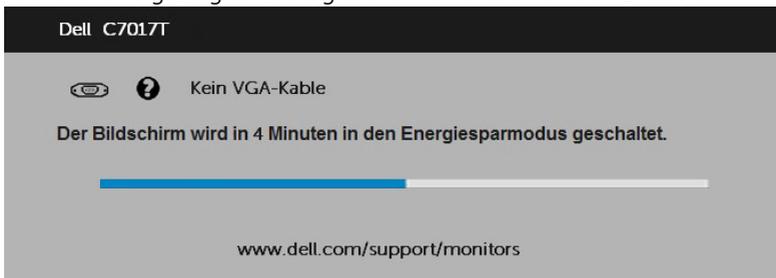
 **WARNUNG: Bevor Sie mit einem der Schritte in diesem Abschnitt beginnen, beachten Sie die Sicherheitshinweise.**

Selbsttest

Ihr Monitor besitzt eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor richtig funktioniert. Sind Ihr Monitor und der Computer richtig verbunden, aber der Monitorbildschirm bleibt dunkel, führen Sie anhand der nachstehenden Schritte den Monitor selbsttest durch:

1. Schalten Sie den Computer und auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie die Videokabel von der Rückseite des Computers. Ziehen Sie für einen ordnungsgemäßen Selbsttest alle VGA oder DP oder HDMI 1/MHL oder HDMI 2 oder HDMI 3-Kabel an der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster sollte auf dem Bildschirm (vor schwarzem Hintergrund) erscheinen, wenn der Monitor kein Videosignal erkennen kann und richtig funktioniert. Während des Selbsttestmodus leuchtet die Betriebs-LED durchgehend blau. Je nach ausgewähltem Eingang durchläuft eines der nachstehend gezeigten Dialogfenster kontinuierlich den Bildschirm.



4. Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel abgezogen wird oder beschädigt ist. Der Monitor ruft **nach 4 Minuten den Energiesparmodus** auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.
5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen das Videokabel erneut an; schalten Sie dann Ihren Computer und den Monitor ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach dem vorherigen Verfahren schwarz bleibt, prüfen Sie Ihren Videocontroller und den Computer, denn Ihr Monitor funktioniert ordnungsgemäß.

Integrierte Diagnose

Ihr Monitor hat ein integriertes Diagnosewerkzeug, das Ihnen bei der Bestimmung hilft, ob die auftretende Bildschirmstörung an Ihrem Monitor oder an Ihrem Computer und der Grafikkarte liegt.



HINWEIS: Sie können die integrierte Diagnose nur durchführen, wenn das Videokabel abgezogen ist und sich der Monitor im Selbsttestmodus befindet.

So führen Sie die integrierte Diagnose durch:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (keine Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Ziehen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors ab. Der Monitor ruft den Selbsttestmodus auf.
3. Halten Sie **Taste 1** an der Frontblende 5 Sekunden gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Untersuchen Sie den Bildschirm sorgfältig auf Abweichungen.
5. Drücken Sie erneut **Taste 4** an der Frontblende. Der Bildschirm wird rot.
6. Untersuchen Sie den Bildschirm auf Abweichungen.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 und prüfen den Bildschirm bei grüner, blauer, schwarzer, weißer Anzeige.

Der Test ist abgeschlossen, sobald der Textbildschirm erscheint. Drücken Sie zum Verlassen erneut **Taste 4**.

Wenn Sie mit dem integrierten Diagnosewerkzeug keine Bildschirmstörung erkennen können, funktioniert der Monitor normal. Prüfen Sie die Grafikkarte und den Computer.

Allgemeine Probleme

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen zu üblichen Monitorproblemen, die auftreten könnten, sowie Korrekturvorschläge.

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Kein Video/Betriebs-LED aus	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen. • Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste vollständig hinunterzudrücken. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über die Schaltfläche Eingangsquelle-Auswahl ausgewählt ist. • Prüfen Sie die Option „Ein-/Austaste-LED“ unter Energieeinstellungen im Bildschirmmenü.
Kein Video/Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü. • Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das Menü Eingangsquelle-Auswahl ausgewählt ist. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie die Regler für Phase und Pixeltakt im OSD-Menü an. • Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Ändern Sie die Videoauflösung auf das richtige Seitenverhältnis (16:9) ab.
Fernbedienung funktioniert nicht	Steuerung des LCD-Monitors nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Batterien richtig in der Fernbedienung installiert sind. • Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Monitor unten links gerichtet ist.

Wackliges/zittriges Video	Wellige Bilder oder feine Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie die Regler für Phase und Pixeltakt im OSD-Menü an. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren. • Stellen Sie den Monitor um und testen Sie ihn in einem anderen Zimmer.
Fehlende Pixel	Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. <p>Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Dauerhaft leuchtende Pixel	Helle Punkte auf dem LCD-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. • Ein durchgehend inaktiver Pixel ist ein natürlicher Defekt, der in der LCD-Technologie auftreten kann. <p>Weitere Informationen über die Qualitätsrichtlinie für den Dell-Monitor und die Pixel finden Sie auf der Dell Support-Site unter: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an.
Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an. <p>HINWEIS: Bei Verwendung von DP sind keine Positionsanpassungen verfügbar.</p>

Horizontale/vertikale Linien	Bildschirm weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie die Regler für Phase und Pixeltakt im OSD-Menü an. • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. <p>HINWEIS: Bei Verwendung von DP sind keine Anpassungen von Pixeltakt und Phase verfügbar.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bild ist ungeordnet oder erscheint zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus. • Passen Sie die Regler für Phase und Pixeltakt im OSD-Menü an. • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus ungeordnet ist. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind. • Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> • Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor. • Wenden Sie sich umgehend an Dell.
Periodisch auftretende Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. • Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das intermittierende Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus. • Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.

Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie den Farbmodus im Farbe-OSD je nach Einsatzbereich in Grafik oder Video. • Testen Sie verschiedene Farbvoreinstellungen im Farbe-OSD. Passen Sie den R/G/B-Wert im Farbe-OSD an, falls die Farbverwaltung ausgeschaltet ist. • Ändern Sie das Eingangsfarbformat im Farbe-OSD in PC-RGB oder YPbPr.
Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt	Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren Sie die Energieverwaltungsfunktion, damit sich der Monitor bei Nichtbenutzung stets ausschaltet (weitere Informationen siehe Energieverwaltungsmodi). • Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.

Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Bild ist zu klein	Bild ist zentriert, füllt jedoch nicht den gesamten Anzeigebereich aus	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Der Monitor kann mit den Tasten an der Frontblende nicht eingestellt werden	Das OSD-Menü erscheint nicht auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.
Kein Eingangssignal bei Tastenbetätigung	Kein Bild, LED leuchtet weiß. Wenn Sie die Aufwärts-, Abwärts- oder Menütaste drücken, erscheint die Meldung „Kein Eingangssignal“.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Signalquelle. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. • Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel erneut an, falls erforderlich. • Setzen Sie den Computer oder den Videoplayer zurück.
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgrund verschiedener Videoformate (Seitenverhältnisse) von DVDs, erscheint die Anzeige am Monitor möglicherweise nicht als Vollbild. • Führen Sie die integrierte Diagnose aus.



HINWEIS: Bei Wahl des DP/HDMI/MHL-Modus ist die Auto-Anpassungsfunktion nicht verfügbar.

Universal Serial Bus- (USB) spezifische Probleme

Allgemeine Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripherie funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.• Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihren Computer an.• Schließen Sie die USB-Peripherie erneut an (Downstream-Anschluss)• Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.• Starten Sie den Computer neu.• Einige USB-Geräte, wie externe Festplatten, erfordern eine höhere elektrische Stromstärke; schließen Sie das Gerät direkt an Ihr Computersystem an.
Super-Speed-USB 3.0-Schnittstelle ist langsam.	Super-Speed-USB 3.0-Peripherie arbeitet langsam oder gar nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob Ihr Computer USB 3.0-fähig ist.• Einige Computer haben sowohl USB 3.0, USB 2.0-als auch USB 1.1-Ports. Stellen Sie sicher, dass der richtige USB-Port genutzt wird.• Schließen Sie das Upstream-Kabel erneut an Ihren Computer an.• Schließen Sie die USB-Peripherie erneut an (Downstream-Anschluss).• Starten Sie den Computer neu

Spezielle Probleme mit MHL (Mobile High-Definition Link)

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
MHL-Schnittstelle funktioniert nicht.	Das MHL-Geräteabbild wird nicht am Monitor angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie erneut das Upstream-Kabel an und vergewissern Sie sich, dass Ihr MHL-Kabel und das MHL-Gerät MHL-zertifiziert sind. • Achten Sie darauf, dass Ihr MHL-Gerät eingeschaltet ist. • Achten Sie darauf, dass sich Ihr MHL-Gerät nicht im Standby-Modus befindet. • Prüfen Sie, ob die technische MHL-Kabelverbindung der Eingangsquelle entspricht, die im OSD-Menü ausgewählt ist, d.h. HDMI (MHL). • Warten Sie 30 Sekunden nach dem Anschluss des MHL-Kabels, da einige MHL-Geräte eine längere Reaktivierungszeit benötigen.

Probleme beim Antippen des Touchscreens

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Touchscreen reagiert nicht im Energiesparmodus	Beim Antippen des Bildschirms im Energiesparmodus können der Monitor und der Computer nicht aktiviert werden	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel sachgemäß und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Rufen Sie den Geräte-Manager auf und wählen Sie die Option HID Interface Device unter Human Device. • Wählen Sie die Eigenschaften des HID-konformen Geräts. • Gestatten Sie dem Gerät, den Computer zu aktivieren.

Ethernet-Probleme

Spezifische Symptome	Was Sie bemerken	Korrekturvorschläge
Ethernet funktioniert nicht	Die Kontrollfunktion auf der Webseite Dell-Webverwaltung für Monitore funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sachgemäß und fest mit dem Monitor verbunden ist. • Halten Sie die Tasten 1 und 3 an der Frontblende zum Einschalten 3 Sekunden lang gedrückt. Ein Netzwerksymbol  blendet sich oben links 5 Sekunden lang ein. • Halten Sie die Tasten 1 und 3 an der Frontblende zum Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt. Ein Netzwerksymbol  blendet sich oben links 5 Sekunden lang ein. 

Anhang

Sicherheitshinweise

 **WARNUNG:** Die Verwendung von Reglern, Einstellungen und Verfahren, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann zu Stromschlägen, elektrischen und/oder mechanischen Gefahren führen.

Informationen zu den Sicherheitshinweisen finden Sie in der *Produktinformationsanleitung*.

FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien

FCC-Hinweise und Informationen zu anderen Richtlinien finden Sie auf der Webseite für Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Dieses Gerät mit Teil 15 der FCC-Vorschriften überein. Seine Inbetriebnahme ist vorbehaltlich der folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen
- (2) (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen akzeptieren, inklusive solcher, die zu unerwünschtem Betrieb führen können

Dell kontaktieren

Kunden in den Vereinigten Staaten erreichen uns unter der Telefonnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **HINWEIS:** Sollten Sie keine aktive Internetverbindung haben, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufrechnung, dem Lieferschein, Beleg oder im Dell-Produktkatalog.

Dell bietet online und über das Telefon verschiedene Support- und Kundendienstoptionen an. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Produkt variieren, einige Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar.

So beziehen Sie online den Monitor-Support-Inhalt:

1. Besuchen Sie www.dell.com/support/monitors
2. **So kontaktieren Sie Dell bei Fragen zum Kauf, zum technischen Support oder zum Kundendienst:**

1. Besuchen Sie www.dell.com/contactdell.
2. Wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus dem Dropdown-Menü **Land/Region wählen** oben links auf der Seite aus.
3. Klicken Sie oben links auf der Seite auf **Kontakt**.
4. Wählen Sie den je nach Ihrem Bedarf den geeigneten Kundendienst- oder Support-Link.
5. Wählen Sie die Methode zur Kontaktaufnahme mit Dell, die für Sie bequem ist.