

# Bedienungsanleitung

Dell E1715S

Modellnr.: E1715S

Richtlinienmodell: E1715Sc





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



**ACHTUNG:** ACHTUNG zeigt mögliche Hardwareschäden und Datenverluste an, falls Anweisungen nicht befolgt werden.



**WARNUNG:** Eine WARNUNG zeigt eine mögliche Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Personenschäden an.

© 2015 – 2021 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.

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.

2021 – 09 Rev. A09

# Inhalt

<b>Dell Display Manager - Bedienungsanleitung</b> . . . . .	<b>6</b>
Übersicht . . . . .	6
Schnelleinstellungsdialog verwenden . . . . .	6
Grundlegende Displayfunktionen einstellen. . . . .	7
Anwendungen voreingestellte Modi zuweisen . . . . .	8
Energiesparfunktionen übernehmen . . . . .	9
<b>Über Ihren Monitor</b> . . . . .	<b>10</b>
Lieferumfang . . . . .	10
Produktmerkmale . . . . .	11
Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente . . . . .	12
Pinbelegungen. . . . .	14
Plug-and-Play-Fähigkeit. . . . .	16
Technische Daten des Flachbildschirms. . . . .	16
Auflösungsspezifikationen. . . . .	17
Elektrische Spezifikationen . . . . .	17
Voreingestellte Anzeigemodi . . . . .	19
Physikalische Eigenschaften. . . . .	19
Umweltbezogene Eigenschaften . . . . .	21
Qualitätsrichtlinie für LCD-Monitor & Pixel . . . . .	22
Leitfaden für die Wartung . . . . .	22
Monitor pflegen . . . . .	22
<b>Ihren Monitor einrichten</b> . . . . .	<b>24</b>
Ständer anbringen . . . . .	24

Ihren Monitor anschließen . . . . .	25
Blaues VGA-Kabel anschließen . . . . .	25
Mit schwarzem DP-Kabel verbinden . . . . .	25
Monitorständer abnehmen . . . . .	26
Wandmontage (Option) . . . . .	27
<b>Monitor bedienen . . . . .</b>	<b>28</b>
Monitor einschalten . . . . .	28
Regler an der Frontblende verwenden . . . . .	28
Tasten an der Frontblende . . . . .	30
Bildschirmmenü (OSD) verwenden . . . . .	31
Menüsystem aufrufen. . . . .	31
OSD-Meldungen . . . . .	45
Maximale Auflösung einstellen. . . . .	48
Neigungswinkel anpassen. . . . .	49
<b>Problemlösung. . . . .</b>	<b>50</b>
Selbsttest. . . . .	50
Integrierte Diagnose . . . . .	51
Allgemeine Probleme . . . . .	52
Produktspezifische Probleme . . . . .	57
<b>Anhang . . . . .</b>	<b>58</b>
FCC-Hinweis (nur USA) und Informationen zu anderen Richtlinien. . . . .	58
Dell kontaktieren . . . . .	59
<b>Ihren Monitor einrichten . . . . .</b>	<b>60</b>
Einstellung der Anzeigeauflösung auf 1280 x 1024 (Maximum) . . . . .	60

<b>Wenn Sie einen Desktop-PC oder einen tragbaren Computer von Dell mit Internetzugang haben . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Falls Sie einen Desktop-PC, portablen Computer oder eine Grafikkarte haben, der/die nicht von Dell stammt . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Einrichtung von zwei Monitoren unter Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 oder Windows 10 . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Unter Windows 7 . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Unter Windows 8/Windows 8.1. . . . .</b>	<b>65</b>
<b>Unter Windows 10. . . . .</b>	<b>73</b>

# Dell Display Manager - Bedienungsanleitung

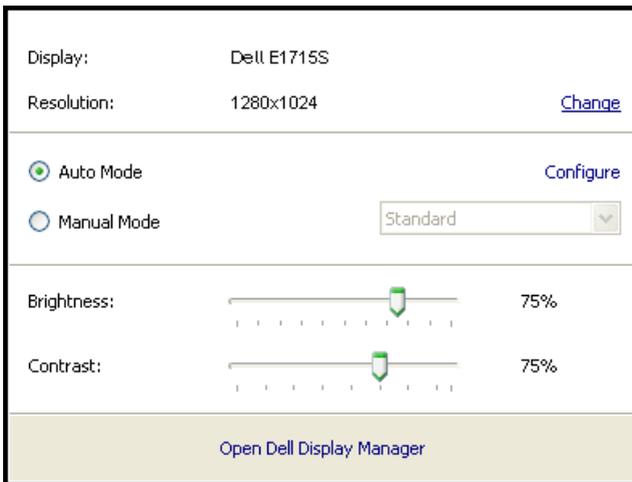
## Übersicht

Der Dell Display Manager ist eine Windows-Anwendung zur Verwaltung eines Monitors oder einer Gruppe von Monitoren. Er ermöglicht die manuelle Anpassung des angezeigten Bildes, die Zuweisung von automatischen Einstellungen, die Energieverwaltung, Bildrotation und andere Funktionen bei ausgewählten Dell-Modellen. Sobald er installiert ist, wird der Dell Display Manager bei jedem Systemstart ausgeführt und er zeigt sein Symbol in der Taskleiste an. Informationen über die am System angeschlossenen Monitore sind stets verfügbar, wenn Sie das Mauszeiger auf das Symbol in der Taskleiste halten.



## Schnelleinstellungsdialog verwenden

Durch Anklicken des Dell Display Manager-Symbols in der Taskleiste öffnet sich der Schnelleinstellungsdialog. Wenn mehr als ein unterstütztes Dell-Modell an das System angeschlossen ist, lässt sich mit dem vorgesehenen Menü ein bestimmter Zielmonitor auswählen. Der Schnelleinstellungsdialog ermöglicht eine benutzerfreundliche Anpassung der Helligkeits- und Kontraststufen des Monitors; voreingestellte Modi können manuell ausgewählt oder auf den Auto-Modus eingestellt werden, zudem kann die Systemauflösung geändert werden.

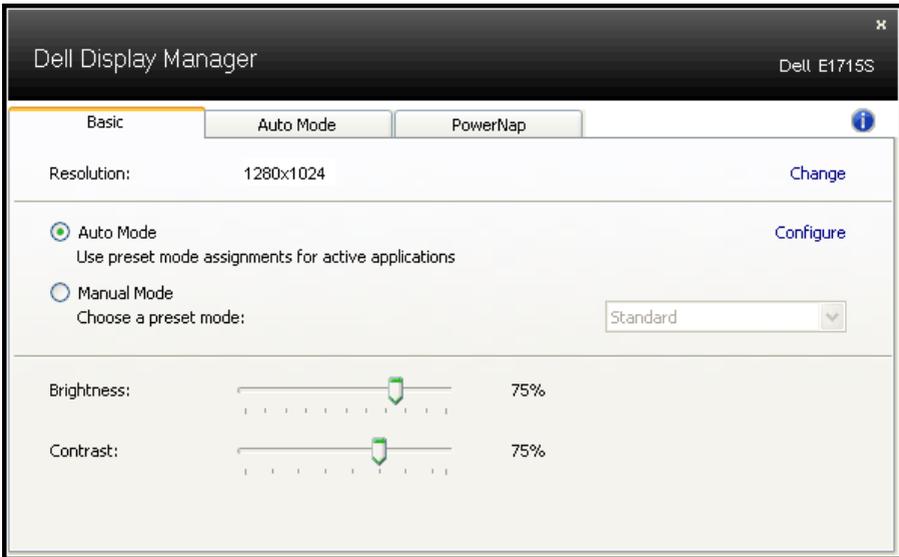


Der Schnelleinstellungsdialog bietet zudem Zugriff auf die erweiterte Benutzeroberfläche des Dell Display Managers, die der Anpassung von Basisfunktionen, der Konfiguration des Auto-Modus und dem Zugriff auf weitere Funktionen dient.

## Grundlegende Displayfunktionen einstellen

Ein voreingestellter Modus für den ausgewählten Monitor kann über das Menü im Basis-Register manuell übernommen werden. Alternativ können Sie den Auto-Modus aktivieren. Der Auto-Modus sorgt dafür, dass Ihr bevorzugter Voreinstellungsmodus automatisch übernommen wird, wenn bestimmte Anwendungen aktiv sind. Eine vorübergehend eingblendete Bildschirmmeldung zeigt den aktuell voreingestellten Modus an, sobald er sich ändert.

Die ausgewählte Helligkeits- und Kontraststufe des Monitors kann über das Basis-Register auch direkt angepasst werden.



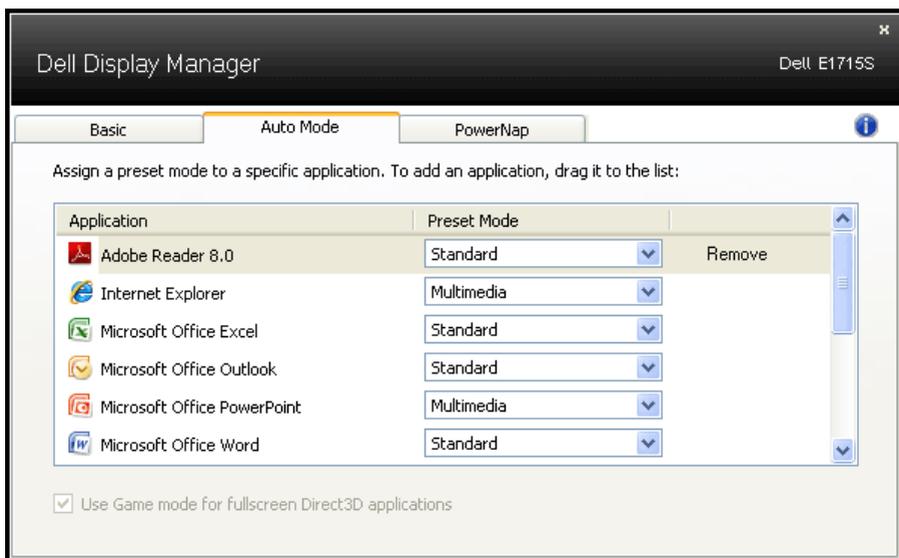
## Anwendungen voreingestellte Modi zuweisen

Das Auto-Modus-Register ermöglicht Ihnen die Verbindung eines bestimmten voreingestellten Modus mit einer bestimmten Anwendung und ihre automatische Übernahme. Ist der Auto-Modus aktiviert, schaltet der Dell Display Manager automatisch zum entsprechenden Voreinstellungsmodus, sobald die verknüpfte Anwendung aktiviert wird. Der einer bestimmten Anwendung zugewiesene voreingestellte Modus kann bei jedem angeschlossenen Monitor identisch oder von einem Monitor zum nächsten Monitor unterschiedlich sein.

Der Dell Display Manager wurde für viele gängige Anwendungen im voraus konfiguriert. Um der Zuweisungsliste eine neue Anwendung hinzuzufügen, ziehen Sie die Anwendung einfach vom Desktop, dem Windows Start-Menü oder von einer anderen Stelle zur Liste und legen Sie sie dort ab.

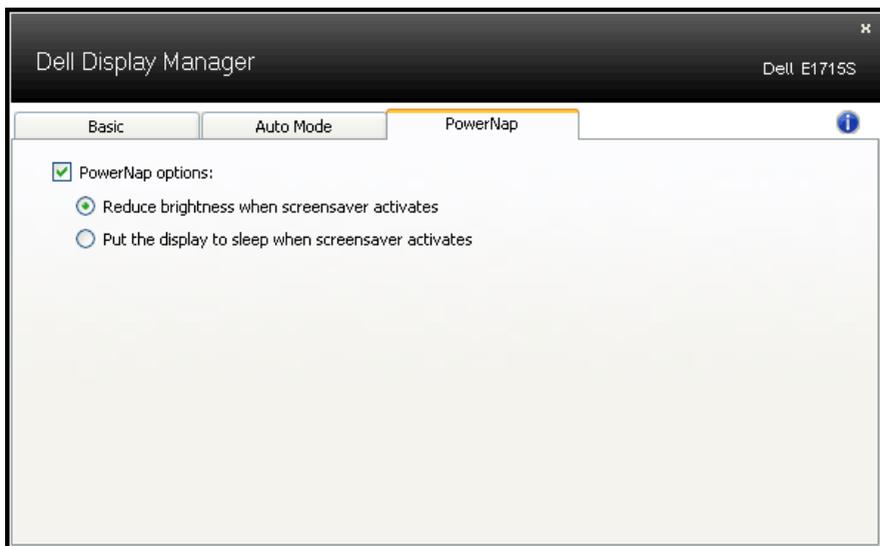


**HINWEIS:** Zuweisungen des voreingestellten Modus, die auf Batchdateien, Skripte und Ladeprogramme sowie nicht ausführbare Dateien, z. B. ZIP-Archive oder gepackte Dateien, abzielen, werden nicht unterstützt und sind unwirksam.



## Energiesparfunktionen übernehmen

Bei unterstützten Dell-Modellen ist das PowerNap-Register verfügbar, das Zugriff auf Energiesparoptionen bietet. Wenn der Bildschirmschoner aktiviert wird, kann die Monitorhelligkeit automatisch auf ihren Mindestwert eingestellt oder der Monitor zur Einsparung weiterer Energie in den Ruhezustand versetzt werden.

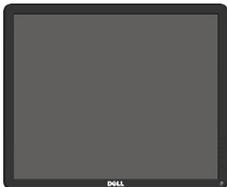


# Über Ihren Monitor

## 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.

**HINWEIS:** 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"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ständer</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standfuß</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™-Schraubenabdeckung</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Netzkabel (je nach Land unterschiedlich)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schnelleinrichtungsanleitung</li><li>• Produktinformationsanleitung</li></ul>

## Produktmerkmale

Der Flachbildschirm Dell E1715S ist ein Aktiv-Matrix-Flüssigkristallbildschirm (LCD) mit Dünnschichttransistor. Der Monitor besitzt folgende Merkmale:

- 43,2 cm (17 Zoll) diagonal sichtbarer Bildbereich, Auflösung von 1280 x 1024 sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbarer Neigungswinkel.
- Abnehmbarer Ständer und 100 mm VESA- (Video Electronics Standards Association) Montagelöcher für flexible Montagelösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, sofern von Ihrem System unterstützt.
- On-Screen Display- (OSD) Anpassungen für eine einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Schlitz für Sicherheitsschloss.
- Asset-Management-Fähigkeit.
- CECP
- RoHS-konform.
- $\leq 0,3$  W im Bereitschaftsmodus
- TCO Certified.
- EPEAT-registriert, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus je nach Land finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

 **WARNUNG: Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilersystem in der Gebäudeinstallation über einen Trennschalter mit 120 / 240 V, 20 A (Maximum) verfügt.**

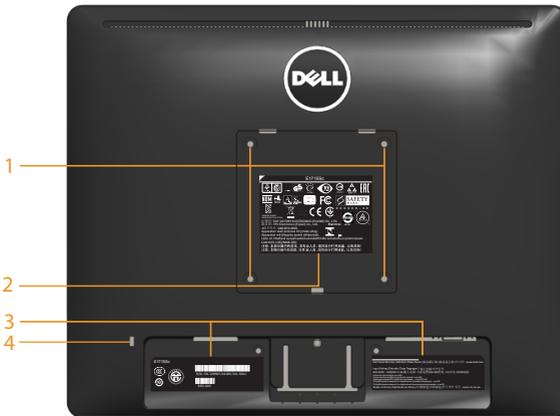
# Übersicht über Einzelteile und Bedienelemente

## Ansicht von vorne



1.	Funktionstasten (für weitere Informationen siehe <b>Monitor bedienen</b> )
2	Ein-/Austaste (mit LED-Anzeige) Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.

## Rückseite



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagelöcher (100 mm)	Zur Montage des Monitors.
2	Amtliches Leistungsschild	Listet die amtlichen Zulassungen auf.
3	Amtliches Leistungsschild	Listet die amtlichen Zulassungen auf.

4	Schlitz für Sicherheitsschloss	Bringen Sie ein Sicherheitsschloss an diesem Schlitz an, um Ihren Monitor vor Diebstahl zu schützen.
---	--------------------------------	--

## Ansicht von der Seite



Rechte Seite

## Unterseite

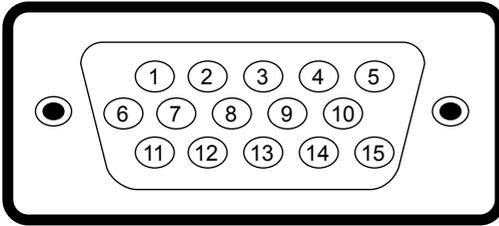
**E1715S:**



Nummer	Beschreibung	Verwendung
1	AC-Netzanschluss	Für den Anschluss der Monitornetzleitung.
2	DP-Anschluss	Zum Anschließen Ihres Computers an den Monitor über ein DP-Kabel (optional).
3	VGA-Anschluss	Für den Anschluss Ihres Computers an den Monitor mit einem VGA-Kabel.

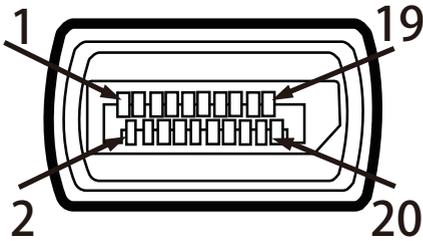
## Pinbelegungen

### 15-poliger D-Sub-Anschluss



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

## DisplayPort-Anschluss



Pin-Nummer	20-polige Seite des angeschlossenen 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	Erde
14	Erde
15	AUX (p)
16	Erde
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## 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	Dell-Monitor E1715S
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD
Paneltyp	TN
Sichtbare Bildmaße:	
Diagonal	43,20 cm
Horizontal	337,92 mm
Vertikal	270,33 mm
Bereich	91349,91 mm <sup>2</sup>
Pixelabstand	0,264 mm
Sichtwinkel:	
Horizontal	170° typisch
Vertikal	160° typisch
Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kontrastverhältnis	1000 zu 1 (typisch)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	LED-Lichtleistsystem
Reaktionszeit	5 ms typisch (schwarz zu weiß)
Farbtiefe	16,77 Mio. Farben
Farbskala	85 % (typisch) **

\*\* [E1715S]-Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (85 %) und CIE1931 (72 %).

## Auflösungsspezifikationen

Modellnummer	Dell-Monitor E1715S
Abtastbereich <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal</li><li>• Vertikal</li></ul>	30 kHz bis 81 kHz (automatisch) 56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Maximal voreingestellte Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz

## Elektrische Spezifikationen

Modellnummer	Dell-Monitor E1715S
Videoeingangssignale	Analoges RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm Eingangsimpedanz
Synchronisierung der Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Synchronisierung, polaritätsfreier TTL-Level, SOG (Composite, Sync-on-Green)
AC-Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 V bis 240 V Wechselstrom / 50 Hz oder 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Stromverbrauch	0,2 W (ausgeschaltet) <sup>1</sup> 0,2 W (Bereitschaftsmodus) <sup>1</sup> 9 W (eingeschaltet) <sup>1</sup> 14 W (Max.) <sup>2</sup> 8,78 W (Pon) <sup>3</sup> 28,06 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Gemäß Definition in EU 2019/2021 und EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Max. Helligkeits- und Kontrasteinstellung.

<sup>3</sup> Pon: Stromverbrauch im Betriebsmodus gemäß Definition in Energy Star-Version 8.0.

TEC: Gesamtstromverbrauch in kWh gemäß Definition in Energy-Star-Version 8.0.

Dieses Dokument dient reinen Informationszwecken und spiegelt die Leistung unter Laborbedingungen wieder. Ihr Produkt kann je nach Software, Komponenten und Peripherie, die Sie bestellt haben, davon abweichen; zudem gibt es keine Verpflichtung, derartige Informationen zu aktualisieren. Daher sollte sich der Kunde bei Entscheidungen bezüglich der elektrischen Toleranz und in anderen Zusammenhängen nicht auf diese Informationen verlassen. Es werden weder ausdrücklich noch impliziert Zusicherungen bezüglich der Exaktheit oder Vollständigkeit gemacht.



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

**Dieses Produkt qualifiziert sich mit den werkseitigen Standardeinstellungen, die über die „Zurücksetzen“-Funktion im OSD-Menü wiederhergestellt werden können, für ENERGY STAR. Durch Änderung der werkseitigen Standardeinstellungen oder Aktivierung weiterer Funktionen könnte sich der Stromverbrauch erhöhen und den Grenzwert von ENERGY STAR überschreiten.**

## Voreingestellte Anzeigemodi

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

### E1715S:

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeluhr (MHz)	Synchr. 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	+/+

## Physikalische Eigenschaften

Die folgende Tabelle listet die physikalischen Eigenschaften des Monitors auf:

Modellnummer	Dell-Monitor E1715S
Anschlusstyp	D-Sub, blauer Anschluss, DisplayPort, schwarzer Anschluss
Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig DP 1.2-Signaleingangsunterstützung, 20-pol., optional
Abmessungen: (mit Ständer)	
Höhe	389,5 mm
Breite	374,5 mm
Tiefe	165,5 mm

Abmessungen: (ohne Ständer)	
Höhe	306,9 mm
Breite	374,5 mm
Tiefe	46,5 mm
Ständermaß:	
• Höhe	149,0 mm
• Breite	180,5 mm
• Tiefe	165,5 mm
Gewicht:	
Gewicht mit Verpackung	3,75 kg (8,24 lb)
Gewicht mit Ständereinheit und Kabeln	2,68 kg (5,90 lb)
Gewicht ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA-Montage - ohne Kabel)	2,08 kg (4,85 lb)
Gewicht der Ständereinheit	0,34 kg (0,75 lb)

## Umweltbezogene Eigenschaften

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

<b>Modellnummer</b>	<b>Dell-Monitor E1715S</b>
Temperatur <ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb</li><li>• Nicht im Betrieb</li></ul>	0 °C bis 40 °C Lagerung: -20 °C bis 60 °C Transport: -20 °C bis 60 °C
Luftfeuchte <ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb</li><li>• Nicht im Betrieb</li></ul>	10 % bis 80 % (nicht kondensierend) Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) Transport: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Höhe <ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb</li><li>• Nicht im Betrieb</li></ul>	5.000 m max. 12.191 m max.
Wärmeableitung	75,09 BTU/h (Maximum) 61,43 BTU/h (typisch)

## 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

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

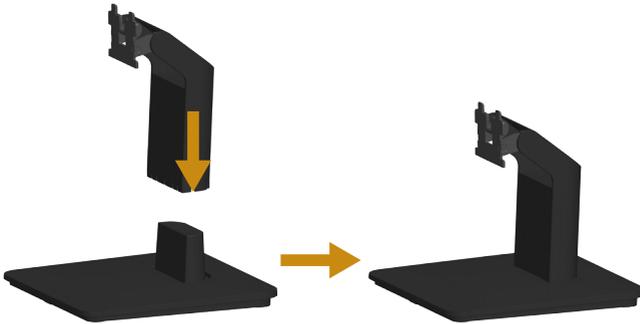
- Verwenden Sie zur Beibehaltung einer optimalen Bildqualität einen dynamisch wechselnden Bildschirmschoner an Ihrem Monitor und schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird.
- 1.** Die Steckdose sollte sich in der Nähe der Anlage befinden und leicht erreichbar sein.
- 2.** Der Monitor ist mit einem geerdeten Stecker mit drei Kontaktstiften ausgestattet, wobei der dritte Kontaktstift der Erdung dient.

# Ihren Monitor einrichten

## Ständer anbringen

 **HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Werksauslieferung nicht am Monitor angebracht.

1. Befestigen Sie den Ständer am Standfuß.



- a. Stellen Sie den Standfuß des Monitors auf einen stabilen Tisch.
  - b. Setzen Sie das Monitorständerteil richtig ausgerichtet auf dem Standfuß ab, bis es einrastet.
2. Bringen Sie die Ständereinheit am Monitor an:



- a. Legen Sie den Monitor nahe der Tischkante auf ein weiches Tuch oder Polster.
- b. Richten Sie die Ständerhalterung mit der Rille am Monitor aus.
- c. Führen Sie die Halterung in den Monitor ein, bis sie einrastet.

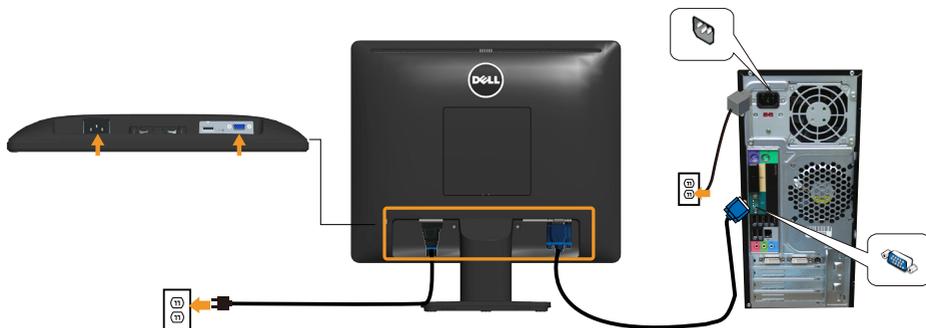
## Ihren Monitor anschließen

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

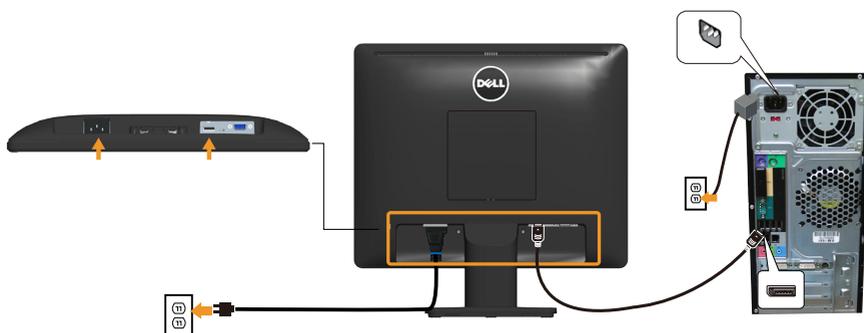
So schließen Sie Ihren Monitor an den Computer an:

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie die Netzleitung ab.
2. Verbinden Sie entweder das schwarze (DP, digital) oder das blaue (VGA, analog) Bildschirmanschlusskabel mit dem entsprechenden Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers. Verwenden Sie nicht beide Kabel gleichzeitig. Verwenden Sie die beiden Kabel nur dann, wenn sie an zwei verschiedene Computer mit geeigneten Videosystemen angeschlossen werden.

### Blaues VGA-Kabel anschließen



### Mit schwarzem DP-Kabel verbinden



**📎 Hinweis:** Die Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung. Es kann am Computer anders aussehen.

## Monitorständer abnehmen



Nachdem Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster gelegt haben, entfernen Sie den Monitorständer anhand folgender Schritte:

1. Drücken Sie mit einem langen Schraubendreher auf den Freigaberiegel in einem Loch direkt oberhalb des Ständers.
2. Nehmen Sie den Ständer bei heruntergedrücktem Freigaberiegel langsam vom Monitor ab.

## Wandmontage (Option)

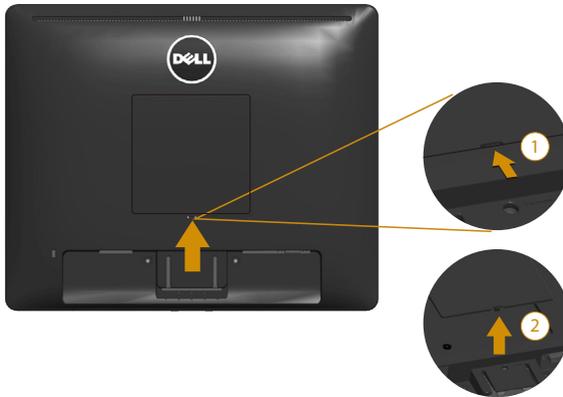


Abbildung 1



Abbildung 2

(Schraubengröße: M4 x 10 mm).

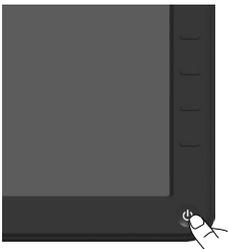
Beachten Sie die Anweisungen, die dem VESA-kompatiblen Montageset beigelegt sind.

1. Legen Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Polster auf einem stabilen, flachen Tisch.
  2. Entfernen Sie den Ständer.
  3. Entfernen Sie die VESA™-Schraubenabdeckung (Abbildung 1)
  4. Entfernen Sie die vier Schrauben zum Festhalten der Kunststoffabdeckung mit einem Schraubendreher. (Abbildung 2)
  5. Befestigen Sie die Montagehalterung vom Wandmontageset am LCD.
  6. Montieren Sie das LCD gemäß den Anweisungen, die dem Montageset beigelegt sind, an der Wand.
-  **HINWEIS:** Nur für die Verwendung mit einer UL-gelisteten Wandmontagehalterung mit einer Gewichts-/Lasttragkraft von mindestens 9,00 kg vorgesehen.

# Monitor bedienen

## Monitor einschalten

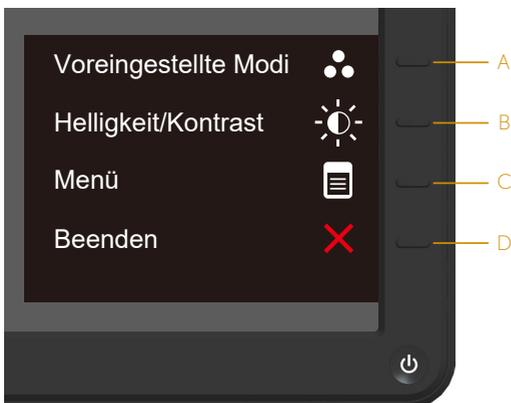
Drücken Sie die -Taste, um den Monitor einzuschalten.



Tasten an der Frontblende	Beschreibung
 Ein-/Austaste (mit Betriebsanzeige)	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitors. Weißes Leuchten zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist. Weißes Blinken zeigt an, dass sich der Monitor im Bereitschaftsmodus befindet.

## Regler an der Frontblende verwenden

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



Tasten an der Frontblende		Beschreibung
A	 <b>Voreingestellte Modi</b>	Wählen Sie mit der <b>Voreingestellte Modi</b> -Taste aus einer Liste voreingestellter Farbmodi aus. Siehe <b><u>Bildschirmmenü (OSD) verwenden.</u></b>
B	 <b>Helligkeit/Kontrast</b>	Mit der <b>Helligkeit- / Kontrast</b> -Taste erhalten Sie einen direkten Zugriff auf das „Helligkeit“- und „Kontrast“-Steuerungsmenü.
C	 <b>Menü</b>	Mit der <b>Menü</b> -Taste öffnen Sie das On-Screen Display (OSD).
D	 <b>Beenden</b>	Drücken Sie die <b>Beenden</b> -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 <b>Aufwärts</b> -Taste an (Werte erhöhen).
B	 Abwärts	Passen Sie die Optionen im OSD-Menü mit der <b>Abwärts</b> -Taste an (Werte verringern).
C	 OK	Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der <b>OK</b> -Taste.
D	 Zurück	Mit der <b>Zurück</b> -Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

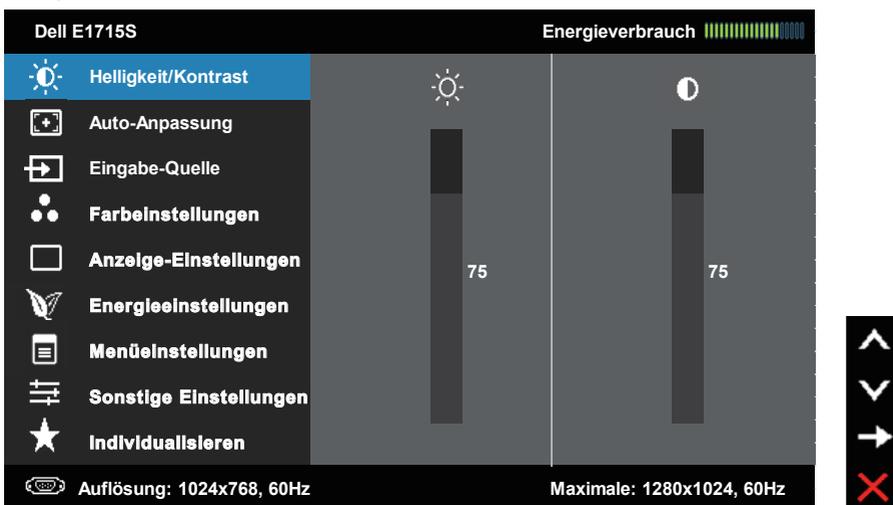
## Bildschirmmenü (OSD) verwenden

### 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.

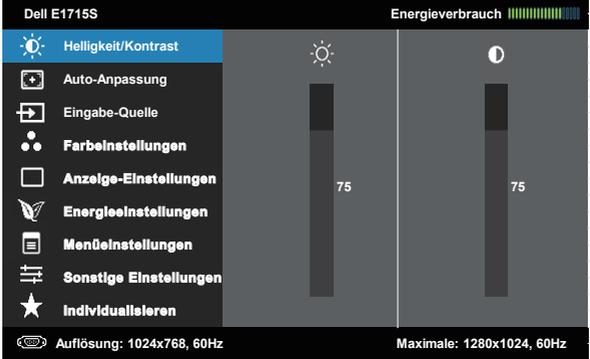
1. Drücken Sie die -Taste, um das OSD-Menü zu öffnen und das Hauptmenü anzuzeigen.

### Hauptmenü



2. Mit  und  schalten Sie zwischen den Optionen im Menü hin und her. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen springen, wird der Optionsname hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Wahl der hervorgehobenen Menüoption erneut die -Taste.
4. Wählen Sie mit  und  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.

Sym- bol	Menü und Unterme- nüs	Beschreibung
	<b>Energiever- brauch</b>	Dieses Instrument zeigt den aktuellen Energieverbrauch des Monitors in Echtzeit an.
	<b>Helligkeit/ Kontrast</b>	<p>Stellen Sie die Helligkeit / den Kontrast im <b>Helligkeit- und Kontrast</b>-Menü ein.</p> 
	<b>Helligkeit</b>	<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>
	<b>Kontrast</b>	<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 Pixeluhr (grob) und Phase (fein) unter **Anzeige-Einstellungen** 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 **Eingabe-Quelle**-Menü zwischen den unterschiedlichen Videosignalen aus, die möglicherweise an Ihren Monitor angeschlossen sind.



### Autom. wählen

Wählen **Autom. wählen**, um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.

### VGA

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

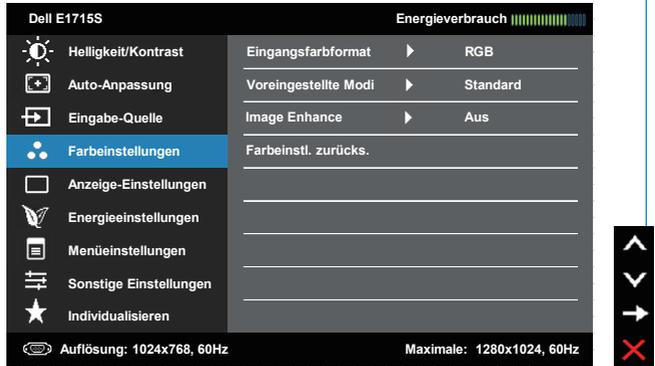
### DisplayPort

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



## Farbeinstellungen

Passen Sie die Farbeinstellungen des Monitors im **Farbeinstellungen**-Menü an.



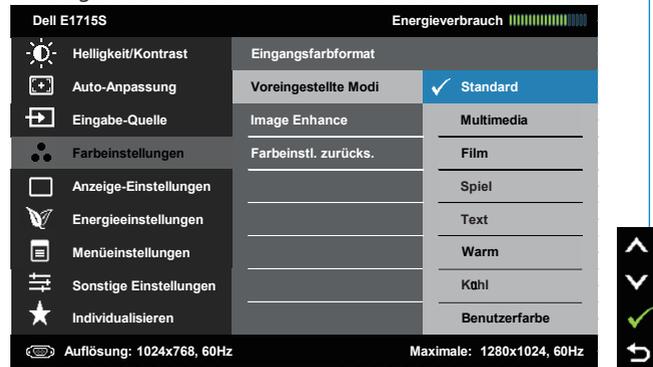
## Eingangsfarbformat

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Videoeingangsmodus auf:

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

## Voreingestellte Modi

Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus einer Liste voreingestellter Farbmodi.



- **Standard:** Lädt die Standardfarbeinstellungen des Monitors. Dies ist der voreingestellte Standardmodus.
- **Multimedia:** Lädt Farbeinstellungen, die für Multimedia-Anwendungen am geeignetsten sind.
- **Film:** Lädt Farbeinstellungen, die für Filmanwendungen am geeignetsten sind.
- **Spiel:** Lädt Farbeinstellungen, die für Spielanwendungen am geeignetsten sind.
- **Text:** Lädt Farbeinstellungen, die für eine Büroumgebung am geeignetsten ist.
- **Warm:** Erhöht die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem rötlichen/gelblichen Farbton wärmer.
- **Kühlt:** Verringert die Farbtemperatur. Der Bildschirm wirkt mit einem bläulichen Farbton kühler.
- **Benutzerfarbe:** Ermöglicht Ihnen die manuelle Anpassung der Farbeinstellungen. Drücken Sie zum Anpassen der Rot-, Grün- und Blauwerte die Tasten  und  und erstellen Sie Ihren eigenen voreingestellten Farbmodus.

<b>Farbton</b>	<p>Ermöglicht den Versatz des Farbtons von Videobildern (Grün/Lila). Dies dient der Anpassung des gewünschten Hauttons. Drücken Sie ▲ (zur Erhöhung des grünen Farbtons) oder ▼ (zur Erhöhung des lilafarbenen Farbtons) (0 bis 100, Standard: 50).</p> <p> <b>HINWEIS:</b> Nur in den Voreinstellungsmodi Film und Spiel verfügbar.</p>
<b>Sättigung</b>	<p>Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Farbsättigung des Videobildes. Drücken Sie ▲ (zur Verstärkung der monochromen Optik) oder ▼ (zur Verstärkung der farbenfrohen Optik) (0 bis 100, Standard: 50).</p>
<b>Image Enhance</b>	<p>Die Funktion optimiert die Bildkonturen.</p> <p> <b>HINWEIS:</b> Nur in den Voreinstellungsmodi Standard, Multimedia, Film und Spiel verfügbar. Diese Option ist bei anderen Voreinstellungsmodi grau ausgeblendet.</p>
<b>Farbeinstl. zurücks.</b>	<p>Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.</p>



## Anzeige-Einstellungen

Passen Sie die Anzeigeeinstellungen des Monitors im **Anzeige-Einstellungen**-Menü an.



### 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“ (+).

### Schärfe

Diese Funktion kann das Bild schärfer oder weicher wirken lassen. Passen Sie die Schärfe mit oder zwischen 0 und 100 an.

### Pixeluhr

Mit den Phase- und Pixeluhr-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 Pixeluhr (grob) und dann die Phase (fein) an.

**HINWEIS:** Pixeltakt und Phase können nur für den VGA-Eingang eingestellt werden.

### Anzeigeeinstl zurück

Wählen Sie diese Option, um die Standardanzeigeeinstellungen wiederherzustellen.

<p><b>Energieeinstellungen</b></p>	
<p><b>LED der Ein-/Aus-taste</b></p>	<p>Hiermit stellen Sie die Betriebs-LED-Anzeige zum Energiesparen auf An im An Modus oder Aus im An Modus ein.</p>
<p><b>Energieeinstellungen zurücks.</b></p>	<p>Wählen Sie diese Option, um die Standardenergieeinstellungen wiederherzustellen.</p>



## Menüein- stellungen

Wählen Sie diese Option, um OSD-Einstellungen wie OSD-Sprache, Dauer der Menüeinblendung usw. anzupassen.



### Sprache

Ermöglicht Ihnen die Auswahl aus acht Sprachen für die OSD-Anzeige: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch oder Japanisch.

### Transpa- renz

Ermöglicht Ihnen die Einstellung des OSD-Hintergrundes auf opak bis transparent.

### Timer

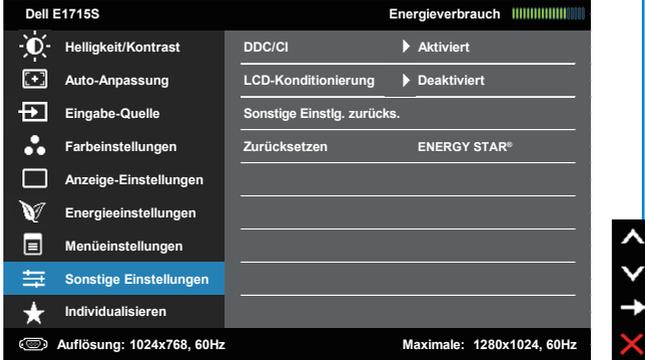
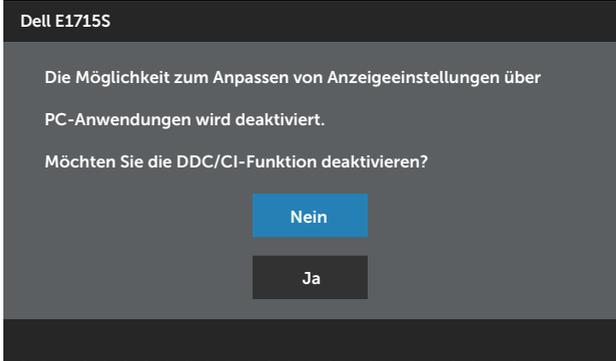
Hier können Sie einstellen, wie lange das OSD-Menü nach dem Drücken einer Taste am Monitor eingeblendet bleiben soll.

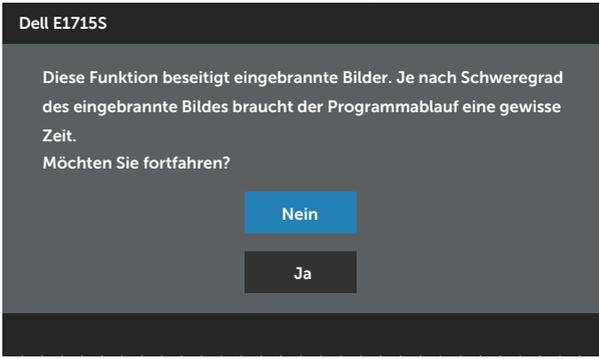
Passen Sie den Schieberegler mit den Tasten  und  in Schritten von jeweils 1 Sekunde auf 5 bis 60 Sekunden an.

### Sperre

Kontrolliert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sperre ausgewählt ist, können keine Einstellungen vom Benutzer vorgenommen werden. Alle Tasten sind gesperrt, mit Ausnahme der -Taste.

 **HINWEIS:** Drücken Sie bei gesperrtem OSD-Menü die Menütaste, gelangen Sie direkt in das OSD-Einstellungsmenü, in dem „OSD-Sperre“ vorgewählt ist. Halten Sie zum Entsperrten die -Taste 10 Sekunden lang gedrückt, wonach Benutzer wieder Zugriff auf alle verwendbaren Einstellungen bekommen.

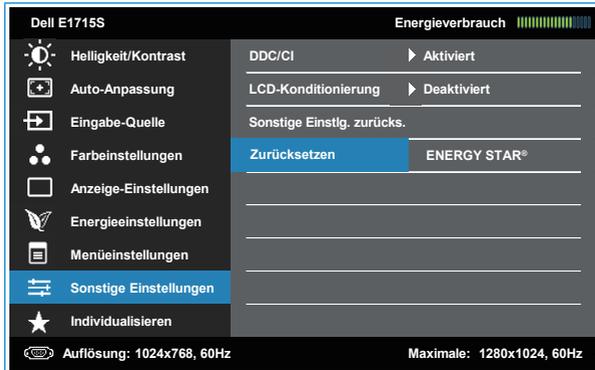
	<b>Menüein- stellungen zurückset- zen</b>	Wählen Sie diese Option, um die Standardmenüeinstellungen wiederherzustellen.
	<b>Sonstige Einstellungen</b>	
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht einer Software auf Ihrem Computer die Anpassung der Monitoranzeigeeinstellungen, wie Helligkeit, Farbbalance etc.</p> <p>Aktiviert (Standard): Optimiert die Leistung Ihres Monitors und bietet ein besseres Benutzererlebnis.</p> <p>Deaktiviert: Deaktiviert die DDC/CI-Option und blendet folgende Meldung auf dem Bildschirm ein.</p> 

<p><b>LCD-Konditionierung</b></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 <b>LCD-Konditionierung</b>, 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> <b>HINWEIS:</b> 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><b>Sonstige Einstlg. zurücks.</b></p>	<p>Wählen Sie diese Option zur Wiederherstellung sonstiger Standardeinstellungen, z. B. DDC/CI.</p>

## Zurücksetzen

Setzt alle voreingestellten Werte auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Es gibt auch Einstellungen für Tests nach ENERGY STAR®.



## Individualisieren

Mit dieser Option können Sie zwei Schnell Tasten festlegen.



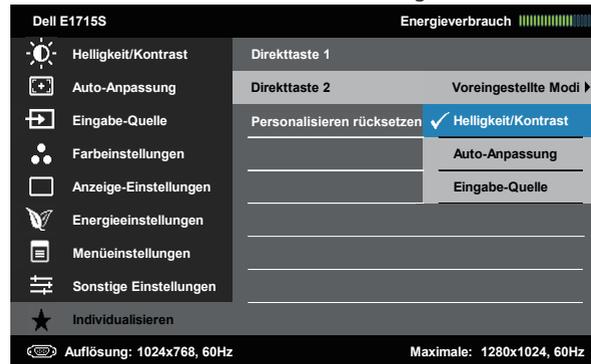
**Direktkaste 1**

Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingabe-Quelle“ auswählen und als Schnelltaste festlegen.



**Direktkaste 2**

Sie können zwischen „Voreingestellte Modi“, „Helligkeit/Kontrast“, „Auto-Anpassung“, „Eingabe-Quelle“ auswählen und als Schnelltaste festlegen.



**Personalisieren rücksetzen**

Ermöglicht Ihnen, die Standardeinstellung der Direktkaste wiederherzustellen.

## OSD-Meldungen

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

### E1715S:

#### Dell E1715S

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt. Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf **1280x1024, 60Hz** oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

Das bedeutet, dass sich der Monitor mit dem vom Computer empfangenen Signal nicht synchronisieren kann. Siehe **Voreingestellte Anzeigemodi** für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die für diesen Monitor adressierbar sind. Empfohlener Modus ist 1280 x 1024.

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

#### Dell E1715S

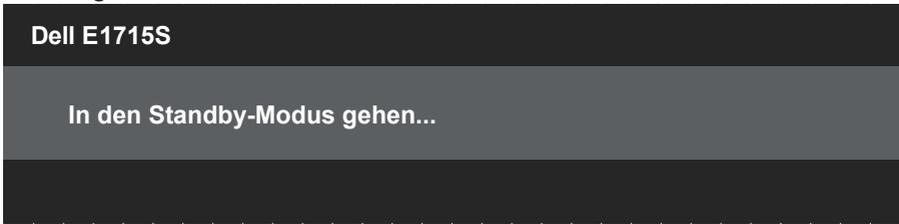
Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

Nein

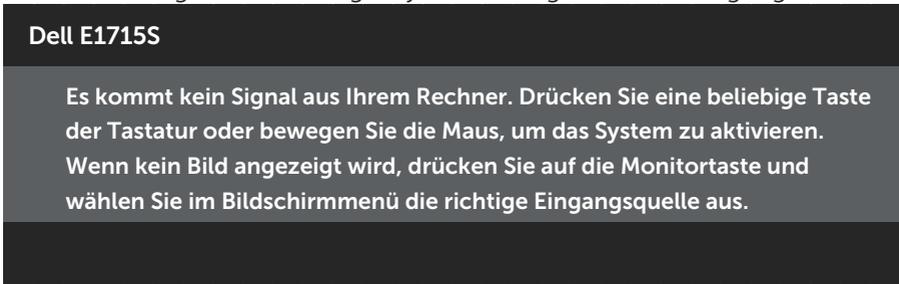
Ja

Wenn der Monitor den **Standby-Modus** aufruft, erscheint folgende Meldung:

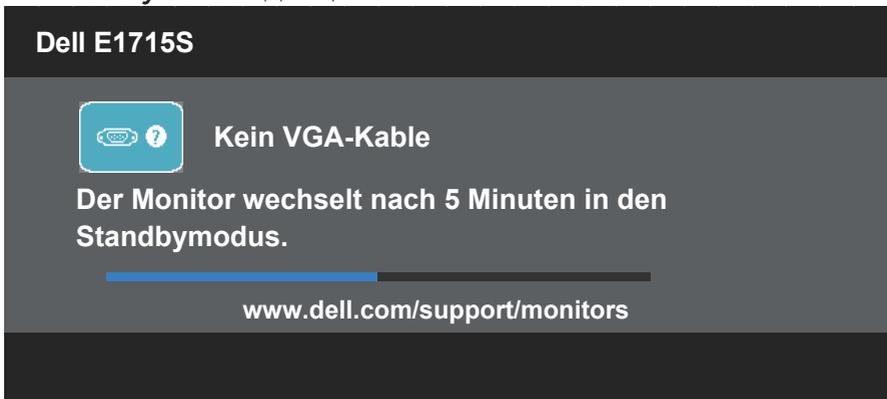


Aktivieren Sie den Computer und wecken den Monitor auf, um Zugriff auf das **OSD** zu erhalten.

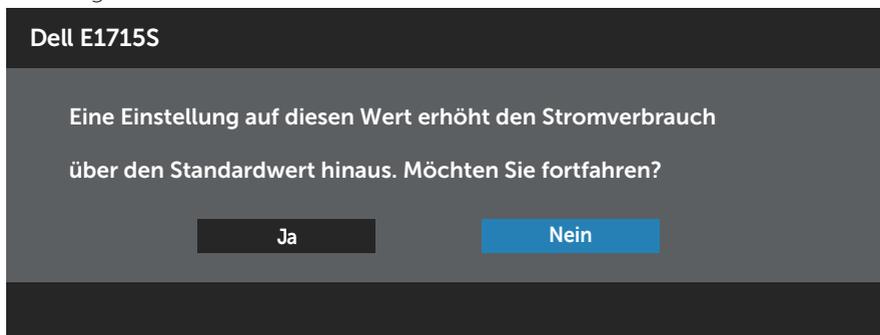
Wenn Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der Ein-/Austaste drücken, erscheinen folgende Meldungen, je nach ausgewähltem Eingang:



Ist das VGA- oder DP-Kabel nicht angeschlossen, erscheint ein schwebendes Dialogfenster, siehe unten. Der Monitor ruft nach 5 Minuten den **Standby-Modus** (s) auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.



Wenn Sie die **Helligkeit** erstmals einstellen, erscheint die folgende Meldung:



**HINWEIS:** Wenn Sie Ja wählen, erscheint die Meldung beim nächsten Ändern der Helligkeitseinstellung nicht.

Siehe **Problemlösung** für weitere Informationen.

## Maximale Auflösung einstellen

So stellen Sie die maximale Auflösung des Monitors ein:

### Unter Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Nur für Windows 8/Windows 8.1: Wählen Sie die Desktop-Kachel, um zum klassischen Desktop zu schalten.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der Bildschirmauflösung; wählen Sie 1280 x 1024.
4. Klicken Sie auf OK.

### Unter Windows 10:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der **Resolution (Auflösung)**; wählen Sie 1280 x 1024.
4. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.

Falls 1280 x 1024 nicht zur Auswahl steht, müssen Sie möglicherweise Ihre Grafikkartentreiber aktualisieren. Wählen Sie je nach Computer einen der folgenden Vorgänge:

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

- Rufen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) auf, geben Sie Ihr Service-Tag ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

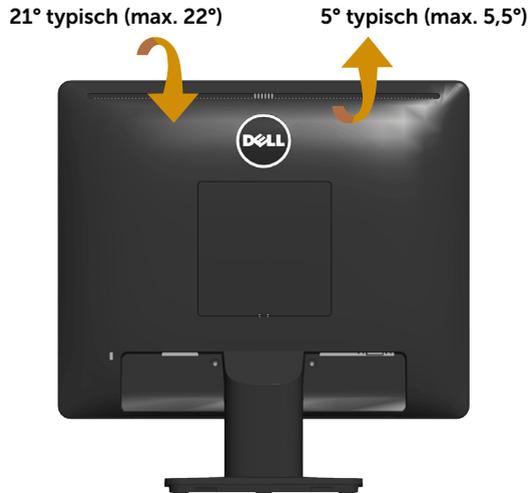
Wenn Sie einen Desktop-PC oder tragbaren Computer verwenden, der nicht von Dell stammt:

- Rufen Sie die Kundendienstseite Ihres Computers auf und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
- Rufen Sie die Webseite des Grafikkartenherstellers auf und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

## Neigungswinkel anpassen

### Neigung

Mit der Ständereinheit können Sie den Monitor auf einen komfortablen Betrachtungswinkel einstellen.



**HINWEIS:** Der Standfuß ist bei Werksauslieferung nicht am Monitor angebracht.

# Problemlösung

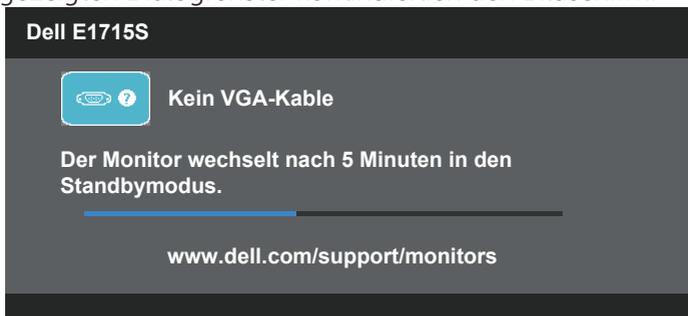
 **WARNUNG:** Bevor Sie mit einem der Schritte in diesem Abschnitt beginnen, beachten Sie die Sicherheitshinweise.

## 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 Monitorselbsttest durch:

1. Schalten Sie den Computer und auch den Monitor aus.
2. Ziehen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab.  
Damit der Selbsttest richtig abläuft, entfernen Sie das angeschlossene Videokabel von 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 weiß. Je nach ausgewähltem Eingang durchläuft eines der nachstehend gezeigten Dialogfenster kontinuierlich den Bildschirm.

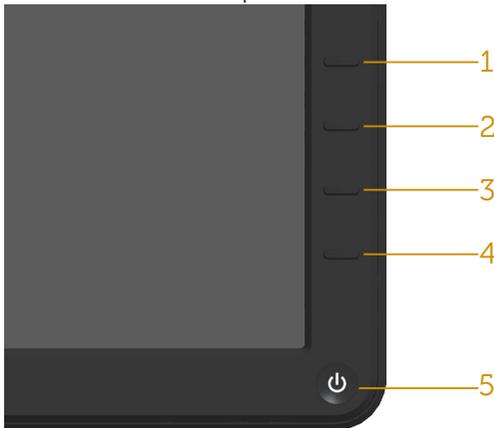


4. Dieses Fenster erscheint auch während des normalen Systembetriebs, falls das Videokabel abgezogen wird oder beschädigt ist. Der Monitor ruft nach 5 Minuten den **Standbymodus** auf, wenn er in diesem Zustand belassen wird.
5. Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen das Videokabel erneut an; schalten 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** und **Taste 4** an der Frontblende 2 Sekunden lang gleichzeitig 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 weiße Bildschirm erscheint. Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie 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"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig funktioniert, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät anschließen.</li> <li>• Achten Sie darauf, die Ein-/Austaste vollständig hinunterzudrücken.</li> <li>• Prüfen Sie die LED-Tastenoption unter Energieeinstellungen im OSD-Menü.</li> </ul>
Kein Video/ Betriebs-LED ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.</li> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle über das <b>Eingabe-Quelle</b>-Auswahlmenü ausgewählt ist.</li> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>
Schlechter Fokus	Bild erscheint unscharf, verschwommen oder doppelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus.</li> <li>• Passen Sie die Regler für Phase und Pixeluhr im OSD-Menü an.</li> <li>• Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> </ul>

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

Geometrische Verzerrung	Bildschirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus.</li> <li>• Passen Sie Helligkeits- und Kontrastregler im OSD-Menü an.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> 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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus.</li> <li>• Passen Sie die Regler für Phase und Pixeluhr im OSD-Menü an.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob diese Linien auch im Selbsttestmodus auftreten.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> 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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> <li>• Führen Sie die Auto-Anpassung im OSD-Menü aus.</li> <li>• Passen Sie die Regler für Phase und Pixeluhr im OSD-Menü an.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das Bild auch im Selbsttestmodus ungeordnet ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>• Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus neu.</li> </ul>
Sicherheitsprobleme	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie keine Schritte zur Problemlösung vor.</li> <li>• Wenden Sie sich umgehend an Dell.</li> </ul>

Periodisch auftretende Probleme	Monitorstörungen treten nur manchmal auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> <li>• Führen Sie den Selbsttest des Monitors aus und prüfen Sie, ob das intermittierende Problem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farbe	Farbloses Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die Selbsttestfunktion des Monitors aus.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig und fest mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob Kontaktstifte am Videokabelanschluss verbogen oder abgebrochen sind.</li> </ul>
Falsche Farbe	Bildfarbe nicht gut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie den Farbeinstellungsmodus in den OSD-Farbeinstellungen, je nach Anwendung, auf Grafiken oder Video.</li> <li>• Probieren Sie verschiedene Farbvoreinstellungen in den OSD-Farbeinstellungen aus. Passen Sie den R/G/B-Wert in den OSD-Farbeinstellungen an, falls die Farbverwaltung ausgeschaltet ist.</li> <li>• Ändern Sie das Eingangsfarbformat unter Erweiterte Einstellungen im OSD auf PC-RGB oder YPbPr ab.</li> </ul>

<p>Ein auf dem Monitor längere Zeit verbliebenes, statisches Bild hat sich eingebrannt</p>	<p>Ein schwacher Schatten von einer statischen Bildanzeige erscheint auf dem Bildschirm</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den Bildschirm so ein, dass er sich nach einigen Minuten der Inaktivität ausschaltet. Dies kann über Windows-Energieoptionen oder Mac-Energiespareinstellung angepasst werden.</li><li>• Oder verwenden Sie einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner.</li><li>• Mit der „LCD-Behandlung“-Funktion unter „Sonstige Einstellungen“ eliminieren Sie Geisterbilder.</li></ul>
--	---	--

## 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"> <li>• Setzen Sie den Monitor auf die <b>Werkseinstellungen</b> zurück.</li> </ul>
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"> <li>• Schalten Sie den Monitor aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, schließen Sie ihn wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>
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"> <li>• 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.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Schließen Sie das Signalkabel erneut an, falls erforderlich.</li> <li>• Setzen Sie den Computer oder den Videoplayer zurück.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus	Das Bild kann nicht die gesamte Bildschirmhöhe oder -breite ausfüllen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führen Sie die integrierte Diagnose aus.</li> </ul>



**HINWEIS:** Bei Wahl des DP-Modus ist die Auto-Anpassungsfunktion nicht verfügbar.

# Anhang

**⚠️ 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](http://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) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Für optimale Leistung und eine lange Lebensdauer Ihres Monitors bitte diese Sicherheitshinweise befolgen:

1. Die Steckdose sollte sich in der Nähe der Anlage befinden und leicht erreichbar sein.
2. Das Gerät kann horizontal an einer Wand oder Decke installiert werden.
3. Der Monitor ist mit einem geerdeten Stecker mit drei Kontaktstiften ausgestattet, wobei der dritte Kontaktstift der Erdung dient. Setzen Sie die Erdungskontakt des Netzkabels nicht außer Kraft, bspw. Durch Anbringung eines 2-poligen Adapters. Der Erdungskontakt ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.
4. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
5. Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen am Produkt.
6. Übermäßiger Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann Gehörverlust verursachen. Eine Anpassung des Equalizers auf das Maximum erhöht die Ausgangsspannung von Ohr- und Kopfhörern und damit den Schalldruckpegel.

7. Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilersystem in der Gebäudeinstallation über einen Trennschalter mit 120 / 240 V, 20 A (Maximum) verfügt.

## 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 und 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](http://www.dell.com/support/monitors)

**So kontaktieren Sie Dell bei Fragen zum Kauf, zum technischen Support oder zum Kundendienst:**

1. Besuchen Sie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus dem Dropdown-Menü **Choose A Country/Region (Land/Region wählen)** oben links auf der Seite aus.
3. Klicken Sie oben links auf der Seite auf **Contact Us (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.

## EU-Produkt-Datenbank für Typenschild und Produktinformationsblatt

**E1715S:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

# Ihren Monitor einrichten

## Einstellung der Anzeigeauflösung auf 1280 x 1024 (Maximum)

Stellen Sie die Anzeigeauflösung zur Erzielung optimaler Anzeigeleistung beim Einsatz von Microsoft Windows-Betriebssystemen anhand folgender Schritte auf 1280 x 1024 Pixel ein:

### Unter Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Nur für Windows 8/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 1280 x 1024.
4. Klicken Sie auf OK.

### Unter Windows 10:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
3. Klicken Sie auf die Auswahlliste der **Resolution (Auflösung)**; wählen Sie 1280 x 1024.
4. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.

Falls 1280 x 1024 nicht zur Auswahl steht, müssen Sie möglicherweise Ihre 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: **Falls 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 erneut, die Auflösung auf 1280 x 1024 einzustellen.
-  **HINWEIS:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1280 x 1024 einstellen können, fragen Sie bei Dell bitte nach einer Grafikkarte, die diese Auflösung unterstützt.

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

### Unter Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Nur für Windows 8/Windows 8.1: Wählen Sie die Desktop-Kachel, um zum klassischen Desktop zu schalten.
2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop, klicken Sie auf **Personalization (Anpassen)**.
3. Klicken Sie auf **Change Display Settings (Anzeigeeinstellungen ändern)**.
4. Klicken Sie auf **Advanced Settings (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 erneut, die Auflösung auf 1280 x 1024 einzustellen.

### Unter Windows 10:

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display settings (Anzeigeeinstellungen)**.
2. Klicken Sie auf **Advanced display settings (Erweiterte Anzeigeeinstellungen)**.
3. Klicken Sie auf **Display adapter properties (Anzeigeadaptereinstellungen)**.
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 erneut, die Auflösung auf 1280 x 1024 einzustellen.
-  **HINWEIS:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1280 x 1024 einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder denken Sie über den Kauf einer Grafikkarte nach, die eine Videoauflösung von 1280 x 1024 unterstützt.

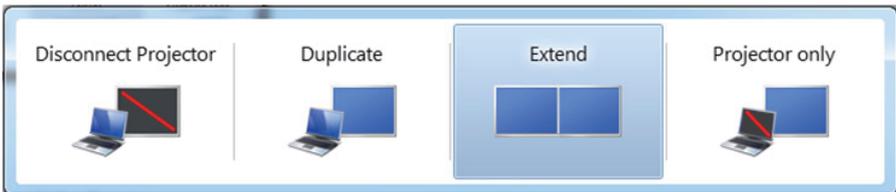
## Einrichtung von zwei Monitoren unter Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 oder Windows 10

### Unter Windows 7

Verbinden Sie die externen Monitore über ein Videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI usw.) mit Ihrem Laptop oder Desktop-PC und wählen Sie eine der folgenden Einrichtungsmethoden.

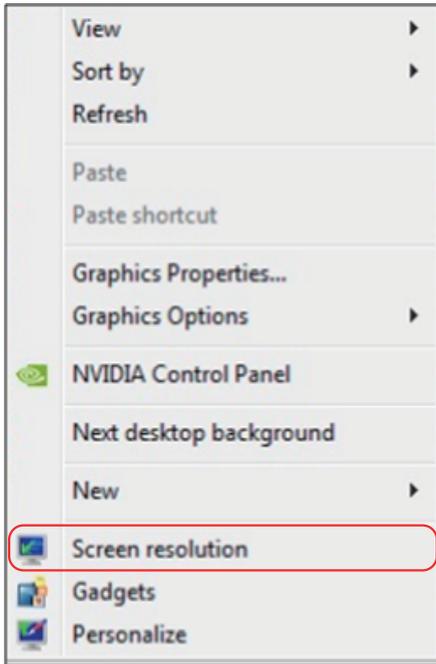
#### Methode 1: Mit der Tastenkombination „Win+P“

1.  +  die **Windows-Logotaste** + **P** auf Ihrer Tastatur.
2. Halten Sie die **Windows-Logotaste** gedrückt und drücken Sie **P**, um zwischen den Anzeigen hin und her zu schalten.

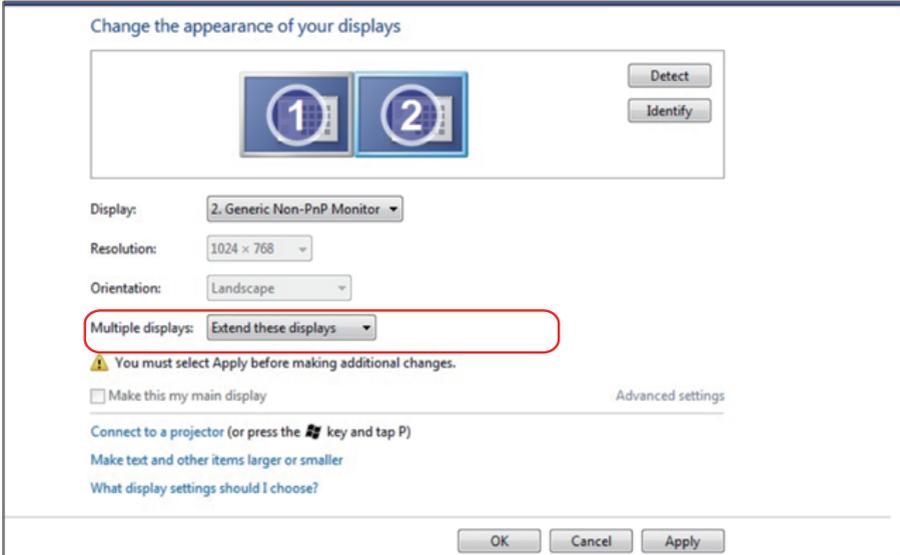


## Methode 2: Mit dem „Screen Resolution (Bildschirmauflösung)“-Menü

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.



2. Klicken Sie auf **Multiple displays (Mehrere Anzeigen)**, um eine Anzeige auszuwählen. Wenn Sie den zusätzlichen Monitor nicht in der Liste sehen, klicken Sie auf **Detect (Erkennen)**.
- Möglicherweise müssen Sie Ihr System neu starten und die Schritte 1 bis 3 wiederholen, wenn das System keinen weiteren Monitor erkennt.

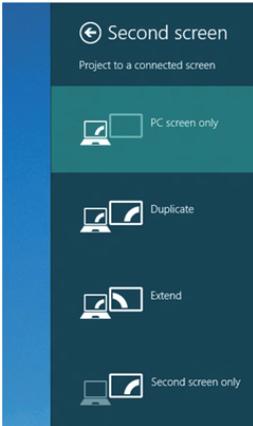


## Unter Windows 8/Windows 8.1

Verbinden Sie die externen Monitore über ein Videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI usw.) mit Ihrem Laptop oder Desktop-PC und wählen Sie eine der folgenden Einrichtungsmethoden.

### Methode 1: Mit der Tastenkombination „Win+P“

1. Drücken Sie die **Windows-Logotaste** + **P** auf Ihrer Tastatur. 
2. Halten Sie die **Windows-Logotaste** gedrückt und drücken Sie **P**, um zwischen den Anzeigen hin und her zu schalten.

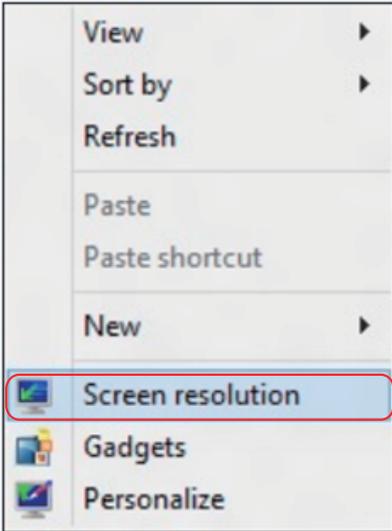


### Methode 2: Mit dem „Screen Resolution (Bildschirmauflösung)“-Menü

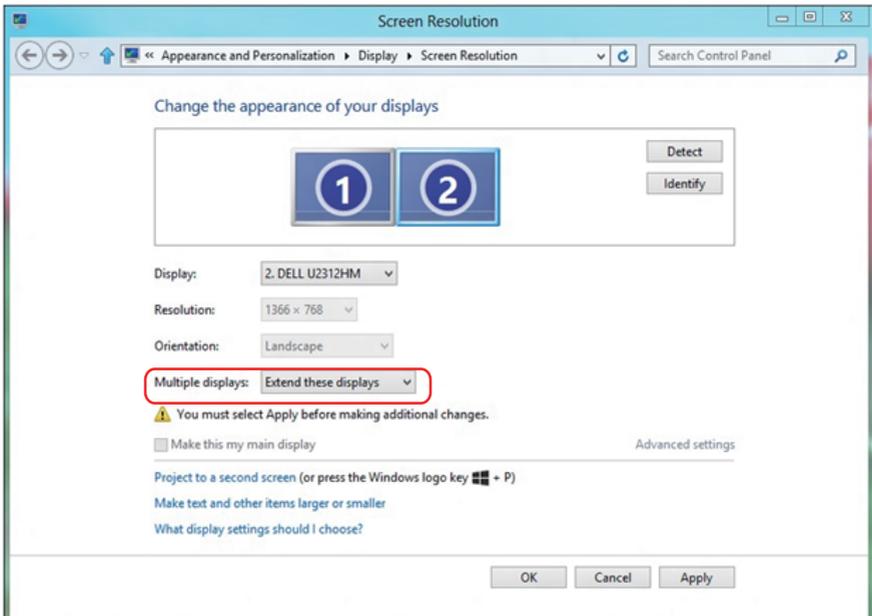
1. Wählen Sie im Start-Bildschirm die **Desktop**-Kachel, um zum klassischen Windows-Desktop umzuschalten.



2. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Screen Resolution (Bildschirmauflösung)**.



3. Klicken Sie auf **Multiple displays (Mehrere Anzeigen)**, um eine Anzeige auszuwählen. Wenn Sie den zusätzlichen Monitor nicht in der Liste sehen, klicken Sie auf Detect (Erkennen).
- Möglicherweise müssen Sie Ihr System neu starten und die Schritte 1 bis 3 wiederholen, wenn das System keinen weiteren Monitor erkennt.

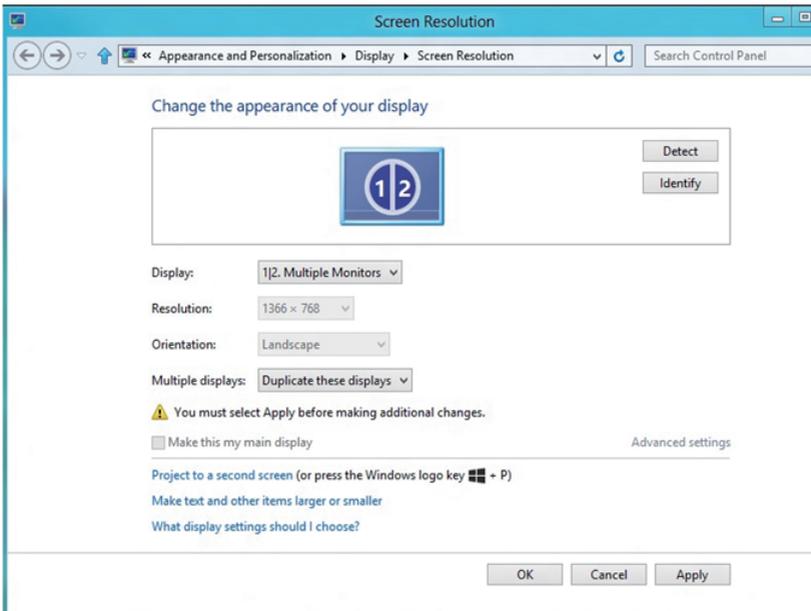


## Einrichtung von Anzeigestilen bei mehreren Monitoren unter Windows 7 oder Windows 8/Windows 8.1

Nach Einrichtung der externen Monitore können Sie den gewünschten Anzeigestil im **Multiple displays (Mehrere Anzeigen)**-Menü auswählen: Duplizieren, Erweitern, Desktop anzeigen auf.

- **Duplicate these displays (Diese Anzeigen duplizieren):** Dupliziert den gleichen Bildschirm auf zwei Monitoren mit der gleichen Auflösung, die auf Basis des Monitors mit der niedrigeren Auflösung gewählt wurde.

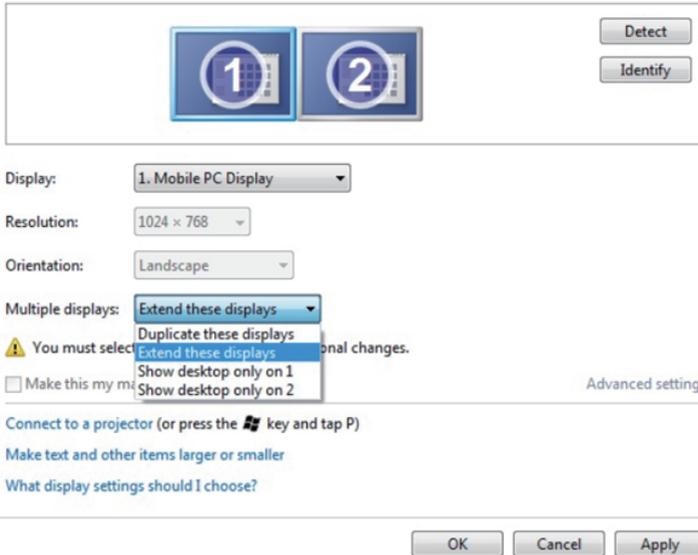
### Unter Windows 8/Windows 8.1



- **Extend these displays (Diese Anzeigen erweitern):** Diese Option wird empfohlen, wenn ein externer Monitor mit einem Laptop verbunden ist, wobei jeder Monitor einen anderen Bildschirm für bessere Benutzerfreundlichkeit auf unabhängige Weise anzeigen kann. Die relative Position der Bildschirme kann hier eingestellt werden, z. B. Monitor 1 links neben Monitor 2 oder umgekehrt. Dies hängt von der tatsächlichen Position des LCD-Monitors in Bezug zum Laptop ab. Die horizontale Linie auf beiden Monitoren kann auf den Laptop oder den externen Monitor beruhen. Dies sind alle einstellbaren Optionen und alles, was ein Benutzer noch tun muss, ist den Monitor des Hauptbildschirms zum erweiterten Monitor zu ziehen.

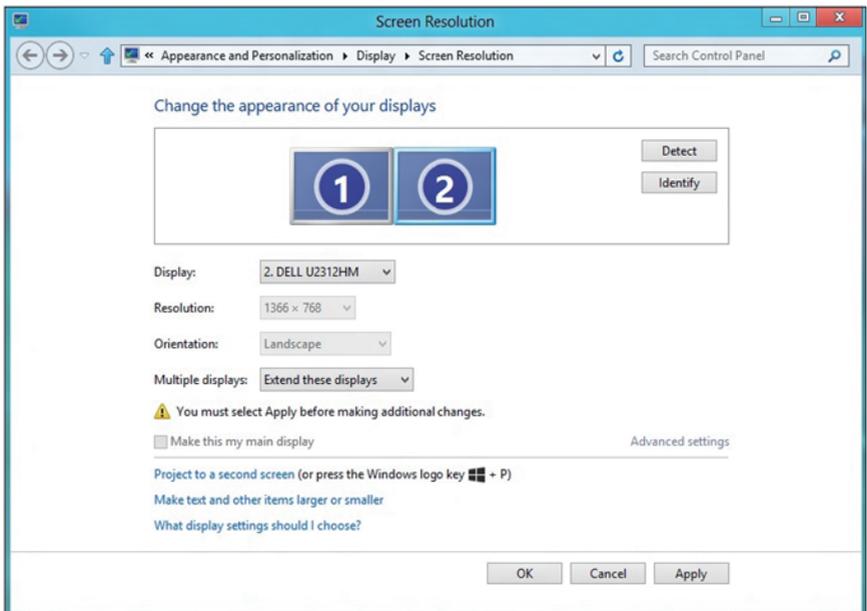
## Unter Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right of these icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

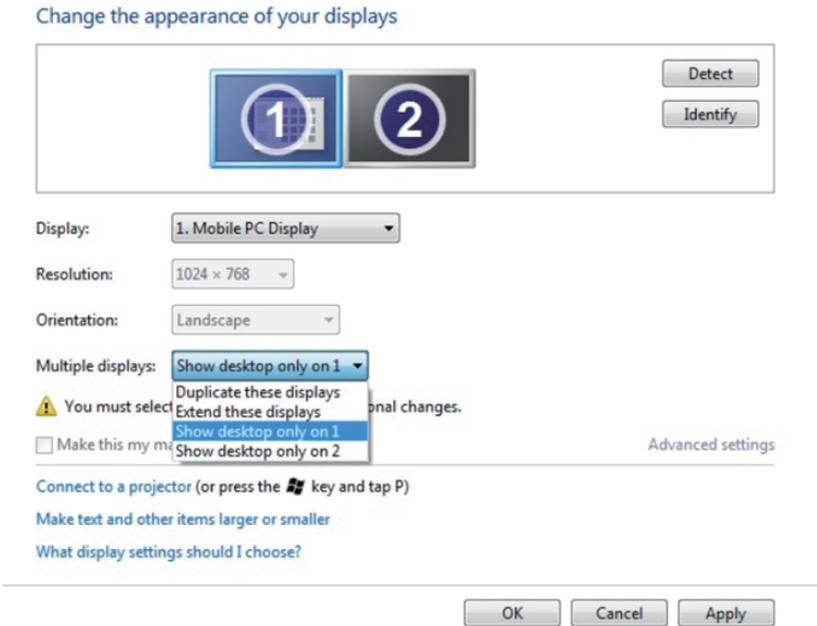
## Unter Windows 8/Windows 8.1



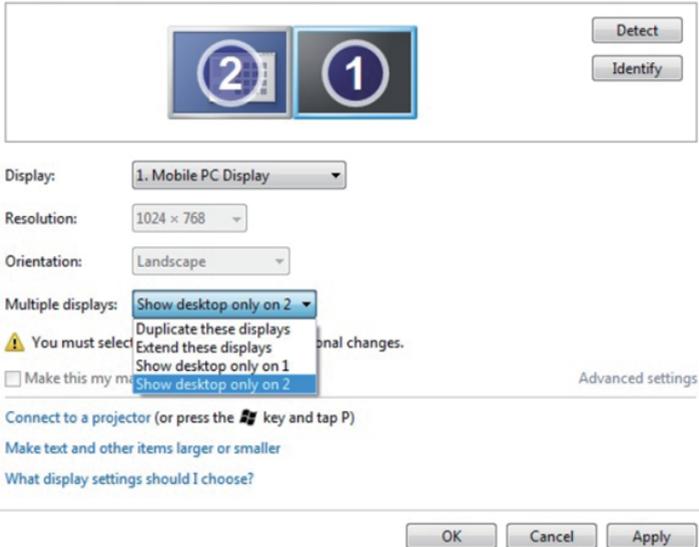
The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. There is a search bar for the Control Panel. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on... (Desktop nur auf ... anzeigen):** Zeigt den Status eines bestimmten Monitors an. Diese Option wird üblicherweise dann gewählt, wenn der Laptop als PC verwendet wird, damit der Benutzer einen großen externen Monitor nutzen kann. Die meisten derzeitigen Laptops unterstützen grundlegende Auflösungen. Wie in der obigen Abbildung ersichtlich, beträgt die Auflösung des Laptop-Monitors nur 1280 x 800, aber nach Anschluss eines externen 27-Zoll-LCD-Monitors können Benutzer ihren Sichtkomfort sofort auf 1920 x 1080 Full HD-Qualität verbessern.

## Unter Windows 7



## Change the appearance of your displays



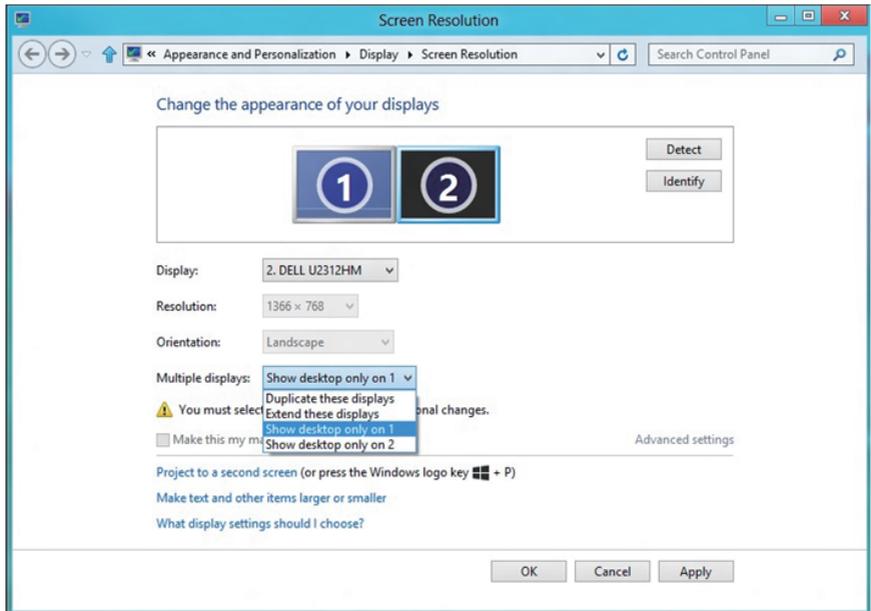
The screenshot shows the Windows 8 display settings interface for the first display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 1 are as follows:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 1' option is highlighted.

Below the settings, there is a warning icon and the text: "You must select an option to apply these changes." There is also a checkbox for "Make this my main display" which is unchecked. To the right is a link for "Advanced settings".

At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

## Unter Windows 8/Windows 8.1

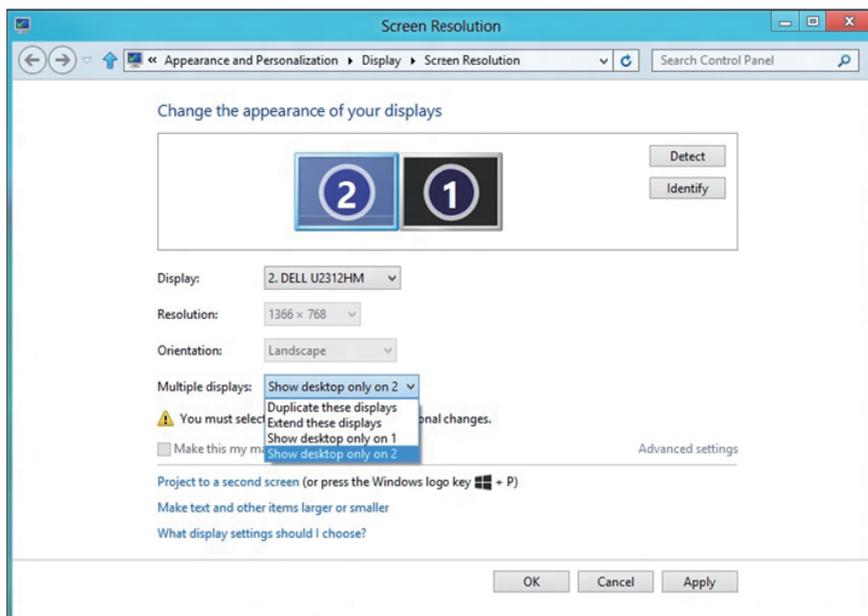


The screenshot shows the Windows 8 display settings interface for the second display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 2 are as follows:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 1' option is highlighted.

Below the settings, there is a warning icon and the text: "You must select an option to apply these changes." There is also a checkbox for "Make this my main display" which is unchecked. To the right is a link for "Advanced settings".

At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

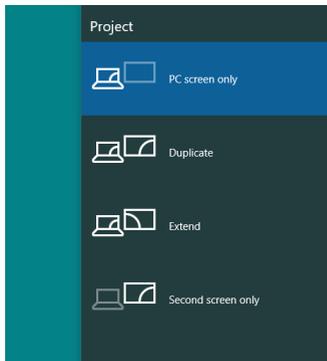


## Unter Windows 10

Verbinden Sie die externen Monitore über ein Videokabel (VGA, DVI, DP, HDMI usw.) mit Ihrem Laptop oder Desktop-PC und wählen Sie eine der folgenden Einrichtungsmethoden.

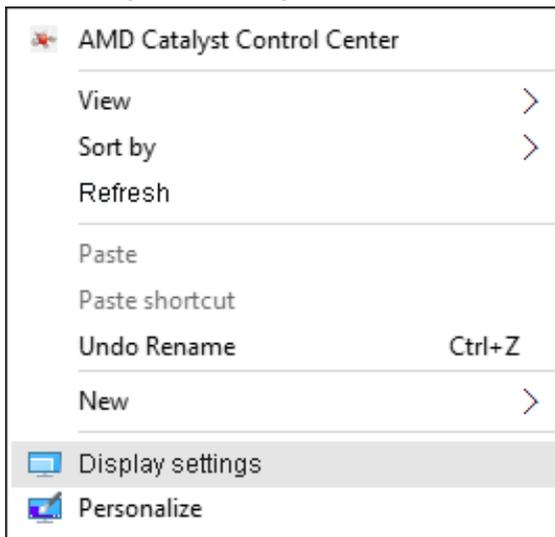
### Methode 1: Mit der Tastenkombination „Win+P“

1. Drücken Sie die **Windows-Logotaste** + **P** auf Ihrer Tastatur.  + 
2. Halten Sie die **Windows-Logotaste** gedrückt und drücken Sie **P**, um zwischen den Anzeigen hin und her zu schalten.

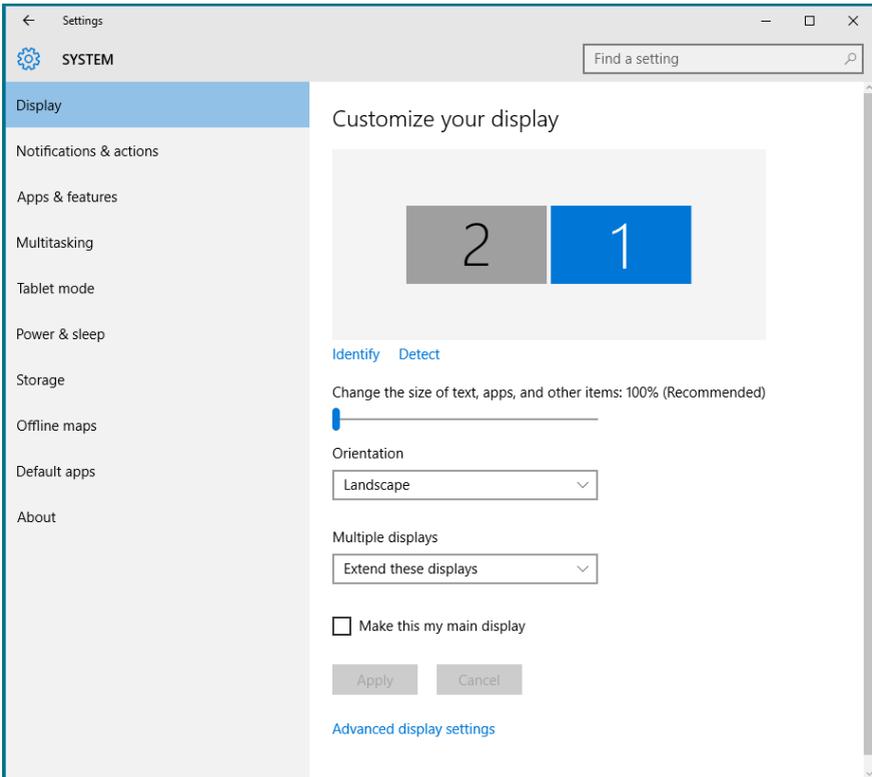


### Methode 2: Mit dem „Screen Resolution (Bildschirmauflösung)“-Menü

1. Rechtsklicken Sie auf den Desktop und klicken Sie auf **Display Settings (Anzeigeeinstellungen)**.



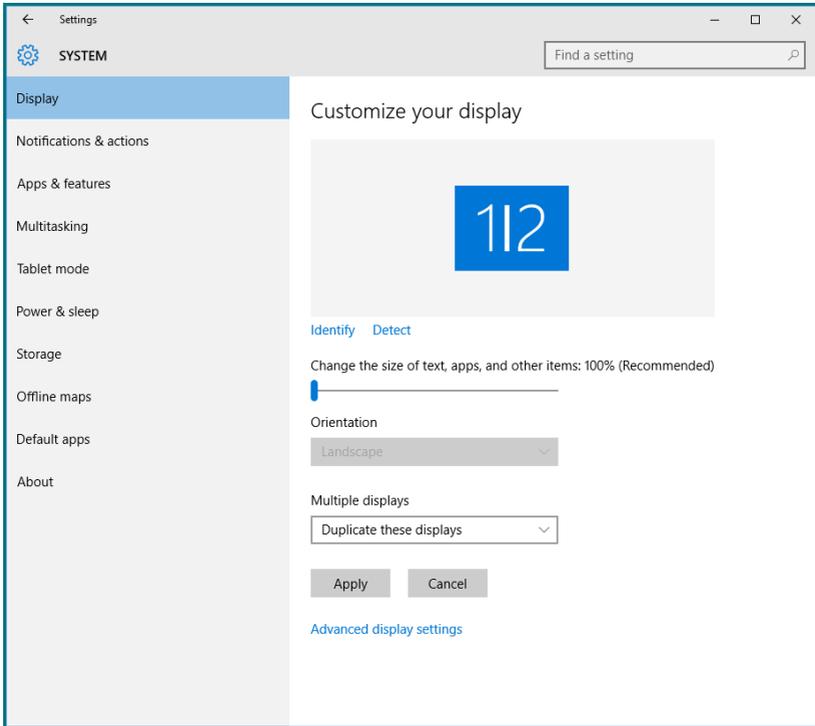
2. Klicken Sie auf **Multiple displays (Mehrere Anzeigen)**, um eine Anzeigerauswahl auszuwählen. Wenn Sie den zusätzlichen Monitor nicht in der Liste sehen, klicken Sie auf Detect (Erkennen).
- Möglicherweise müssen Sie Ihr System neu starten und die Schritte 1 bis 2 wiederholen, wenn das System keinen weiteren Monitor erkennt.



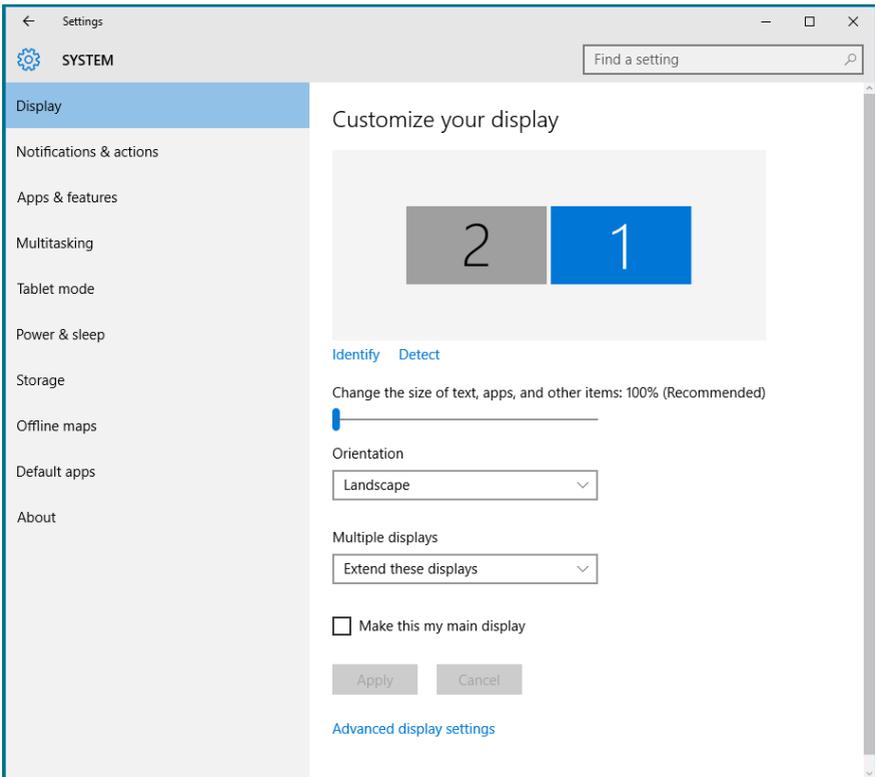
## Einrichtung der Anzeigestile bei mehreren Monitoren unter Windows 10

Nach Einrichtung der externen Monitore können Sie den gewünschten Anzeigestil im **Multiple displays (Mehrere Anzeigen)**-Menü auswählen: Duplizieren, Erweitern, Desktop anzeigen auf, Trennen.

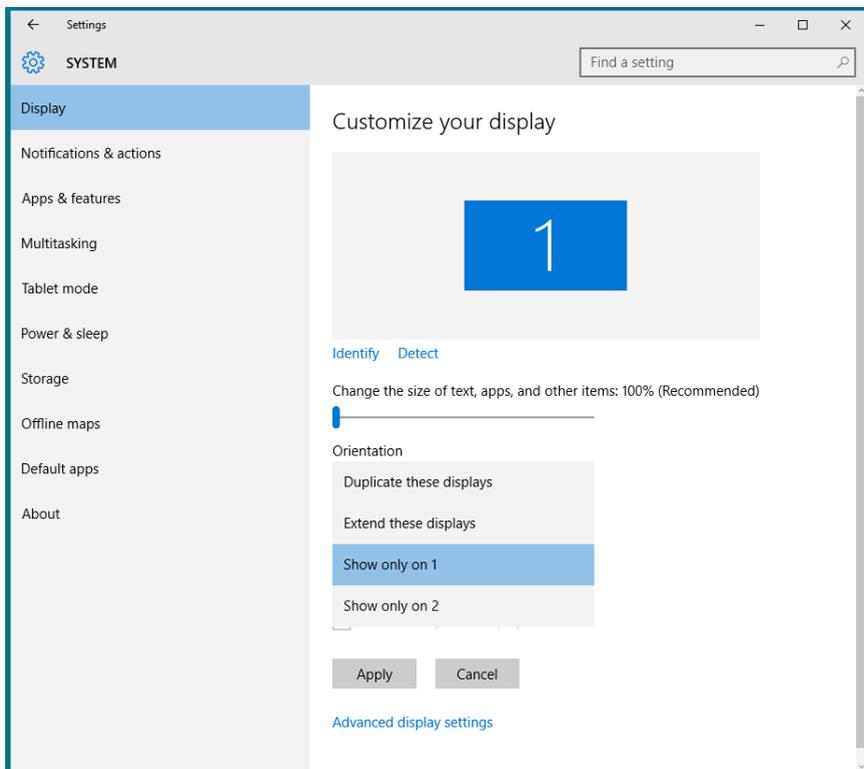
- **Duplicate these displays (Diese Anzeigen duplizieren):** Dupliziert den gleichen Bildschirm auf zwei Monitoren mit der gleichen Auflösung, die auf Basis des Monitors mit der niedrigeren Auflösung gewählt wurde.

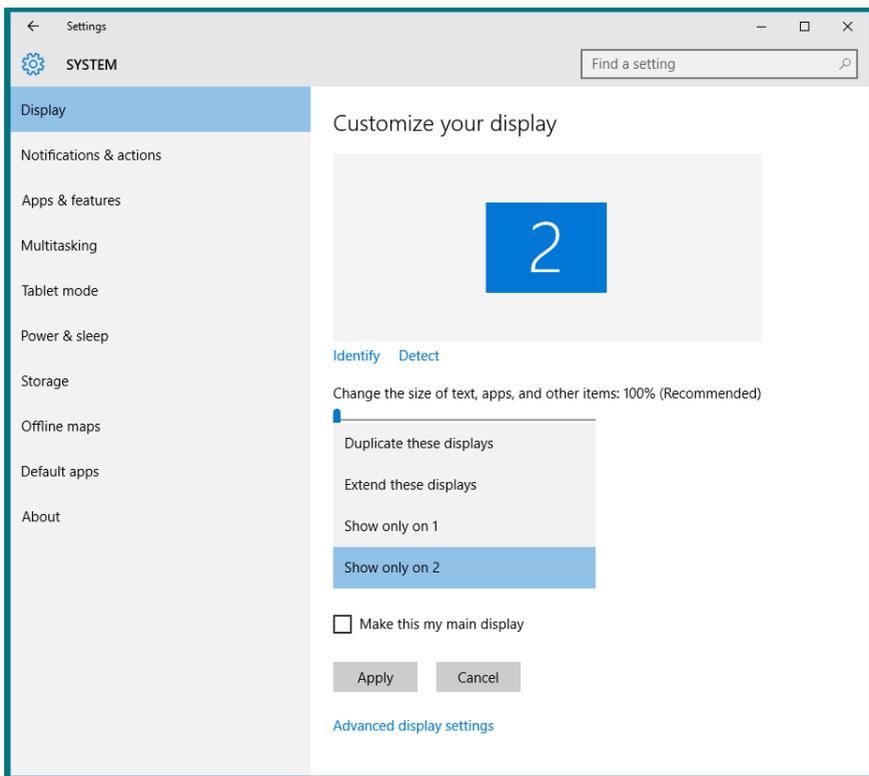


- **Extend these displays (Diese Anzeigen erweitern):** Diese Option wird empfohlen, wenn ein externer Monitor mit einem Laptop verbunden ist, wobei jeder Monitor einen anderen Bildschirm für bessere Benutzerfreundlichkeit auf unabhängige Weise anzeigen kann. Die relative Position der Bildschirme kann hier eingestellt werden, z. B. Monitor 1 links neben Monitor 2 oder umgekehrt. Dies hängt von der tatsächlichen Position des LCD-Monitors in Bezug zum Laptop ab. Die horizontale Linie auf beiden Monitoren kann auf den Laptop oder den externen Monitor beruhen. Dies sind alle einstellbaren Optionen und alles, was ein Benutzer noch tun muss, ist den Monitor des Hauptbildschirms zum erweiterten Monitor zu ziehen.



- **Show only on ... (Nur auf ... anzeigen):** Zeigt den Status eines bestimmten Monitors an. Diese Option wird üblicherweise dann gewählt, wenn der Laptop als PC verwendet wird, damit der Benutzer einen großen externen Monitor nutzen kann. Die meisten derzeitigen Laptops unterstützen grundlegende Auflösungen. Wie in der nachstehenden Abbildung ersichtlich, beträgt die Auflösung des Laptop-Monitors nur 1280 x 800, aber nach Anschluss eines externen 27-Zoll-LCD-Monitors können Benutzer ihren Sichtkomfort sofort auf 1920 x 1080 Full HD-Qualität verbessern.





**Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, um eine optimale Leistung und eine lange Lebensdauer Ihres Monitors zu erzielen:**

- 1.** Die Netzanschluss steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- 2.** Das Gerät kann an der Wand- bzw. Decke horizontal mittels geeigneter Vorrichtung angebracht werden.
- 3.** Der Monitor ist mit einem dreipoligen geerdeten Stecker ausgestattet, der einen dritten (Erdungs-) Zinken hat.
- 4.** Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 5.** Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.
- 6.** Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.