



**HP 34-Zoll-Curved-Monitore (86,4 cm)**

**Benutzerhandbuch**

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC. Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe.

Hewlett-Packard („HP“) haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Zweite Ausgabe: Februar 2015

Erste Ausgabe: November 2014

Dokumentenummer: 797564-042

## Einführung

Dieses Handbuch enthält Informationen über Monitoreigenschaften, das Einrichten des Monitors, die Verwendung der Software und technische Daten.

---

 **VORSICHT!** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf Verletzungs- oder Lebensgefahr bei Nichtbefolgen der Anweisungen hin.

 **ACHTUNG:** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf die Gefahr von Hardwareschäden oder Datenverlust bei Nichtbefolgen der Anweisungen hin.

 **HINWEIS:** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf wichtige Zusatzinformationen hin.

 **TIPP:** Der Text in diesem Handbuch enthält hilfreiche Tipps.

---

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dieses Produkt enthält HDMI-Technologie.



---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Produkteigenschaften</b>	<b>1</b>
<b>2 Sicherheits- und Wartungshinweise</b>	<b>3</b>
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Richtlinien zur Wartung	4
Reinigen des Monitors	5
Versenden des Monitors	5
<b>3 Einrichten des Monitors</b>	<b>6</b>
Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Monitor aufbauen	6
Installieren des Ständers	6
Komponenten von Seiten und Rückseite	8
Anschließen der Kabel	9
Bedienelemente auf der Vorder- und Unterseite	13
Funktionen der Fernbedienung	14
Ersetzen der Batterie der Fernbedienung	15
Einstellen des Monitors	16
Montage des Monitors (bestimmte Modelle)	17
Entfernen des Monitorständers	17
Anbringen der optionalen VESA-Montagehalterung (bestimmte Modelle)	18
Einschalten des Monitors	19
Anschließen von USB-Geräten	20
Position des Produktetiketts	21
Anbringen einer Diebstahlsicherung	21
<b>4 Bedienung des Monitors</b>	<b>22</b>
Software und Dienstprogramme	22
Die Informationsdatei	22
Die IMC-Datei (Image Color Matching) (nur bei bestimmten Modellen)	22
Installieren der INF- und der ICM-Datei	22
Installieren von der Disc	23

Herunterladen aus dem Internet .....	23
Verwenden der Software My Display (nur bei bestimmten Modellen) .....	24
Installieren der Software .....	24
Verwenden der Software .....	24
Herunterladen der Software .....	25
Verwenden der Software HP Display Assistant (nur bei bestimmten Modellen) .....	26
Installieren der Software .....	26
Verwenden der Software .....	26
Herunterladen der Software .....	27
Verwenden des OSD-Menüs .....	28
Verwenden von Bild-im-Bild (Picture-in-Picture, PIP) und Bild-neben-Bild (Picture-beside-Picture, PBP) .....	29
Verwenden des automatischen Ruhemodus .....	29
<b>Anhang A Technische Daten .....</b>	<b>30</b>
Erkennen voreingestellter Bildschirmauflösungen .....	31
Eingabe benutzerdefinierter Modi .....	32
Netzadapter .....	32
<b>Anhang B Unterstützung und Fehlerbehebung .....</b>	<b>33</b>
Lösen häufiger Probleme .....	33
Tastensperren .....	34
Produktsupport .....	34
Vorbereitung des Telefonats mit dem Technischen Support .....	35
<b>Anhang C Informationen zur Qualität des LCD-Monitors und zu Pixelfehlern .....</b>	<b>36</b>
<b>Anhang D Eingabehilfen .....</b>	<b>37</b>
Unterstützte assistive Technologien .....	37
Kontaktaufnahme mit dem Support .....	37

---

# 1 Produkteigenschaften

Der Monitor hat die folgenden Merkmale:

- 86,4 cm (34 Zoll) sichtbare Bildschirmdiagonale mit einer Auflösung von 3440 x 1440 WQHD, Möglichkeit niedrigerer Auflösungen im Vollbildmodus
- Der Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung verfügt über ein PVA Panel mit aktiver Matrix.
- Weite Betrachtungswinkel-Technologie und ein geschwungener Bogen, 3000r (3000 mm), um ein beeindruckendes Unterhaltungserlebnis mit einem erhöhten Sichtfeld, verbesserter peripherer Lesbarkeit und verbesserter visueller Wahrnehmung zu bieten
- Ein HDMI- und ein MHL/HDMI-Videoeingang
- DisplayPort-Videoeingang
- PIP-Funktionalität ermöglicht die Anzeige von DisplayPort- und HDMI-Eingangssignalen in einem kleinen sekundären Fenster oder nebeneinander im Hauptfenster
- Integrierte DTS-6-Watt-Lautsprecher für ein Premium-Audioerlebnis
- Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)
- Fernbedienung
- OSD (On-Screen Display) in mehreren Sprachen zum bequemen Einrichten und Einstellen des Bildschirms
- My Display-Software oder HP Display Assistant-Software (je nach Modell) zum Anpassen der Monitoreinstellungen
- Kippfunktion
- Plug-and-Play-fähig, wenn von Ihrem Betriebssystem unterstützt
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) auf digitalen Eingängen
- Disc mit Software und Dokumentation, die Monitortreiber und Produktdokumentation umfasst
- VESA-Montagehalterung für das Anbringen des Displays an einer Wandhalterung oder einem Schwenkarm (bestimmte Modelle)
- USB 3.0-Hub mit einem Upstream-Anschluss und zwei Downstream-Anschlüssen mit BC1.2 (zum Laden von bestimmten Smartphones und Tablets)



---

**HINWEIS:** Sicherheits- und Zulassungsinformationen finden Sie in den *Produktinweisen* auf Ihrer Media-Disc, sofern diese im Lieferumfang enthalten ist, oder in Ihrer Dokumentation. Um Updates für das Benutzerhandbuch zu Ihrem Produkt zu finden, gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Ihr Land aus. Wählen Sie **Treiber & Downloads** und folgen Sie danach den Anleitungen auf dem Bildschirm.

---

---

## 2 Sicherheits- und Wartungshinweise

### Wichtige Sicherheitshinweise

Im Lieferumfang des Monitors ist ein Netzkabel enthalten. Bei Einsatz eines anderen Netzkabels müssen Sie eine für diesen Monitor geeignete Stromquelle sowie einen geeigneten Stecker verwenden. Informationen darüber, welches Netzkabel Sie mit dem Monitor verwenden müssen, finden Sie in den *Produktmitteilungen* auf Ihrer Media-Disc, sofern diese im Lieferumfang enthalten ist, oder in Ihrer Dokumentation.

---

**⚠ VORSICHT!** So verhindern Sie die Gefahr eines Stromschlags oder eine Beschädigung der Geräte:

- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit frei zugänglich ist.
- Trennen Sie die Stromverbindung zum Monitor, indem Sie das Netzkabel von der Steckdose abziehen.
- Falls das Netzkabel über einen Stecker mit Erdungskontakt verfügt, stecken Sie das Kabel in eine geerdete Netzsteckdose. Deaktivieren Sie den Erdungskontakt des Netzkabels nicht, indem Sie beispielsweise einen 2-poligen Adapter anschließen. Der Erdungskontakt erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.

Legen Sie zur eigenen Sicherheit keine Gegenstände auf das Netzkabel oder auf andere Kabel. Verlegen Sie die Kabel stets so, dass niemand versehentlich darauf treten oder darüber stolpern kann. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen.

Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen finden Sie im *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten*. Es enthält Erläuterungen zur richtigen Einrichtung des Arbeitsplatzes und zur korrekten Körperhaltung sowie Gesundheitstipps für die Arbeit am Computer und wichtige Hinweise zur elektrischen und mechanischen Sicherheit. Dieses Handbuch finden Sie im Internet unter <http://www.hp.com/ergo>.

**⚠ ACHTUNG:** Schließen Sie zum Schutz des Monitors sowie des Computers alle Netzkabel für den Computer und die Peripheriegeräte (z. B. Monitor, Drucker, Scanner) an ein Überspannungsschutzgerät wie eine Steckdosenleiste oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (Uninterruptible Power Supply, UPS) an. Nicht alle Steckdosenleisten sind mit einem Überspannungsschutz ausgestattet; wenn Steckdosenleisten über diesen Schutz verfügen, sind sie entsprechend beschriftet. Verwenden Sie eine Steckdosenleiste mit Schadenersatzgarantie des Herstellers, sodass Ihr Gerät im Fall eines Ausfalls des Überspannungsschutzes ersetzt wird.

---

Stellen Sie Ihren HP LCD-Monitor auf geeignete Möbel in der richtigen Größe.

**⚠ VORSICHT!** Anrichten, Bücherschränke, Regale, Pulte, Lautsprecher, Truhen und Kisten sind als Stellplatz für LCD-Monitore ungeeignet, da die Monitore umfallen und dadurch Verletzungen hervorrufen können.

Achten Sie auf die sorgfältige Verlegung aller an den LCD-Monitor angeschlossenen Kabel, damit sich niemand in den Kabeln verfangen oder über diese stolpern kann.

 **HINWEIS:** Dieses Produkt ist zur Unterhaltung geeignet. Stellen Sie den Monitor in einer kontrolliert beleuchteten Umgebung auf, um Störungen durch Umgebungslicht und helle Oberflächen zu vermeiden, die zu störenden Spiegelungen auf dem Bildschirm führen können.

---

## Richtlinien zur Wartung

Beachten Sie folgende Hinweise zur Verbesserung der Leistung und Erhöhung der Lebensdauer des Monitors:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Monitors, und versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Nehmen Sie nur Einstellungen vor, die in den Anleitungen beschrieben sind. Wenn der Monitor nicht richtig funktioniert bzw. fallen gelassen oder beschädigt wurde, setzen Sie sich mit Ihrem autorisierten HP Händler oder Servicepartner in Verbindung.
- Verwenden Sie nur solche Stromquellen, Anschlüsse und Kabel, die für diesen Monitor geeignet sind (siehe Typenschild auf der Rückseite des Monitors).
- Vergewissern Sie sich, dass die Summe aller Ampere-Werte der an der Netzsteckdose angeschlossenen Geräte den maximalen Ampere-Wert der Netzsteckdose nicht überschreitet. Des Weiteren darf die Summe aller Ampere-Werte der an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräte den maximalen Ampere-Wert des Kabels nicht überschreiten. Den Ampere-Wert (AMPS oder A) jedes Geräts können Sie anhand des Typenschildes bestimmen.
- Stellen Sie den Monitor in der Nähe einer leicht erreichbaren Netzsteckdose auf. Fassen Sie das Monitornetzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht benutzen. Sie können die Lebensdauer des Monitors beträchtlich erhöhen, indem Sie ein Bildschirmschonerprogramm verwenden und den Monitor ausschalten, wenn Sie ihn nicht verwenden.

 **HINWEIS:** Monitore mit einem „eingebrennten Bild“ sind von der HP Garantie nicht abgedeckt.

---

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder abgedeckt werden. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseschlitze oder andere Öffnungen.
- Lassen Sie den Monitor nicht fallen, und stellen Sie ihn nicht auf instabilen Oberflächen ab.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel, und treten Sie nicht darauf.
- Der Monitor muss in einem gut belüfteten Raum aufgestellt und darf keiner starken Licht-, Wärme- und Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt werden.
- Wenn Sie den Fuß abnehmen, legen Sie den Monitor mit der Vorderseite auf eine weiche Fläche, damit die Oberfläche nicht zerkratzt oder anderweitig beschädigt wird.

## Reinigen des Monitors

1. Schalten Sie den Monitor aus, und ziehen Sie das Netzkabel an der Rückseite des Monitors ab.
2. Stauben Sie Bildschirm und Gehäuse mit einem weichen und sauberen antistatischen Tuch ab.
3. Wenn Bildschirm und Gehäuse stärker verschmutzt sind, verwenden Sie ein 1:1-Gemisch aus Wasser und Isopropanol.

---

**⚠ ACHTUNG:** Sprühen Sie das Reinigungsmittel auf ein Tuch, und wischen Sie die Bildschirmoberfläche mit dem feuchten Tuch ab. Sprühen Sie das Reinigungsmittel niemals direkt auf die Bildschirmoberfläche. Es kann hinter die Blende laufen und die Elektronik beschädigen.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie keine Reinigungsmittel mit petroleumbasierten Inhaltsstoffen wie Benzol, Verdünnungsmitteln und flüchtigen Stoffen, um den Bildschirm und das Gehäuse des Monitors zu reinigen. Diese Chemikalien können den Monitor beschädigen.

---

## Versenden des Monitors

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um den Monitor später im Falle eines Umzugs oder Versands darin zu verpacken.

---

## 3 Einrichten des Monitors

Achten Sie vor dem Aufstellen des Monitors darauf, dass die Stromzufuhr zum Monitor, zum Computer und zu den Peripheriegeräten unterbrochen ist. Gehen Sie anschließend wie folgt vor.

### Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Monitor aufbauen

---

**⚠ ACHTUNG:** Achten Sie bei der Handhabung des Monitors darauf, die Oberfläche des LCD-Bildschirms nicht zu berühren. Auf den Bildschirm ausgeübter Druck kann uneinheitliche Farben oder eine Fehlausrichtung der Flüssigkristalle verursachen. Tritt dies auf, kehrt der Bildschirm nicht wieder in seinen normalen Zustand zurück.

**⚠ ACHTUNG:** Legen Sie den Monitor nicht mit der Vorderseite nach unten, wenn Sie den Standfuß installieren. Wenn der Monitor mit der Vorderseite nach unten gelegt wird, kann der Druck auf das gewölbte Display zu Beschädigungen führen.

---

### Installieren des Ständers

---

**💡 TIPP:** Ziehen Sie die Monitorposition in Betracht, da die Frontblende zu störenden Spiegelungen durch helle Oberflächen in der Umgebung führen kann.

---

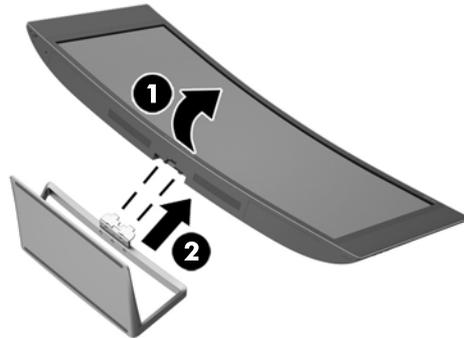
1. Heben Sie den Monitor aus der Verpackung und legen Sie ihn mit der *Vorderseite nach oben* auf eine ebene Fläche, die mit einem weichen, sauberen Tuch abgedeckt ist.

---

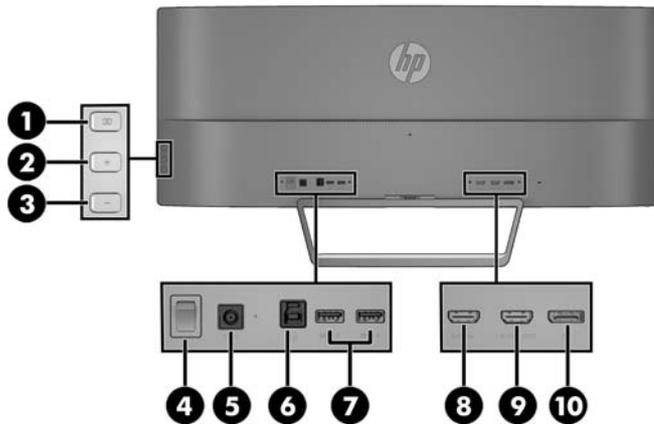
**⚠ ACHTUNG:** Legen Sie den Monitor nicht mit der Vorderseite nach unten, wenn Sie den Standfuß installieren. Wenn der Monitor mit der Vorderseite nach unten gelegt wird, kann der Druck auf das gewölbte Display zu Beschädigungen führen.

---

2. Heben Sie die Unterseite des Displays (1) an, und führen Sie den Standfuß in den Steckplatz an der Rückseite des Monitors ein, bis es einrastet (2).



## Komponenten von Seiten und Rückseite



Komponente	Funktion
1 Menü-Taste	Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen, einen Menüpunkt aus dem OSD auszuwählen oder das OSD-Menü zu schließen.
2 Plus-Taste	Bei aktiviertem OSD-Menü können Sie mit dieser Taste vorwärts durch das OSD-Menü navigieren und eingestellte Werte erhöhen.  Wenn das OSD-Menü nicht aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um das Audio-Menü zu öffnen.
3 Minustaste	Bei aktiviertem OSD-Menü können Sie mit dieser Taste rückwärts durch das OSD-Menü navigieren und eingestellte Werte reduzieren.  Bei deaktiviertem OSD-Menü können Sie mit dieser Taste zum nächsten aktiven Eingangsanschluss (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort) wechseln.
4 Hauptnetzschalter	Mit diesem Schalter wird die Stromzufuhr zum Monitor unterbrochen.  <b>HINWEIS:</b> Die Stellung des Schalters auf AUS wird zur geringsten Stromversorgung des Monitors im nicht-gebrauchten Zustand führen.
5 Gleichstromanschluss	Über diesen Anschluss wird das externe Netzteil an den Monitor angeschlossen.
6 USB 3.0-Upstream-Anschluss	Zum Anschluss des USB-Hub-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
7 USB 3.0-Downstream mit Ladefunktion	Über diese Anschlüsse werden optionale USB-Geräte an den Monitor angeschlossen.
8 HDMI	Zum Anschluss des HDMI-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
9 HDMI MHL	Zum Anschluss des HDMI- oder MHL-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
10 DisplayPort	Zum Anschluss des DisplayPort-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.

**HINWEIS:** Der USB 3.0-Downstream mit Ladefunktion liefert auch Strom für das Laden eines Geräts, z. B. eines Smartphones oder Tablets, auch wenn sich der Monitor im Schlummermodus befindet.

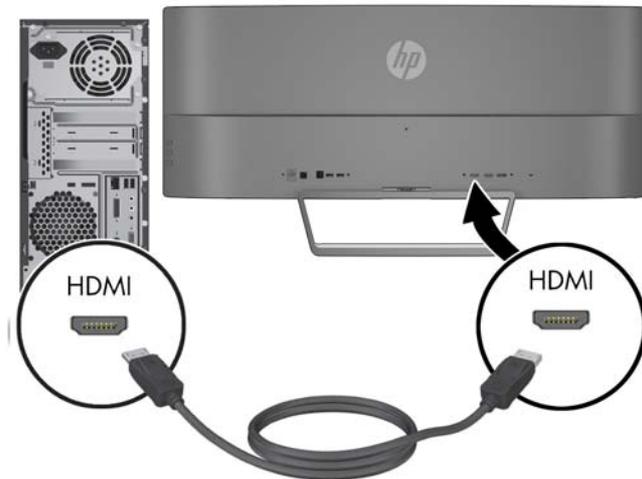
# Anschließen der Kabel

 **HINWEIS:** Der Monitor wird mit bestimmten Kabeln geliefert. Nicht alle in diesem Abschnitt gezeigten Kabel sind im Lieferumfang des Monitors enthalten.

1. Stellen Sie den Monitor an einer geeigneten und gut belüfteten Stelle in der Nähe des Computers oder Quellgerätes auf.
2. Schließen Sie das/die Videokabel an.

 **HINWEIS:** Der Monitor wird automatisch feststellen, welche Eingänge gültige Videosignale empfangen. Die Eingänge können durch Drücken der **Minus**-Taste an der Seite des Monitors oder über den On-Screen Display (OSD) durch Drücken der Taste **Menü** und Auswahl von **Eingangskontrolle** gewählt werden.

- Schließen Sie ein Ende eines HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an den HDMI-Anschluss des Quellgeräts an.

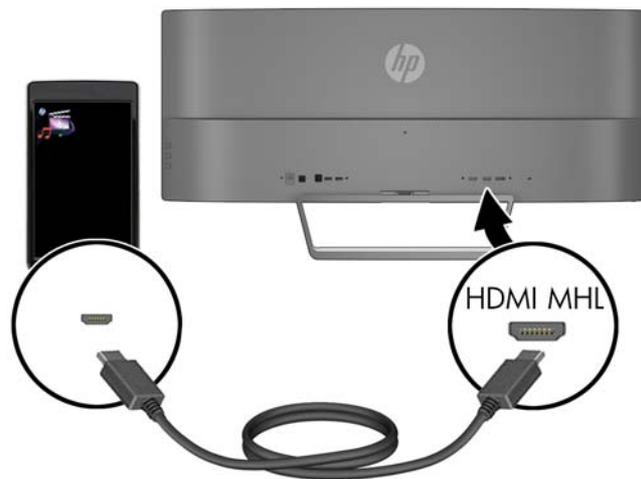


- Verbinden Sie ein MHL-Kabel mit dem HDMI-MHL-Anschluss an der Rückseite des Monitors und mit dem Micro-USB-Anschluss an einem MHL-fähigen Quellgerät, wie z. B. einem Smartphone oder Tablet, um Inhalte des Mobilgeräts auf Ihren Bildschirm zu streamen.

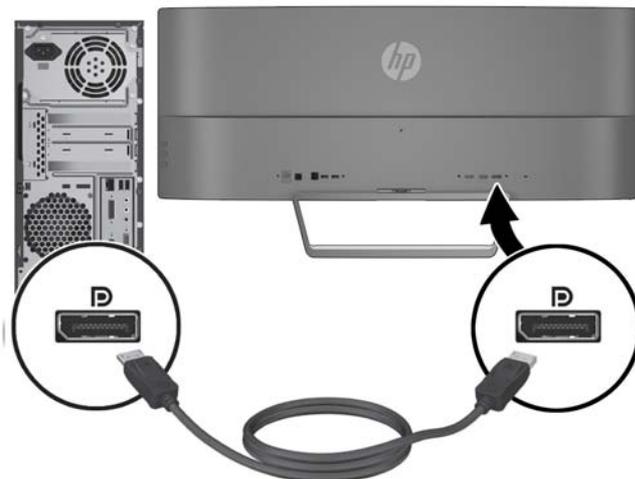
 **HINWEIS:** Das-MHL Video ist auf die Ausgabeauflösung des mobilen Geräts beschränkt.

 **HINWEIS:** Der MHL-Anschluss lädt außerdem das angeschlossene MHL-fähige Mobilgerät während des Streamens auf.

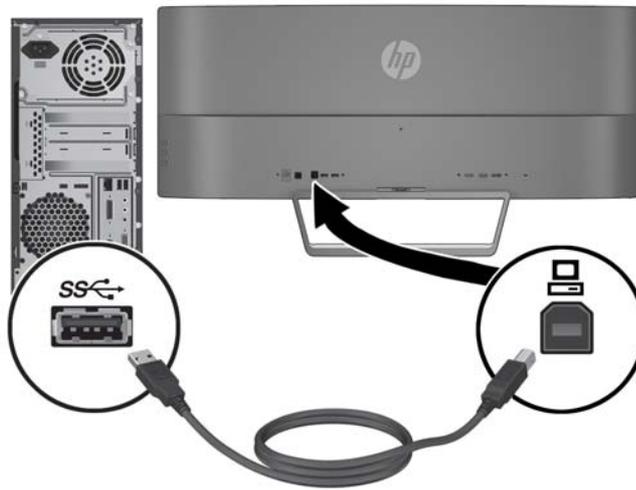
 **HINWEIS:** Sie können auch ein HDMI-Kabel zwischen dem HDMI MHL-Anschluss am Monitor und einem HDMI-Quellgerät anschließen. Der Port erkennt automatisch, wenn das angeschlossene Gerät ein HDMI-Gerät oder ein Gerät mit MHL 2.0 oder niedriger ist.



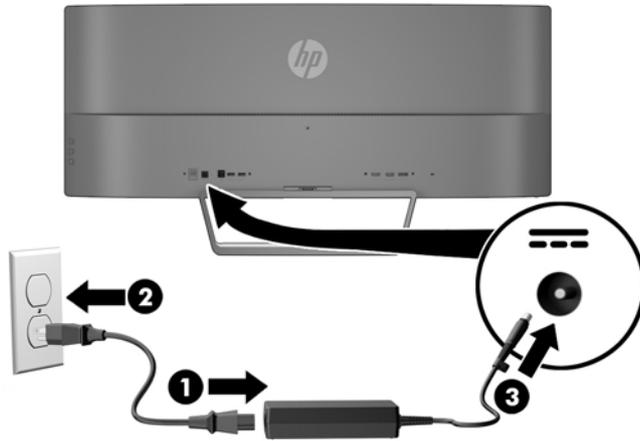
- Schließen Sie ein DisplayPort-Kabel an den DisplayPort-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an den DisplayPort-Anschluss am Quellgerät an.



3. Schließen Sie ein USB-Upstream-Kabel an den USB-Upstream-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an den USB-Downstream-Anschluss am Quellgerät an.



4. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an das Netzteil (1) und das andere Ende an eine geerdete Steckdose (2) an. Schließen Sie dann das runde Ende des Netzkabels an den Monitor (3) an.



---

 **HINWEIS:** Der Hauptnetzschalter an der Rückseite des Monitors muss sich in der Ein-Position befinden, bevor Sie die Betriebstaste drücken, um den Monitor einzuschalten.

 **VORSICHT!** So verhindern Sie die Gefahr eines Stromschlags oder eine Beschädigung der Geräte:

Deaktivieren Sie auf keinen Fall den Erdungsleiter des Netzkabels. Der Erdungsleiter des Netzsteckers erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.

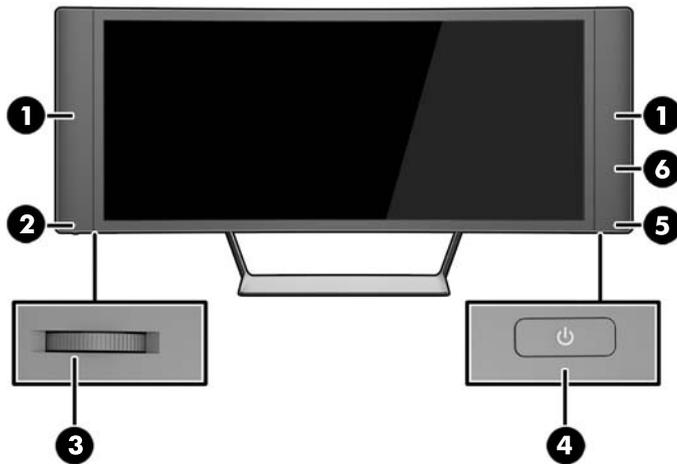
Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Gerät, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Legen Sie zur eigenen Sicherheit keine Gegenstände auf das Netzkabel oder auf andere Kabel. Verlegen Sie die Kabel stets so, dass niemand versehentlich darauf treten oder darüber stolpern kann. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Steckdose ziehen.

---

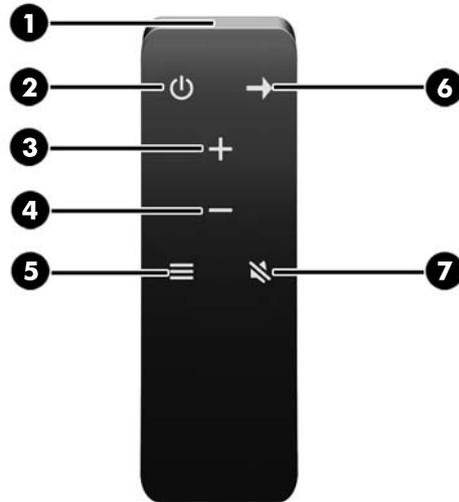
## Bedienelemente auf der Vorder- und Unterseite



Bedienelement	Funktion
1 Lautsprecher	Bieten Premium-Audioklang.
2 LED „Ton aus“	Die LED leuchtet, wenn der Ton stummgeschaltet ist. Sie ist aus, wenn die Lautstärke nicht stummgeschaltet ist.
3 Lautstärke/ Stummschaltung	Drehen Sie das Rad, um das Volumen einzustellen.  Drücken Sie das Rad nach oben, um den Ton stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.  <b>HINWEIS:</b> Die Lautstärkeregelung befindet sich auf der Unterseite.
4 Netz	Mit dieser Taste schalten Sie den Monitor ein- bzw. aus.  <b>HINWEIS:</b> Die Betriebstaste befindet sich auf der Unterseite.
5 Netz-LED	System an = weiß  System aus = aus  Energiesparmodus = gelb  Ruhe-Timer-Modus = gelb (blinkend)
6 IR Receiver	Empfängt Informationen von der Fernbedienung.

# Funktionen der Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie den Monitor ein- und ausschalten, das OSD-Menü öffnen und Einstellungen vornehmen, die Lautstärke einstellen und die Lautsprecher stummschalten bzw. die Stummschaltung aufheben.



Schaltfläche	Funktion
1	IR-Sender Sendet Informationen von der Fernbedienung an den Monitor.
2	Netzschalter Dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirms.
3	Plus Bei aktiviertem OSD-Menü können Sie mit dieser Taste vorwärts durch das OSD-Menü navigieren und eingestellte Werte erhöhen.  Wenn das OSD-Menü nicht aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um die Lautsprecherlautstärke zu erhöhen.
4	Minus Bei aktiviertem OSD-Menü können Sie mit dieser Taste rückwärts durch das OSD-Menü navigieren und eingestellte Werte reduzieren.  Wenn das OSD-Menü nicht aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um die Lautsprecherlautstärke zu verringern.
5	Menü Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen, einen Menüpunkt aus dem OSD auszuwählen oder das OSD-Menü zu schließen.  <b>HINWEIS:</b> Wenn Sie das OSD-Menü über die Fernbedienung öffnen, wird das Menü im erweiterten Modus angezeigt. Durch Drücken einer der Menü Tasten an der Seite des Displaykopfs können Sie das Menü in den normalen Modus umschalten.
6	Eingang Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten aktiven Eingangsanschluss (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort) zu wechseln.
7	Ton aus Drücken Sie diese Taste, um den Ton stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.

## Ersetzen der Batterie der Fernbedienung

Die Fernbedienung nutzt eine Lithium-Knopfzellenbatterie des Typs CR2032.

1. Drehen Sie die Batterieabdeckung gegen den Uhrzeigersinn und heben Sie sie von der Fernbedienung ab (1). Heben Sie dann die Batterie aus dem Fach heraus (2).



2. Setzen Sie die Batterie mit der Plus-Seite nach oben in das Batteriefach ein (1) und setzen Sie dann die Batterieabdeckung wieder auf (2).



---

**⚠ ACHTUNG:** Informationen zur Entsorgung von Batterien finden Sie im Dokument *Produkthinweise* auf der mitgelieferten CD.

---

## Einstellen des Monitors

Kippen Sie den Monitorbildschirm so, dass Sie bequem auf den Bildschirm schauen können.



## Montage des Monitors (bestimmte Modelle)

Mit der Montagehalterung (bestimmte Modelle) kann der Monitor an einem Standardmontagesystem mit den VESA-Standardmaßen 100 mm x 100 mm befestigt werden.

 **HINWEIS:** Dieses Gerät ist dafür konzipiert, mit einer in der UL- oder CSA-Liste aufgeführten Wandhalterung befestigt zu werden.

 **ACHTUNG:** Diese Montagehalterung ist mit Bohrungen versehen, die gemäß VESA-Standard 100 mm auseinander liegen. Zum Anbringen einer Montagelösung von einem anderen Hersteller an die Montagehalterung sind vier 4-mm-Schrauben mit einer Gewindesteigung von 0,7 und einer Länge von 10 mm erforderlich. Überprüfen Sie unbedingt, ob die Montagevorrichtung, die Sie verwenden möchten, mit dem VESA-Standard kompatibel und für das Gewicht des Monitors geeignet ist. Um eine optimale Leistung zu erzielen, sollten Sie die mit dem Monitor gelieferten Netz- und Videokabel verwenden.

## Entfernen des Monitorständers

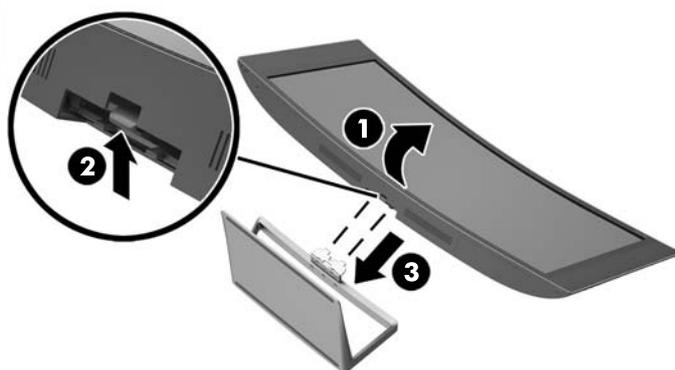
Sie können den Monitorbildschirm vom Ständer abnehmen, um den Bildschirm an der Wand, einem Schwenkarm oder an einer anderen Montagevorrichtung anzubringen.

 **ACHTUNG:** Stellen Sie vor der Demontage des Monitors sicher, dass der Monitor ausgeschaltet ist und alle Kabel abgezogen sind.

1. Ziehen Sie alle am Monitor angeschlossenen Kabel ab.
2. Legen Sie den Monitor mit der *Vorderseite nach oben* auf eine mit einem sauberen, trockenen Tuch abgedeckte ebene Fläche.

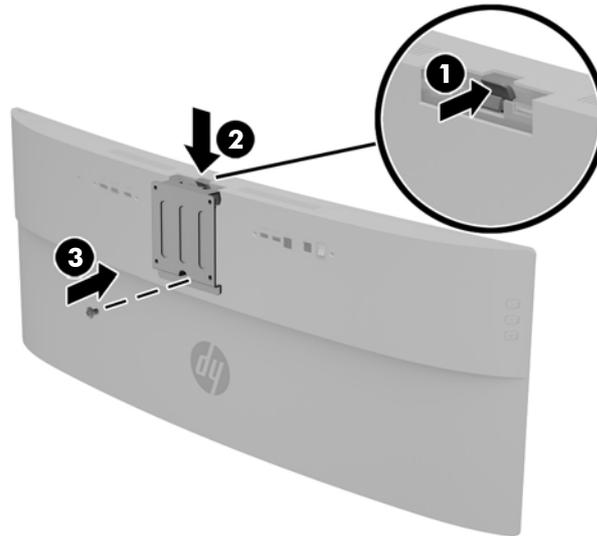
 **ACHTUNG:** Legen Sie den Monitor nicht mit der Vorderseite nach unten, wenn Sie den Standfuß installieren. Wenn der Monitor mit der Vorderseite nach unten gelegt wird, kann der Druck auf das gewölbte Display zu Beschädigungen führen.

3. Heben Sie die Unterseite des Monitors an (1), drücken Sie den Entriegelungsschieber (2), und ziehen Sie den Standfuß aus dem Steckplatz am Display (3).



## Anbringen der optionalen VESA-Montagehalterung (bestimmte Modelle)

1. Entfernen Sie den Monitorständer. Siehe hierzu [Entfernen des Monitorständers auf Seite 17](#).
2. Legen Sie den Displaykopf auf eine ebene Fläche mit der Unterseite des Displaykopfes nach oben.
3. Drücken Sie die Freigabetaste des Gelenks (1), setzen Sie die Nase am unteren Rand der VESA-Halterung in den Steckplatz auf der Rückseite des Displaykopfes, bis die Halterung einrastet (2), und befestigen Sie dann die Halterung mit der Schraube an der Oberseite am Displaykopf (3).



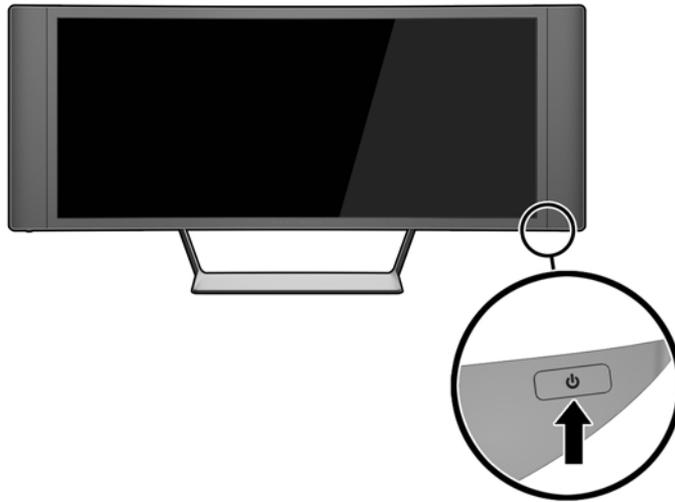
4. Um den Monitor an einem Schwenkarm oder einer anderen Montagevorrichtung anzubringen, führen Sie vier mitgelieferten Montageschrauben durch die Bohrungen an der Montagevorrichtung in die Schraublöcher der VESA-Montagehalterung.

**⚠ ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass Sie die mitgelieferten Montageschrauben verwenden, wenn Sie den Monitor an einer Befestigungsvorrichtung anbringen. Die Verwendung von längeren Schrauben kann den Monitor beschädigen.



## Einschalten des Monitors

1. Bringen Sie den Hauptnetzschalter an der Rückseite des Monitors in die Position „EIN“.
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter am Computer, um das Quellgerät einzuschalten.
3. Drücken Sie die Betriebstaste unter dem rechten Lautsprecher, um den Monitor einzuschalten.



**⚠ ACHTUNG:** Wenn dasselbe statische Bild über einen längeren Zeitraum angezeigt wird, kann sich dieses Bild einbrennen und zu Schäden am Monitor führen.\* Aktivieren Sie stets einen Bildschirmschoner, oder schalten Sie den Monitor aus, wenn dieser über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Auf diese Weise können Sie das Einbrennen von Bildern vermeiden. Die Gefahr, dass ein Nachbild entsteht, besteht bei allen LCD-Bildschirmen. Monitore mit einem „eingebrennten Bild“ sind von der HP Garantie nicht abgedeckt.

\* Ein längerer Zeitraum bedeutet in diesem Fall 12 Stunden durchgängige Nichtverwendung des Monitors.

**📝 HINWEIS:** Wenn der Monitor nach dem Drücken der Netztaaste nicht eingeschaltet wird, ist möglicherweise die Netztaastensperre aktiviert. Halten Sie die Netztaaste am Monitor zehn Sekunden lang gedrückt, um diese Funktion zu deaktivieren.

**📝 HINWEIS:** Sie können die Betriebsanzeige des Systems über das OSD-Menü deaktivieren. Drücken Sie die **Menu**-Taste (Menü) an der rechten Monitorseite und wählen Sie dann **Energiesteuerung > Betriebs-LED > Aus** aus.

Wenn der Monitor eingeschaltet wird, erscheint fünf Sekunden lang eine Monitorstatusmeldung. Diese Meldung informiert über das derzeit aktive Eingangssignal, den Status der Einstellung für das automatische Wechseln des Signaleingangs (Ein oder Aus; werkseitige Standardeinstellung ist Ein), die aktuell voreingestellte Bildschirmauflösung und die empfohlene voreingestellte Bildschirmauflösung.

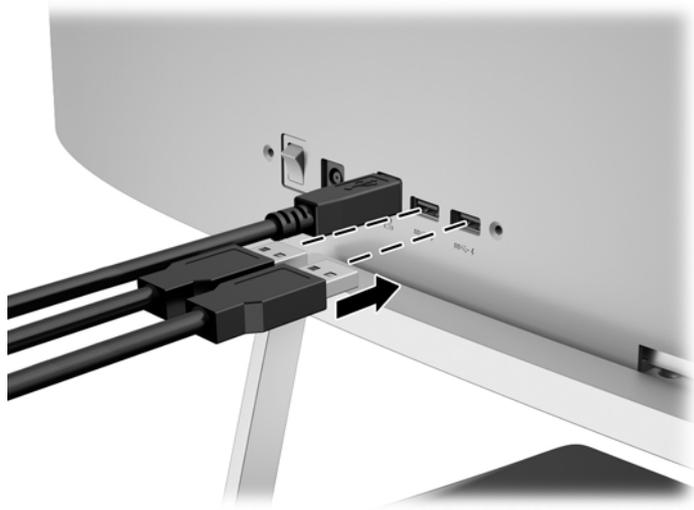
Der Monitor sucht die Signaleingänge automatisch nach einem aktiven Eingang ab und verwendet diesen für die Anzeige.

## Anschließen von USB-Geräten

Auf der Rückseite des Monitors befinden sich ein USB-Upstream-Anschluss und zwei USB-Downstream-Anschlüsse.

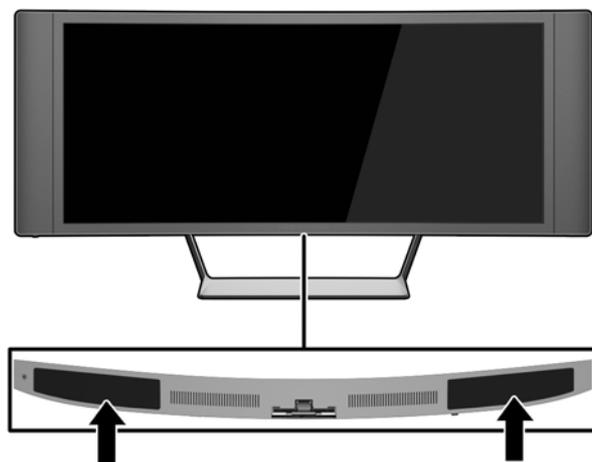


**HINWEIS:** Um die USB-Anschlüsse des Monitors nutzen zu können, muss das USB-Upstream-Kabel vom Quellcomputer am Monitor angeschlossen werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Schritt 4 unter [Anschließen der Kabel auf Seite 9](#).



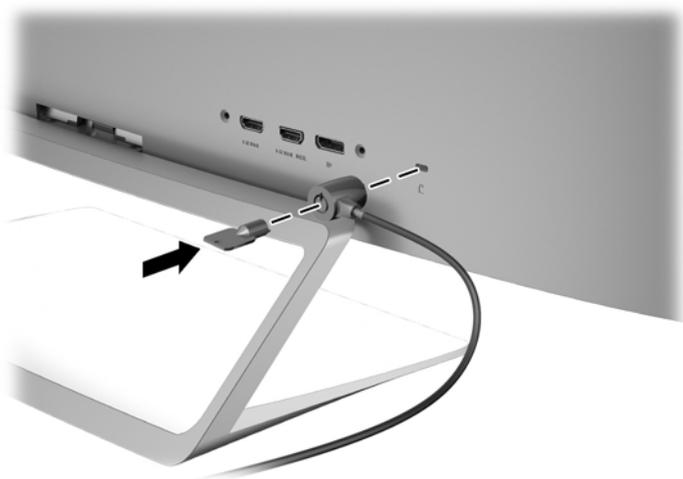
## Position des Produktetiketts

Auf dem Produktetikett des Monitors ist die Produkt- und die Seriennummer angegeben. Geben Sie diese Nummern an, wenn Sie sich wegen des Monitors mit HP in Verbindung setzen. Das Produktetikett befindet sich auf der Unterseite des Displaykopfs.



## Anbringen einer Diebstahlsicherung

Sie können den Monitor mit einem optionalen Kabelschloss, das von HP erhältlich ist, an einem festen Objekt sichern.



---

## 4 Bedienung des Monitors



**HINWEIS:** Wenn Sie nicht über einen Computer oder ein Quellgerät mit einem optischen Laufwerk verfügen, können Sie die neueste Version der für dieses Produkt verfügbaren Software von der HP-Monitor-Support-Website herunterladen: <http://www.hp.com/support>.

---

### Software und Dienstprogramme

Die mit dem Monitor gelieferte Disc enthält Dateien, die Sie auf dem Computer installieren können:

- Eine .INF-Datei (Informationsdatei)
- ICM-Dateien (Image Color Matching; eine für jeden kalibrierten Farbraum) (nur bei bestimmten Modellen)
- Software *My Display* (nur bei bestimmten Modellen)
- Software *HP Display Assistant* (nur bei bestimmten Modellen)

### Die Informationsdatei

In der .INF-Datei werden die von Microsoft Windows-Betriebssystemen verwendeten Monitorressourcen definiert, um die Kompatibilität des Monitors mit der Grafikkarte des Computers zu gewährleisten.

Dieser Monitor weist unter Microsoft Windows Plug-and-Play-Fähigkeit auf und funktioniert auch ohne Installieren der .INF-Datei ordnungsgemäß. Die Plug-and-Play-Fähigkeit des Monitors ist unter den folgenden Voraussetzungen gewährleistet: Die Grafikkarte des Computers muss VESA DDC2 entsprechen, und der Monitor muss direkt an der Grafikkarte angeschlossen sein. Wenn der Monitor über separate BNC-Kabel oder eine Abzweigdose angeschlossen wird, ist die Plug-and-Play-Fähigkeit nicht gegeben.

### Die IMC-Datei (Image Color Matching) (nur bei bestimmten Modellen)

Bei .ICM-Dateien handelt es sich um Datendateien, die von Grafikprogrammen genutzt werden, um die Farbkonsistenz zwischen Bildschirm und Drucker oder zwischen Scanner und Bildschirm sicherzustellen. Die Datei wird von Grafikprogrammen aktiviert, die diese Funktion unterstützen.



**HINWEIS:** Das ICM-Farbprofil entspricht der Profile Format Specification des International Color Consortium (ICC).

---

### Installieren der INF- und der ICM-Datei



**HINWEIS:** Die ICM-Dateien sind nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

---

Sie können die .INF- und die .ICM-Dateien von der Disc installieren oder aus dem Internet herunterladen, wenn ein Update erforderlich ist.

## Installieren von der Disc

So installieren Sie die .INF- und die .ICM-Dateien von der Disc:

1. Legen Sie die Disc in das optische Laufwerk des Computers ein. Das Disc-Menü wird angezeigt.
2. Öffnen Sie die Datei **HP Monitor Software Information** (Informationen zur HP Monitor-Software).
3. Wählen Sie **Install Monitor Driver Software** (Monitortreibersoftware installieren) aus.
4. Befolgen Sie die angezeigten Anleitungen.
5. Stellen Sie sicher, dass in der Windows-Systemsteuerung unter „Anzeige“ die richtige Auflösung und Bildwiederholfrequenz angezeigt werden.



---

**HINWEIS:** Sollte bei der Installation ein Fehler auftreten, müssen Sie die digital signierten .INF- und .ICM-Monitordateien unter Umständen manuell von der Disc installieren. Informationen hierzu finden Sie in der Datei „HP Monitor Software Information“ (Informationen zur HP Monitor-Software) auf der Disc.

---

## Herunterladen aus dem Internet

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Sie das entsprechende Land und ihre Sprache aus.
2. Wählen Sie **Treiber & Downloads**, geben Sie Ihr Monitormodell im Feld für die **Suche nach Produkt** ein, und klicken Sie auf **Los**.
3. Wählen Sie ggf. Ihren Monitor aus der Liste.
4. Wählen Sie Ihr Betriebssystem, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Treiber - Display/Monitor**, um die Liste der Treiber zu öffnen.
6. Klicken Sie auf den Treiber.
7. Klicken Sie auf die Registerkarte **Systemanforderungen** und stellen Sie sicher, dass Ihr System die Mindestvoraussetzungen für das Programm erfüllt.
8. Klicken Sie auf **Herunterladen** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Herunterladen der Software.

## Verwenden der Software *My Display* (nur bei bestimmten Modellen)

Verwenden Sie die Software *My Display*, um die Einstellungen für die optimale Anzeige auszuwählen. Sie können Einstellungen für Spiele, Filme, Fotobearbeitung oder einfach das Arbeiten mit Dokumenten und Arbeitsblättern auswählen. Sie können auch Einstellungen wie Helligkeit, Farbe und Kontrast leicht mit der Software *My Display* anpassen.

### Installieren der Software

So installieren Sie die Software:

1. Legen Sie die Disc in das Disc-Laufwerk Ihres Computers ein. Das Disc-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie die Sprache.



---

**HINWEIS:** Mit dieser Auswahl können Sie die Sprache auswählen, die beim Installieren der Software angezeigt wird. Die Sprache der Software selbst wird von der Sprache des Betriebssystems bestimmt.

---

3. Klicken Sie auf **My Display-Software installieren**.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
5. Starten Sie den Computer neu.

### Verwenden der Software

So öffnen Sie die Software *My Display*:

- Klicken Sie auf der Taskleiste auf das Symbol für **HP My Display**.  
Oder:
- Klicken Sie in der Taskleiste auf **Windows Start™**, und wählen Sie **Alle Programme > HP My Display > HP My Display** aus.

Zusätzliche Informationen erhalten Sie in der **Onlinehilfe** der Software.

## Herunterladen der Software

Wenn Sie die Software *My Display* lieber herunterladen möchten, befolgen Sie die Anweisungen weiter unten.

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Sie das entsprechende Land und ihre Sprache aus.
2. Wählen Sie **Treiber & Downloads**, geben Sie Ihr Monitormodell im Feld für die **Suche nach Produkt** ein, und klicken Sie auf **Los**.
3. Wählen Sie ggf. Ihren Monitor aus der Liste.
4. Wählen Sie das Betriebssystem Ihres Computers aus.
5. Klicken Sie auf **Utility - Tools**, um eine Liste von Hilfsprogrammen und Tools zu öffnen.
6. Klicken Sie auf **HP My Display**.
7. Klicken Sie auf die Registerkarte **Systemanforderungen** und stellen Sie sicher, dass Ihr System die Mindestvoraussetzungen für das Programm erfüllt.
8. Klicken Sie auf **Herunterladen** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Herunterladen von *HP My Display*.

## Verwenden der Software *HP Display Assistant* (nur bei bestimmten Modellen)

Bei *HP Display Assistant* handelt es sich um ein Dienstprogramm, das Sie durch den Bildabstimmungsprozess für den Monitor führt. Dabei werden leicht verständliche Anweisungen und Hintergrund-Testbilder verwendet, die speziell für die verschiedenen Bedienelemente des Monitors entwickelt wurden. Sie können Anzeigeeinstellungen konfigurieren und für jeden Benutzer speichern. Dadurch können Anzeigeeinstellungen in einer Multi-User-Umgebung auf einfache Weise ausgewählt werden, oder ein einzelner Benutzer kann für verschiedene Inhalte und Beleuchtungsverhältnisse mehrere Voreinstellungen definieren und auswählen.

### Installieren der Software

So installieren Sie die Software:

1. Legen Sie die Disc in das Disc-Laufwerk Ihres Computers ein. Das Disc-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie die Sprache.



---

**HINWEIS:** Mit dieser Auswahl können Sie die Sprache auswählen, die beim Installieren der Software angezeigt wird. Die Sprache der Software selbst wird von der Sprache des Betriebssystems bestimmt.

---

3. Wählen Sie **Install HP Display Assistant Utility** (HP Display Assistant Utility installieren) aus.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
5. Starten Sie den Computer neu.

### Verwenden der Software

So öffnen Sie die Software *HP Display Assistant*:

- Klicken Sie auf der Taskleiste oder dem Desktop auf das Symbol für **HP Display Assistant**.  
Oder:
- Klicken Sie in der Taskleiste auf **Windows Start™**, und wählen Sie **Alle Programme > HP Display Assistant > HP Display Assistant** aus.  
Oder:
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, und wählen Sie **Tune Display** (Display anpassen).

Weitere Informationen finden Sie im *HP Display Assistant Benutzerhandbuch* auf der mit dem Monitor gelieferten Disc.

## Herunterladen der Software

Wenn Sie die Software *HP Display Assistant* lieber herunterladen möchten, befolgen Sie die Anweisungen weiter unten.

1. Gehen Sie zu <http://www.hp.com/support> und wählen Sie das entsprechende Land und ihre Sprache aus.
2. Wählen Sie **Treiber & Downloads**, geben Sie Ihr Monitormodell im Feld für die **Suche nach Produkt** ein, und klicken Sie auf **Los**.
3. Wählen Sie ggf. Ihren Monitor aus der Liste.
4. Wählen Sie das Betriebssystem Ihres Computers aus.
5. Klicken Sie auf **Utility - Tools**, um eine Liste von Hilfsprogrammen und Tools zu öffnen.
6. Klicken Sie auf **HP Display Assistant Utility**.
7. Klicken Sie auf die Registerkarte **Systemanforderungen** und stellen Sie sicher, dass Ihr System die Mindestvoraussetzungen für das Programm erfüllt.
8. Klicken Sie auf **Herunterladen** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Herunterladen von *HP Display Assistant*.

## Verwenden des OSD-Menüs

Verwenden Sie das OSD-Menü (On-Screen Display), um die Bildschirmanzeige nach Ihren Vorlieben für die Ansicht einzustellen. Mit den Tasten auf der rechten Seite des Monitors können Sie das OSD-Menü öffnen und dort Einstellungen vornehmen.

Gehen folgendermaßen Sie vor, um das OSD-Menü zu öffnen und Einstellungen vorzunehmen:

1. Wenn der Monitor noch nicht eingeschaltet ist, drücken Sie die Betriebstaste.
2. Drücken Sie eine beliebige der drei Tasten auf der rechten Seite des Monitors, um die Tasten zu aktivieren.
3. Zum Öffnen des OSD-Menüs drücken Sie die Taste **Menu** (Menü) auf der rechten Seite des Monitors.
4. Navigieren Sie durch das OSD-Menü, indem Sie die Plus-Taste (+) an der rechten Seite des Monitors drücken, um nach oben zu blättern. Um nach unten zu blättern, drücken Sie die Minus-Taste (-).
5. Wählen Sie mithilfe der Tasten + (Plus) bzw. - (Minus) im OSD-Menü eine Option aus, und drücken Sie anschließend die Taste **Menu** (Menü), um diese Funktion auszuwählen.
6. Ändern Sie den Wert für die jeweilige Option mit der Taste + (Plus) oder - (Minus).
7. Wählen Sie nach der Anpassung der Funktion die Option **Speichern und zurück** oder, wenn die Änderung nicht gespeichert werden soll, **Abbrechen** und anschließend im Hauptmenü **Beenden** aus.

Hauptmenü	Beschreibung
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein. Die werkseitige Standardeinstellung ist 90.
Farbsteuerung	Zur Auswahl und Anpassung der Bildschirmfarbe-Optionen.
Eingangssteuerung	Zur Auswahl und Anpassung des Videoeingangssignals.
Bildsteuerung	Passt das Bildschirmbild an.
Audiosteuerung	Passen Sie die Audioeinstellungen an.
PIP-Steuerung	Zur Aktivierung, Auswahl und Anpassung des Picture-In-Picture-Bildes (PIP).
Power Control (Stromversorgungsopt.)	Passt die Energieeinstellungen an.
OSD-Steuerung	Einstellen der OSD-Regler.
Management	Zur Wiederherstellung der werkseitigen Einstellungen aller OSD-Menüeinstellungen und zur Auswahl der Sprache, in der das OSD-Menü angezeigt wird.
Informationen	Wählt und zeigt wichtige Informationen über den Monitor an.
Beendet	Der OSD-Menü-Bildschirm wird verlassen.

# Verwenden von Bild-im-Bild (Picture-in-Picture, PIP) und Bild-neben-Bild (Picture-beside-Picture, PBP)

Der Monitor unterstützt sowohl PIP, wo eine Quelle über eine andere überlagert wird, als auch PBP, wo eine Quelle neben einer anderen positioniert wird.

So verwenden Sie PIP oder PBP:

1. Schließen Sie eine sekundäre Eingangsquelle an den Monitor an.
2. Drücken Sie eine der Frontblende-Tasten auf der rechten Seite des Monitors, um die Taste zu aktivieren, und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der rechten Seite des Monitors, um das OSD-Menü zu öffnen.
3. Wählen Sie im OSD-Menü **PIP-Steuerung** > **PIP An/Aus** und wählen Sie dann entweder **Bild-im-Bild** oder **2x1 Dual Split (PBP)**.
4. Der Monitor wird die sekundären Eingänge auf eine gültige Signaleingabe überprüfen und diese Eingabe für das PIP/PBP-Bild verwenden. Wenn Sie den PIP/PBP-Eingang ändern möchten, wählen Sie im OSD-Menü **Eingänge zuweisen** und wählen Sie den gewünschten Eingang.
5. Wenn Sie die PIP-Größe ändern möchten, wählen Sie im OSD-Menü **PIP Size** (PIP-Größe) und wählen Sie dann die gewünschte Größe.
6. Wenn Sie die Position des PIP ändern möchten, wählen Sie im OSD-Menü **PIP Position** (PIP-Position) und wählen Sie dann die gewünschte Position.



**HINWEIS:** Bei Verwendung von PBP oder PIP müssen Sie den primären Videoeingang und den sekundären Videoeingang im OSD-Menü wählen; Die primäre Videoeingangsquelle wird automatisch als Audio-Ausgang der Lautsprecher eingestellt. Sie können zwischen primären und sekundären Videoeingängen im OSD-Menü durch Auswahl von **PIP-Steuerung** > **Eingänge zuweisen** > **Primäre / Sekundäre tauschen** wechseln.

## Verwenden des automatischen Ruhemodus

Der Monitor unterstützt eine OSD-Option namens **Auto-Sleep Mode** (Automatischer Energiesparmodus), mit dem Sie einen Monitorzustand mit reduzierter Leistungsaufnahme aktivieren oder deaktivieren können. Wenn der automatische Energiesparmodus aktiviert ist (was standardmäßig der Fall ist), wechselt der Monitor in einen Zustand mit reduzierter Leistungsaufnahme, sobald der Host-Computer durch das Fehlen horizontaler oder vertikaler Sync-Signale eine geringe Leistungsaufnahme anzeigt.

Beim Eintritt in diesen Zustand reduzierter Leistungsaufnahme ist der Bildschirm leer, die Hintergrundbeleuchtung wird abgeschaltet und die Netz-LED beginnt, gelb zu leuchten. Der Monitor verbraucht in diesem Ruhemodus weniger als 0,5 W. Die Reaktivierung des im Ruhemodus befindlichen Monitors erfolgt, wenn der Host-Computer ein aktives Signal an den Monitor sendet (z. B., wenn Sie die Maus oder die Tastatur aktivieren).

Sie können den automatischen Energiesparmodus im OSD-Menü deaktivieren. Drücken Sie eine der drei Tasten auf der rechten Seite des Monitors, um die Taste zu aktivieren, und drücken Sie dann die **Menu**-Taste (Menü) auf der rechten Seite des Monitors, um das OSD-Menü zu öffnen. Wählen Sie im OSD- **Power Control** (Stromversorgungsoptionen) > **Auto-Sleep Mode** (Automatischer Ruhemodus) > **Off** (Aus).



**HINWEIS:** Sie können den Monitor im Ruhemodus-Timer-Dienstprogramm auch so programmieren, dass er nach einem bestimmten Zeitraum in den Energiesparmodus wechselt. Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie **Energiesteuerung** > **Ruhemodus-Timer** > **Ein**, und legen Sie mithilfe der einstellbaren Uhr die Uhrzeit für den Ruhemodus fest. Sobald die Ruhe-Timer-Funktion den Monitor auf geringen Stromverbrauch umschaltet, blinkt die Betriebsanzeige gelb.

# A Technische Daten



**HINWEIS:** Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann je nach Modell variieren.

Für die neuesten oder zusätzliche Spezifikationen zu diesem Produkt gehen Sie zu <http://www.hp.com/go/quickspecs/> und suchen Sie nach Ihrem Monitormodell, um die modellspezifischen QuickSpecs zu finden.

Bildschirm	86,4 cm, Breitbildformat	34 Zoll, Breitbildformat
Typ	LCD	
Sichtbare Diagonale	86,4 cm Bildschirmdiagonale	34 Zoll Diagonale
Weiter Betrachtungswinkel	178 Grad horizontal und vertikal	
Verbesserte Kontrastverhältnis	3000:1 (Typisch)	
Neigungsbereich	-5 bis +25 Grad	
Maximales Gewicht (ohne Verpackung)	9,83 kg	21,67 lbs
Abmessungen (mit Standfuß)		
Höhe	47,72 cm	18,79 Zoll
Tiefe	19,72 cm	7,76 Zoll
Breite	95,09 cm	37,44 Zoll
Maximale Grafikauflösung	3440 x 1440 (60 Hz)	
Optimale Grafikauflösung	3440 x 1440 (60 Hz)	
Umgebungsbedingungen - Temperatur		
Betriebstemperatur	5 bis 35°C	41 bis 95°F
Lagerungstemperatur	-20 bis 60°C	-4 bis 140°F
Stromversorgung	100 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
Eingangsanschluss	Ein HDMI-Anschluss, ein HDMI/MHL-Anschluss, ein DisplayPort-Anschluss (Umfang der mitgelieferten Kabel variiert je nach Land/Region)	

## Erkennen voreingestellter Bildschirmauflösungen

Folgende Bildschirmauflösungen werden am häufigsten verwendet und sind voreingestellt. Dieser Monitor erkennt die voreingestellten Modi automatisch, stellt die richtige Größe ein und zentriert die Bildschirmanzeige.

Voreinstellung	Auflösung	Bildwiederholrate
1	640 × 480	59,940
2	800 × 600	60,317
3	1024 × 768	60,004
4	1280 × 720	59,940
5	1280 × 800	59,810
6	1280 × 1024	60,020
7	1366 × 768	59,790
8	1440 × 900	59,901
9	1600 × 900	60,000
10	1680 × 1050	59,954
11	1920 × 1080	60,000
12	1920 × 1200	59,950
13	2560 × 1080	60,000
14	2560 × 1440	59,900
15	3440 × 1440	30,000
16	3440 × 1440	60,000

Voreinstellung	Timing	Auflösung	Bildwiederholrate
1	480p60	720 × 480	59,940
2	720p60	1280 × 720	60,000
3	1080p24	1920 × 1080	24,000
4	1080p30	1920 × 1080	30,000
5	1080p60	1920 × 1080	60,000



**HINWEIS:** Der Host-Computer oder das an den Monitor angeschlossene Quellgerät kann den Monitor zu seiner systemeigenen Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholfrequenz nur mit der DisplayPort-Schnittstelle führen.

Wenn Sie HDMI verwenden, ist der Monitor, wie im HDMI 1.4-Standard definiert, auf eine Aktualisierungsrate von 30Hz bei systemeigener Auflösung beschränkt. Der Monitor wird bis zu 60 Hz Bildwiederholfrequenz konvertieren.

Einige unterstützte MHL-Geräte und einige HDMI-Blu-Ray-unterstützte Mediaplayer unterstützen eine volle hohe Auflösung bei 24 Bildern pro Sekunde. Der Monitor unterstützt diesen Anzeigeauflosungsmodus und konvertiert bis zu 60 Hz Bildwiederholfrequenz.

## Eingabe benutzerdefinierter Modi

Das Signal der Grafikkarte kann in folgenden Fällen u. U. einen nicht voreingestellten Modus erfordern:

- Wenn Sie keine Standardgrafikkarte verwenden.
- Wenn Sie keinen voreingestellten Modus verwenden.

Sollte dieser Fall eintreten, so müssen sie die Parameter des Monitorbildschirms im OSD-Menü neu festlegen. Sie können in jedem dieser Modi Änderungen durchführen und diese abspeichern. Der Monitor speichert die neue Einstellung automatisch und erkennt dann den neuen Modus genau wie er eine Voreinstellung erkennen würde. Zusätzlich zu den werksseitig voreingestellten Modi können mindestens 10 benutzerdefinierte Modi eingegeben und gespeichert werden.

## Netzadapter

Hersteller	Teilenummer	Nennspannung
Delta Electronic(S) Pte Ltd	HP Teilenummer 681058 00 X	150 W 19,5 V GS
Chicony Electronics CO, Ltd	HP Teilenummer 681058 00 X	150 W 19,5 V GS

# B Unterstützung und Fehlerbehebung

## Lösen häufiger Probleme

In der folgenden Tabelle sind mögliche Probleme, die mögliche Ursache jedes Problems und die empfohlenen Lösungen aufgeführt.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Anzeige ist leer oder blinkt.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel an.
	Die Netztaaste ist ausgeschaltet.	Drücken Sie die Netztaaste auf der Vorderseite. <b>HINWEIS:</b> Bleibt der Monitor nach Drücken der Netztaaste ausgeschaltet, drücken Sie 10 Sekunden lang die Netztaaste, um die Netztaastensperre zu deaktivieren.
	Der Hauptnetzschalter ist ausgeschaltet.	Bringen Sie den Hauptnetzschalter an der Rückseite des Monitors in die Position „EIN“ .
	Das Bildschirmkabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Schließen Sie das Videokabel richtig an. Weitere Informationen finden Sie in <a href="#">Anschließen der Kabel auf Seite 9</a> .
	System ist im Energiesparmodus.	Drücken Sie eine beliebige Taaste auf der Taastatur, oder bewegen Sie die Maus, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.
	Kompatibilität der Videokarte.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie das Menü <b>Eingangssignalsteuerung</b> . Stellen Sie <b>Auto-Switch Input</b> (Eingangsquelle automatisch wechseln) auf <b>Aus</b> und wählen Sie den Eingang manuell.
Bild ist zu dunkel.	Die Helligkeit ist zu schwach.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie <b>Helligkeit</b> , um die Helligkeit nach Bedarf anzupassen.
Keine oder geringe Lautstärke.	Lautstärkeregelung ist leise gestellt.	Stellen Sie die Lautstärkeregelung unten links auf der Vorderseite des Monitors ein.
	Lautstärke ist stumm geschaltet.	Drücken Sie auf der Lautstärkeregelung nach oben, um die Stummschaltung aufzuheben.
	Kopfhörer sind angeschlossen.	Ziehen Sie den Kopfhörerstecker ab. Wenn der Kopfhörer eingesteckt ist, sind die Lautsprecher deaktiviert.
Die Meldung <b>Bildschirmkabel prüfen</b> wird angezeigt.	Das Bildschirmkabel ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie den Computer und den Monitor mit dem dafür vorgesehenen Signalkabel. Schalten Sie den Computer aus, bevor Sie das Bildschirmkabel anschließen.
Auf dem Bildschirm wird <b>Eingangssignal außerhalb des Bereichs</b> angezeigt.	Die Bildauflösung und/oder die Bildwiederholfrequenz sind höher als die vom Monitor unterstützten Einstellungen.	Ändern Sie die Einstellungen in unterstützte Werte (siehe <a href="#">Erkennen voreingestellter Bildschirmauflösungen auf Seite 31</a> ).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Monitor ist ausgeschaltet, aber der Energiesparmodus wurde anscheinend nicht aktiviert.	Die Energiesparfunktion des Monitors ist deaktiviert.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie <b>Energiesteuerung</b> > <b>Automatischer Ruhemodus</b> und wählen Sie dann <b>Ein</b> .
<b>OSD-Sperre</b> wird angezeigt.	Die Monitorfunktion zur Sperrung des OSD ist aktiviert.	Drücken Sie die <b>Menü</b> -Taste an der Seitenabdeckung und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt, um die OSD-Verriegelung zu deaktivieren.
<b>Netztastensperre</b> wird angezeigt.	Die Monitorfunktion zur Sperrung der Netztaste ist aktiviert.	Halten Sie die Betriebstaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Betriebstaste freizugeben.

## Tastensperren

Wenn Sie die **Betriebstaste** oder die **Menü**-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten, werden die Funktionen der Tasten gesperrt. Sie können die Funktionalität wiederherstellen, indem Sie die Tasten wieder 10 Sekunden lang drücken. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das Display eingeschaltet ist, ein aktives Signal angezeigt wird und das OSD-Menü nicht aktiviert ist.

## Produktsupport

Weitere Informationen zur Nutzung Ihres Monitors erhalten Sie unter <http://www.hp.com/support>. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region aus, wählen Sie **Fehlerbeseitigung** aus, geben Sie dann Ihr Modell im Suchfeld ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Los**.



**HINWEIS:** Das Benutzerhandbuch, Referenzmaterial und Treiber für den Monitor erhalten Sie unter <http://www.hp.com/support>.

Falls die Informationen im Benutzerhandbuch Ihre Fragen nicht beantworten, können Sie den Support kontaktieren. Informationen zum Support in den USA erhalten Sie unter <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informationen zum weltweiten Support erhalten Sie unter [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Hier können Sie:

- Einen Online-Chat mit einem HP Techniker starten



**HINWEIS:** Sofern der Chat nicht in einer bestimmten Sprache verfügbar ist, kann er in jedem Fall auf Englisch geführt werden.

- Rufnummern für technische Unterstützung finden
- HP Service-Center suchen

## Vorbereitung des Telefonats mit dem Technischen Support

Wenn Sie ein Problem nicht mithilfe der Vorschläge zur Fehlerbehebung in diesem Abschnitt lösen konnten, ist möglicherweise ein Anruf beim technischen Support erforderlich. Halten Sie bei einem Anruf folgende Informationen bereit:

- Modellnummer des Monitors
- Seriennummer des Monitors
- Kaufdatum
- Bedingungen, unter denen das Problem auftrat
- Erhaltene Fehlermeldungen
- Hardwarekonfiguration
- Name und Version der verwendeten Hard- und Software

---

## C Informationen zur Qualität des LCD-Monitors und zu Pixelfehlern

Der TFT-Monitor ist mit Hochpräzisions-Technologie ausgestattet und wurde gemäß den HP Standards gefertigt, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Trotzdem ist es möglich, dass der Monitor leichte Unregelmäßigkeiten aufweist, die sich in kleinen hellen oder dunklen Punkten auf dem Bildschirm äußern. Dies ist ein für LCD-Monitore typisches Problem und tritt nicht speziell bei HP Monitoren, sondern bei LCD-Monitoren aller Anbieter auf. Die Unregelmäßigkeiten rühren von einem oder mehreren defekten Pixeln bzw. Subpixeln her.

- Ein Pixel besteht aus einem roten, einem grünen und einem blauen Subpixel.
- Ein defektes Pixel leuchtet entweder ständig (heller Punkt auf dunklem Hintergrund) oder bleibt immer dunkel (dunkler Punkt auf hellem Hintergrund). Das leuchtende Pixel fällt stärker auf als das dunkle.
- Ein defektes Subpixel fällt weniger auf als ein defektes Vollpixel, da es klein und nur auf einem bestimmten Hintergrund sichtbar ist.

Betrachten Sie den Bildschirm unter normalen Betriebsbedingungen, in einem normalen Betriebsmodus und bei einer unterstützten Auflösung und Bildwiederholungsrate mit einem Abstand von 50 cm (20 Zoll), um defekte Pixel zu erkennen.

HP geht davon aus, dass die Herstellung von LCD-Monitoren ständig verbessert wird und in Zukunft LCD-Monitore mit weniger Schönheitsfehlern angeboten werden können. In diesem Fall wird HP die Richtlinien an den Fortschritt der Fertigungstechnik anpassen.

