



# Benutzerhandbuch

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC. Windows ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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 Herstellergarantie für HP Produkte wird ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.


Erste Ausgabe: Januar 2017


Dokumentnummer: 913656-041


## 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.

---



Dieses Produkt enthält HDMI-Technologie.



---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b> .....	<b>1</b>
Wichtige Sicherheitshinweise .....	1
Produktmerkmale und Komponenten .....	2
Funktionen .....	2
Komponenten an der Vorderseite .....	3
Komponenten an den Seiten und der Rückseite .....	4
Einrichten des Monitors .....	5
Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Monitor aufbauen .....	5
Anschließen der Kabel .....	5
Einstellen des Monitors .....	8
Einschalten des Monitors .....	9
Montieren des Monitors .....	10
Entfernen des Monitorständers .....	10
Anbringen der VESA-Montagehalterung .....	11
Wiederanbringen des Monitorständers .....	12
<b>2 Verwendung des Monitors</b> .....	<b>13</b>
Software und Dienstprogramme .....	13
Die Informationsdatei .....	13
Die .ICM-Datei (Image Color Matching) .....	13
Installieren der INF- und der ICM-Dateien .....	13
Installieren von der optischen Disc (in bestimmten Regionen verfügbar) .....	13
Herunterladen aus dem Internet .....	14
Verwenden des OSD-Menüs (On-Screen Display) .....	14
Zuweisen der Funktionstasten .....	15
Webcam .....	16
Einrichten von Windows Hello .....	16
In den Modus „Schwach blaues Licht“ wechseln .....	16
Verwenden des automatischen Ruhemodus .....	17
Verwendung von Picture-in-Picture (PIP) .....	17
<b>3 Support und Fehlerbeseitigung</b> .....	<b>18</b>
Lösen häufiger Probleme .....	18
Tastensperren .....	19
Produktsupport .....	19
Vorbereitung des Telefonats mit dem Technischen Support .....	19

Position des Produktetiketts .....	20
<b>4 Wartung des Monitors .....</b>	<b>21</b>
Richtlinien zur Wartung .....	21
Reinigen des Monitors .....	22
Versenden des Monitors .....	22
<b>Anhang A Technische Daten .....</b>	<b>23</b>
Voreingestellte Bildschirmauflösungen .....	24
Eingabe benutzerdefinierter Modi .....	25
Netzadapter .....	25
Energiesparfunktion .....	25
<b>Anhang B Eingabehilfen .....</b>	<b>26</b>
Unterstützte assistive Technologien .....	26
Kontaktaufnahme mit dem Support .....	26

---

# 1 Einführung

## Wichtige Sicherheitshinweise

Im Lieferumfang des Monitors ist ein Netzkabel enthalten. Wenn Sie ein anderes Kabel verwenden, achten Sie darauf, dass Sie es an eine geeignete Stromquelle anschließen und dass es die richtigen Anschlüsse aufweist. Informationen darüber, welches Netzkabel Sie mit dem Monitor verwenden müssen, finden Sie in den *Produktmitteilungen* auf Ihrer optischen 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.
- Wenn Sie den Computer vom Stromnetz trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
- 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.


Stellen Sie aus Sicherheitsgründen keine Gegenstände auf Netzkabel oder andere Kabel. Kabel sind so zu verlegen, dass niemand auf sie treten oder über sie stolpern kann. Ziehen Sie nicht an Kabeln. Zum Trennen der Stromverbindung ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker ab.

Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen finden Sie im *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten*. Dieses Handbuch enthält Erläuterungen zur richtigen Einrichtung des Arbeitsplatzes und zur korrekten Körperhaltung sowie Gesundheitstipps für die Arbeit am Computer und wichtige Informationen 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.

---

# Produktmerkmale und Komponenten

## Funktionen

Profitieren Sie von den folgenden Merkmalen des Monitors:

- 86,36-cm-(34-in-)Bilddiagonale, 1800R-Krümmung, Auflösung von 3440 x 1440, Ultra-Wide Quad-Core High Definition (UWQHD), Display mit Hintergrundbeleuchtung sowie Vollbildunterstützung bei niedrigeren Auflösungen
- Skype for Business – zertifizierte Popup-Webcam und Mikrofon für Online-Zusammenarbeit
- Windows® Hello Gesichtserkennung für mehr Sicherheit bei der Anmeldung
- Neigungsmöglichkeit und problemloses Arbeiten in sitzender oder stehender Position oder wenn der Benutzer auf die andere Seite des Monitors wechselt
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) Videoeingang
- DisplayPort-Videoeingang
- USB Type-C-Anschluss mit Stromversorgung bis zu 65 W
- Integrierte Premium-Lautsprecher
- Plug-and-Play-fähig, wenn von Ihrem Betriebssystem unterstützt
- On-Screen Display (OSD)-Menü in mehreren Sprachen zum bequemen Einrichten und Optimieren des Bildschirms
- HP Display Assistant-Software zum Anpassen der Monitoreinstellungen und Aktivieren der Diebstahlschutzfunktionen
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) auf digitalen Eingängen
- Eine optische Disc mit Software und Dokumentation ist in bestimmten Regionen im Lieferumfang des Monitors enthalten; sie umfasst die Monitortreiber und die Produktdokumentation
- VESA-Montagehalterung für das Anbringen des Monitors an einer Wandhalterung oder einem Schwenkarm
- Einstellungen für den Modus „Schwach blaues Licht“, um ein entspannenderes und weniger stimulierendes Bild zu erzeugen



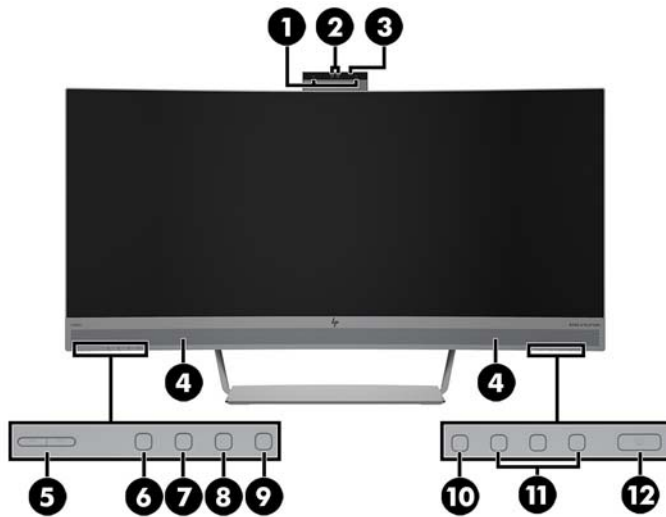
---

**HINWEIS:** Sicherheits- und Zulassungsinformationen finden Sie in den *Produktmitteilungen* auf Ihrer optischen Disc, sofern diese im Lieferumfang enthalten ist, oder in Ihrem Dokumentations-Kit. Um Updates für das Benutzerhandbuch zu Ihrem Produkt zu finden, gehen Sie zu <http://www.hp.com/support>. Wählen Sie **Finden Sie Ihr Produkt** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

---

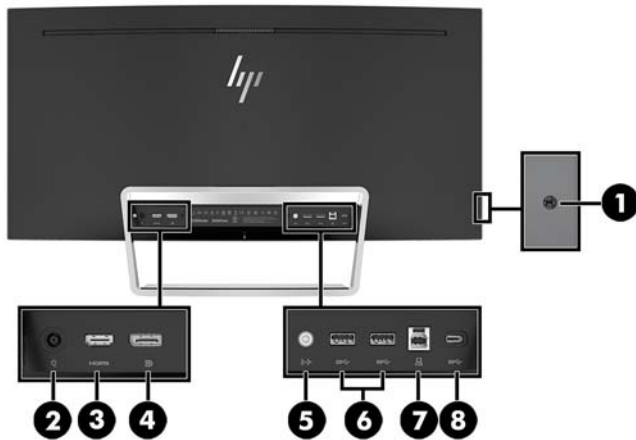


## Komponenten an der Vorderseite



Komponente	Funktion	
1	Webcam-Mikrofone	Ermöglichen Ihnen die Teilnahme an einer Videokonferenz.
2	Webcam-Linse	Überträgt Ihr Bild in eine Videokonferenz.
3	Webcam-LED	On (An): Die Webcam wird gerade verwendet.
4	Lautsprecher	Übertragen den Sound aus dem Audioeingang.
5	+/- (Plus/Minus)-Taste	Drücken Sie darauf, um die Lautsprecherlautstärke zu erhöhen (+) oder zu verringern (-).
6	Taste <b>Answer/Call</b> (Annehmen/Anrufen)	Drücken Sie darauf, um einen Anruf anzunehmen oder zu tätigen.
7	Taste <b>Mute microphone</b> (Mikrofon stummschalten)	Drücken Sie darauf, um das Webcam-Mikrofon stummzuschalten oder zu aktivieren.
8	Taste <b>Mute speaker</b> (Lautsprecher stummschalten)	Drücken Sie darauf, um die Lautsprecher stummzuschalten oder zu aktivieren.
9	Taste <b>Reject/Hang up</b> (Ablehnen/Auflegen)	Drücken Sie darauf, um einen Anruf abzulehnen oder zu beenden.
10	Taste <b>Menu</b> (Menü)	Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen, einen Menüpunkt aus dem OSD auszuwählen oder das OSD-Menü zu schließen. Über der Taste <b>Menu</b> (Menü) wird eine Anzeige aktiviert, wenn das OSD-Menü geöffnet ist.
11	Funktionstasten	Verwenden Sie diese Tasten, um durch das OSD-Menü zu navigieren. Folgen Sie dabei den Anzeigen über den Tasten, die aktiviert werden, wenn das OSD-Menü geöffnet ist.  <b>HINWEIS:</b> Sie können die Funktionstasten im OSD-Menü neu konfigurieren, um eine schnelle Auswahl der häufigsten Vorgänge zu ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie in <a href="#">Zuweisen der Funktionstasten auf Seite 15</a> .
12	<b>Betriebs</b> -Taste	Mit der Taste können Sie den Monitor ein- und ausschalten. Wenn der Monitor eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebsanzeige über der Taste <b>Power</b> (Betriebstaste).

## Komponenten an den Seiten und der Rückseite




Komponente	Funktion
1 Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)	Zum Anschließen von optionalen Stereo-Aktivlautsprechern, Kopfhörern, Ohrhörern, eines Headsets oder des Audiokabels eines Fernsehgeräts.  <b>VORSICHT!</b> Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, verringern Sie unbedingt die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie in den <i>Produktmitteilungen</i> auf der optischen Disc, sofern eine solche im Lieferumfang Ihres Produkts enthalten ist.  <b>HINWEIS:</b> Wenn ein Gerät an der Kopfhörerbuchse angeschlossen ist, sind die Monitorlautsprecher deaktiviert.
2 Netzanschluss	Über diesen Anschluss wird ein Netzteil an den Monitor angeschlossen.
3 HDMI-Anschluss	Zum Anschluss des HDMI-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
4 DisplayPort	Zum Anschließen des DisplayPort-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
5 Audioeingangsbuchse	Über diesen Anschluss wird ein analoger Audioausgang mit dem Monitor verbunden.
6 USB-Anschlüsse (2)	Über diese Anschlüsse wird ein USB-Gerät an den Monitor angeschlossen.
7 USB-Type-B-Anschluss	Zum Anschließen des USB-Type-B-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.
8 USB-Type-C-Anschluss	Zum Anschluss des USB-Type-C-Kabels vom Quellgerät an den Monitor.

# Einrichten des Monitors


## Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Monitor aufbauen

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. Derartige Veränderungen des Bildschirms sind irreversibel.

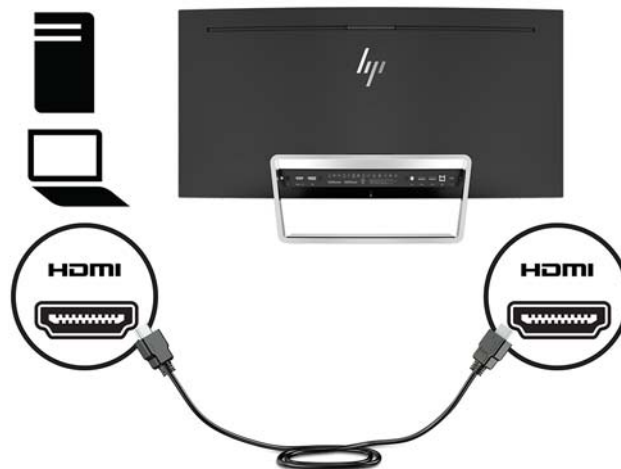
## Anschließen der Kabel

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

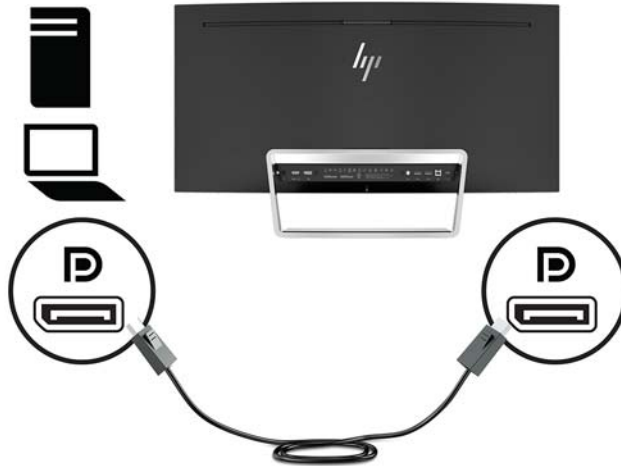
1. Stellen Sie den Monitor an einer geeigneten und gut belüfteten Stelle in der Nähe des Computers auf.
2. Schließen Sie ein Videokabel an.

 **HINWEIS:** Der Monitor erkennt automatisch, an welchen Anschlüssen gültige Videosignale eingehen. Die Eingänge können über das OSD-Menü ausgewählt werden, indem die Taste **Menu** (Menü) gedrückt und **Eingangssignalsteuerung** ausgewählt wird.

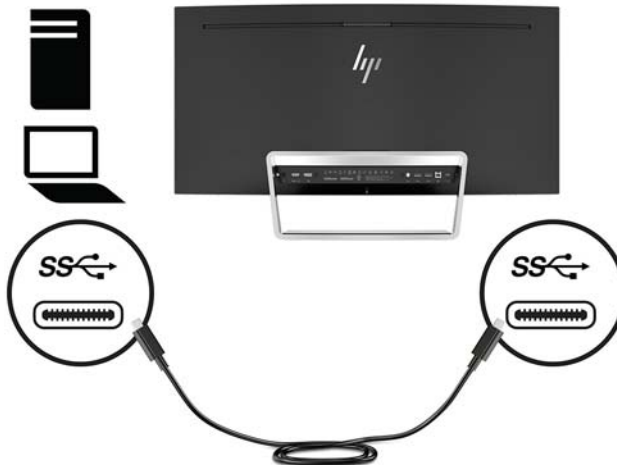
- Schließen Sie ein Ende eines HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an das Quellgerät an.



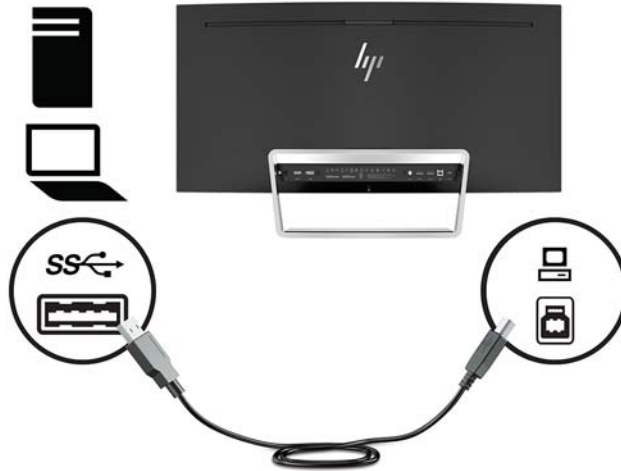
- Schließen Sie ein Ende eines DisplayPort-Kabels an den DisplayPort an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an einen DisplayPort am Quellgerät an.



3. Schließen Sie ein Ende des USB-Type-C-Kabels an den USB-Type-C-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an den USB-Type-C-Anschluss am Quellgerät an.



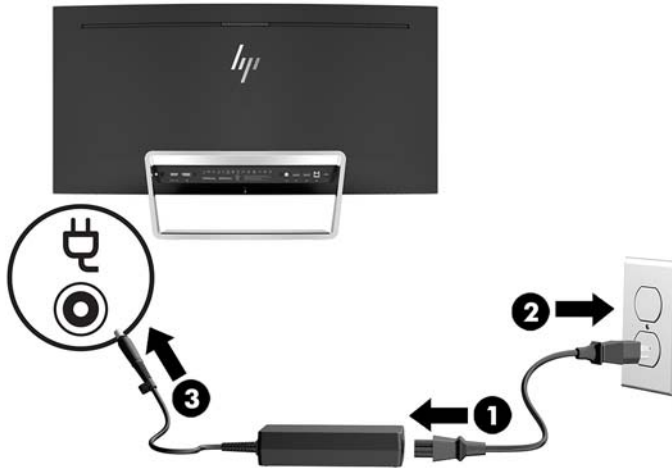
4. Schließen Sie ein Ende eines USB-Type-A-/Type-B-Kabels an den USB-Type-B-Anschluss an der Rückseite des Monitors und das andere Ende an einen USB-Anschluss am Quellgerät an.



5. Um den Sound über die Monitorlautsprecher zu aktivieren, schließen Sie ein Ende eines Audiokabels (nicht im Lieferumfang des Monitors enthalten) an die Audioeingangsbuchse am Monitor und das andere Ende an die Audioausgangsbuchse am Quellgerät an.



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



- ⚠ 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 frei zugänglich ist.  
Trennen Sie die Stromverbindung zum Gerät, indem Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose ziehen.  
Stellen Sie aus Sicherheitsgründen keine Gegenstände auf Netzkabel oder andere Kabel. Kabel sind so zu verlegen, dass niemand auf sie treten oder über sie stolpern kann. Ziehen Sie nicht an Kabeln. Zum Trennen der Stromverbindung ziehen Sie das Netzkabel am Stecker ab.

## Einstellen des Monitors

Kippen Sie den Monitorbildschirm nach vorne oder hinten, so dass Sie bequem auf den Bildschirm schauen können.



## Einschalten des Monitors

1. Drücken Sie die Betriebstaste des Quellgeräts, um dieses einzuschalten.
2. Drücken Sie auf die Taste **Power** (Betriebstaste) am Monitor, um ihn einzuschalten.




- 
- ⚠ ACHTUNG:** Bei Monitoren, die bei Nichtbenutzung über einen Zeitraum von 12 Stunden hintereinander dasselbe statische Bild anzeigen, kann es zu Einbrennschäden kommen. Zur Vermeidung von Einbrennschäden sollten Sie bei längerer Nichtbenutzung des Monitors stets den Bildschirmschoner aktivieren oder den Monitor ausschalten. Einbrennschäden können bei allen LCD-Bildschirmen entstehen. Monitore mit einem „eingebrennten Bild“ sind von der HP-Garantie nicht abgedeckt.
- 📝 HINWEIS:** Wenn sich der Monitor nach dem Drücken der **Netz**-Taste nicht einschaltet, ist möglicherweise die Netzstastensperre aktiviert. Halten Sie die **Betriebs**-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um diese Funktion zu deaktivieren.
- 📝 HINWEIS:** Sie können die Betriebsanzeige über das OSD-Menü deaktivieren. Drücken Sie die **Menu**-Taste am Monitor und wählen Sie **Energiesteuerung**, **Betriebs-LED** und anschließend **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 dann.

## Montieren des Monitors

Der Monitorbildschirm kann an einer Wand, einem Schwenkarm oder an einer anderen Montagevorrichtung befestigt werden.

 **HINWEIS:** Dieses Gerät ist für die Befestigung an einer UL- oder CSA-zertifizierten Wandhalterung geeignet.

Wenn der Monitor die TCO-Zertifizierung besitzt, muss das an die Monitorrückseite angeschlossene Netzkabel ein abgeschirmtes Stromkabel sein. Die Verwendung eines abgeschirmten Stromkabels erfüllt die TCO-Zertifizierungskriterien für Display-Produkte. Informationen zu TCO-Anforderungen finden Sie unter [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com).


 **ACHTUNG:** Dieser Monitor ist mit Bohrungen versehen, die gemäß VESA-Standard 100 mm auseinander liegen. Zum Anbringen einer Montagevorrichtung eines anderen Herstellers am Monitor sind vier 4-mm-Schrauben mit einer Gewindesteigung von 0,7 und einer Länge von 10 mm erforderlich. Längere Schrauben dürfen nicht verwendet werden, da sie den Monitor beschädigen können. 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

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

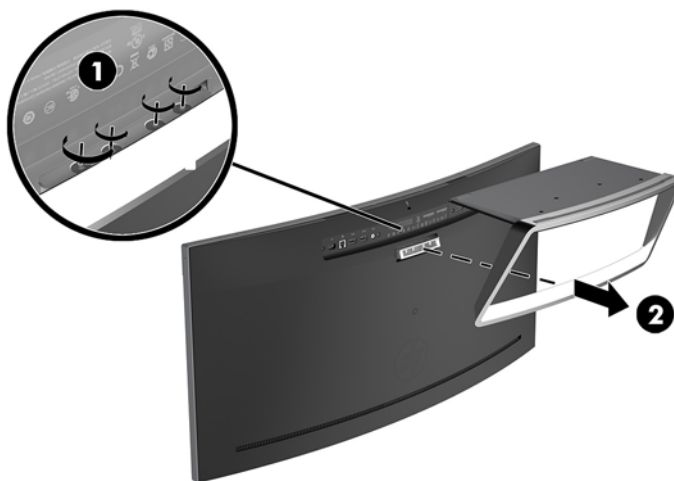
Legen Sie den Monitor nicht mit der Vorderseite nach unten, wenn Sie den Standfuß entfernen. Wenn der Monitor mit der Vorderseite nach unten gelegt wird, kann der Druck auf dem gewölbten Display zu Beschädigungen führen.

1. Legen Sie den Monitor mit der Unterseite nach oben auf eine ebene Fläche.

 **ACHTUNG:** Der Bildschirm ist zerbrechlich. Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren und Druck darauf anzuwenden; andernfalls kann der Bildschirm beschädigt werden.

2. Verwenden Sie den L-förmigen Schraubendreher, um die vier Schrauben (1), die den Standfuß am Monitor fixieren, zu entfernen.

3. Heben Sie den Standfuß vom Monitor ab (2).





## Anbringen der VESA-Montagehalterung

Im Lieferumfang des Monitors ist eine VESA-Montagehalterung vorhanden, mit der Sie den Monitor an einer Wandhalterung, einem Schwenkarm oder an einer anderen Montagevorrichtung anbringen können.

1. Entfernen Sie den Monitorständer. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Entfernen des Monitorständers auf Seite 10](#).
2. Entfernen Sie den Gummistopfen vom mittleren Bereich der Monitorrückseite.
3. Positionieren Sie die VESA-Halterung über der Unterseite des Monitors so, dass der Anschlusschlitz an der Halterung nach dem Anschlusschlitz am Monitor ausgerichtet ist.
4. Drücken Sie die VESA-Halterung (1) auf den Monitor, bis sie einrastet.
5. Drehen Sie die vier Schrauben (2) mithilfe eines L-förmigen Schraubendrehers in den Monitor, um die VESA-Halterung zu befestigen.



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



## Wiederanbringen des Monitorständers

**⚠ ACHTUNG:** Der Bildschirm ist zerbrechlich. Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren und Druck darauf anzuwenden; andernfalls kann der Bildschirm beschädigt werden.

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

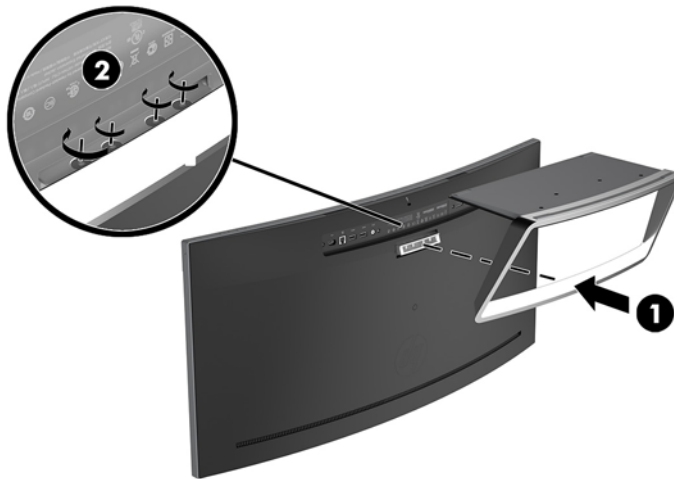
1. Legen Sie den Monitor mit der Unterseite nach oben auf eine ebene Fläche.

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

2. Positionieren Sie den Standfuß über der Unterseite des Monitors so, dass der Anschlusschlitz am Standfuß nach dem Anschlusschlitz am Monitor ausgerichtet ist.

3. Drücken Sie den Standfuß (1) auf den Monitor, bis er einrastet.

4. Drehen Sie die vier Schrauben (2) mithilfe eines L-förmigen Schraubendrehers in den Monitor, um den Standfuß zu befestigen.



5. Stellen Sie den zusammengebauten Monitor aufrecht auf eine ebene Fläche.

---

## 2 Verwendung des Monitors

### Software und Dienstprogramme

Die ggf. mit dem Monitor gelieferte optische Disc enthält Dateien, die Sie auf dem Computer installieren können. Wenn Sie nicht über ein optisches Laufwerk verfügen, können Sie die Dateien von <http://www.hp.com/support> herunterladen.

- INF-Datei (Informationsdatei)
- ICM-Dateien (Image Color Matching) (eine für jeden kalibrierten Farbraum)
- HP Display Assistant Software

#### Die Informationsdatei

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

Dieser Monitor ist Plug-and-Play-fähig und funktioniert auch ohne die Installation der INF-Datei ordnungsgemäß. Die Grafikkarte des Computers muss VESA DDC2 entsprechen, und der Monitor muss direkt an die Grafikkarte angeschlossen sein, damit der Monitor Plug-and-Play-fähig ist. Plug-and-Play funktioniert weder mit BNC-Steckern noch über Verteilerfelder.

#### Die .ICM-Datei (Image Color Matching)

Bei ICM-Dateien handelt es sich um Dateien, 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-Dateien

Nachdem Sie festgestellt haben, dass Sie aktualisieren müssen, verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um die Dateien zu installieren.

#### Installieren von der optischen Disc (in bestimmten Regionen verfügbar)

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

1. Legen Sie die optische Disc in das optische Laufwerk des Computers ein. Das optische 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.

## Herunterladen aus dem Internet

Wenn Sie nicht über einen Computer oder ein Quellgerät mit einem optischen Laufwerk verfügen, können Sie die neueste Version der INF- und ICM-Dateien von der HP-Monitor-Support-Website herunterladen.

1. Navigieren Sie zu <http://www.hp.com/support>.
2. Wählen Sie **Software/Treiber erhalten** aus.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um Ihren Monitor auszuwählen und die Software herunterzuladen.

## Verwenden des OSD-Menüs (On-Screen Display)

Verwenden Sie das OSD-Menü, um die Bildschirmanzeige nach Ihren Vorlieben einzustellen. Sie können mit den Tasten am Monitorrahmen auf das OSD-Menü zugreifen und Einstellungen im OSD-Menü vornehmen.

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

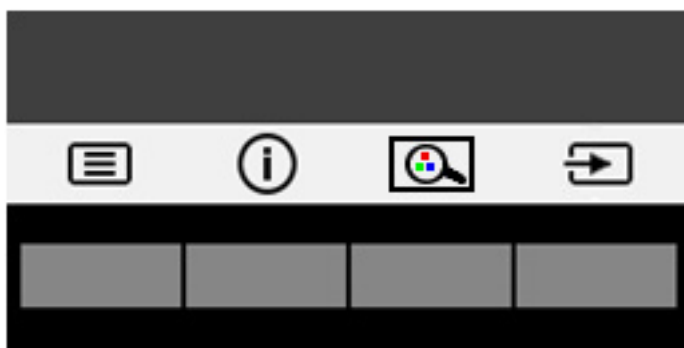
1. Wenn der Monitor noch nicht eingeschaltet ist, drücken Sie auf die Taste **Power** (Betriebstaste).
2. Um auf das OSD-Menü zuzugreifen, drücken Sie auf eine der drei Funktionstasten, um die Tasten zu aktivieren. Drücken Sie anschließend auf die Taste **Menu** (Menü), um das OSD-Menü zu öffnen.
3. Verwenden Sie die drei Funktionstasten, um durch die Menüoptionen zu navigieren, sie auszuwählen und anzupassen. Die Tastenbezeichnungen auf dem Bildschirm variieren je nachdem, welches Menü oder Untermenü aktiv ist.

Die folgende Tabelle listet die Menüoptionen des OSD-Hauptmenüs auf.

Hauptmenü	Beschreibung
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein. Die werkseitige Voreinstellung beträgt 90.
Farbsteuerung	Auswahl und Anpassen der Bildschirmfarbe.
Eingangssteuerung	Wählt das Videoeingangssignal.
Bildsteuerung	Passt das Bildschirmbild an.
Audiosteuerung	Anpassen der Audioeinstellungen.
PIP-Steuerung	Auswahl und Anpassen der PIP-Darstellung.
Stromversorgungsopt	Passt die Energieeinstellungen an.
Menü-Steuerung	Passt die OSD-Steuroptionen an.
Management	Passt die DDC/CI-Einstellungen an und setzt alle OSD-Menüeinstellungen wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurück.
USB-Host-Auswahl	Auswahl des USB-Eingangssignals.
Beenden	Der OSD-Menü-Bildschirm wird verlassen.

## Zuweisen der Funktionstasten

Drücken Sie auf eine der drei Funktionstasten an der Vorderseite, um die Tasten zu aktivieren und die Symbole über den Tasten anzuzeigen. Die werkseitigen Tastensymbole und Funktionen werden unten angezeigt.




Taste	Funktion
Menü	Öffnet das OSD-Menü (On-Screen Display).
Information (Funktionstaste 1 - zuweisbar)	Öffnet das Menü Informationen.
Anzeigemodus (Funktionstaste 2 - zuweisbar)	Wechseln des Monitors zwischen den voreingestellten Anzeigemodi.
Nächster aktiver Eingang (Funktionstaste 3 - zuweisbar)	Wechseln zur nächsten Videoeingangsquelle.

Sie können die Standardfunktionen der Funktionstasten ändern, um schnell auf häufig verwendete Menüelemente zugreifen zu können, wenn die Tasten aktiviert sind.

So weisen Sie die Funktionstasten neu zu:

1. Drücken Sie auf eine der drei Funktionstasten, um die Tasten zu aktivieren, und drücken Sie dann auf die Taste **Menu** (Menü), um das OSD zu öffnen.
2. Wählen Sie im OSD-Menü **Menü-Steuerung > Tasten zuweisen** und wählen Sie dann eine der verfügbaren Optionen für die Taste, die Sie zuweisen möchten.

 **HINWEIS:** Sie können nur die drei Funktionstasten neu zuweisen. Sie können die Taste **Menu** (Menü) oder die Taste **Power** (Betriebstaste) nicht neu zuweisen.

## Webcam

Wenn Sie Skype for Business auf Ihrem externen Quellgerät installiert haben, können Sie die Webcam auf dem Monitor auf folgende Weise verwenden:

- Online-Videokonferenzen streamen
- Senden und Empfangen von Instant Messages (IM)
- Besprechungstermine festlegen
- Gespräche in einem geschützten Rahmen führen

Wenn das Betriebssystem Windows 10 installiert ist, kann die Windows Hello Gesichtserkennung aktiviert werden, um die Sicherheit beim Anmelden zu erhöhen.

Um die Webcam zu entriegeln, drücken Sie sie nach unten, um sie freizugeben.

Um die Webcam zu schließen, drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

## Einrichten von Windows Hello

Wenn das Betriebssystem Windows 10 auf Ihrem externen Quellgerät installiert ist, gehen Sie folgendermaßen vor, um die Windows Hello Gesichtserkennung einzurichten:

1. Wählen Sie die Schaltfläche **Start, Einstellungen, Konten** und dann **Anmeldeoptionen**.
2. Folgen Sie unter **Windows Hello** den Anleitungen auf dem Bildschirm, um ein Kennwort und eine 4-stellige PIN hinzuzufügen. Registrieren Sie dann Ihren Fingerabdruck oder Ihr Gesicht.

## In den Modus „Schwachtes blaues Licht“ wechseln

Das Verringern des blauen Lichts, das vom Display ausgestrahlt wird, reduziert die Belastung Ihrer Augen durch blaues Licht. Der Monitor bietet eine Einstellung, mit der das blaue Licht reduziert und ein entspannenderes und weniger stimulierendes Bild für das Lesen auf dem Bildschirm geschaffen werden kann.

So wird die Stärke des blauen Lichts vom Display aus eingestellt:

1. Drücken Sie auf die Taste **Viewing Mode** (Anzeigemodus).
2. Wählen Sie die gewünschte Einstellung:
  - **Schwaches blaues Licht:** Reduziert das blaue Licht für höhere Augenfreundlichkeit
  - **Lesen:** Optimiert das blaue Licht und die Helligkeit für das Lesen in Räumen
  - **Nacht:** Setzt die Einstellung auf die niedrigste Ausstrahlung von blauem Licht und verringert die Auswirkungen auf den Schlaf
3. Wählen Sie **Speichern und zurück**, um Ihre Einstellung zu speichern und schließen Sie das Menü **Ansichtsmodus**. Wählen Sie **Abbrechen**, wenn Sie die Einstellung nicht speichern möchten.
4. Wählen Sie dann **Beenden** aus dem Hauptmenü.

## Verwenden des automatischen Ruhemodus

Das Display unterstützt eine OSD-Option namens **Automatischer Ruhemodus**, mit dem Sie einen Displayzustand 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.

Bei der Aktivierung des reduzierten Energiestatus (Energiesparmodus) wird der Bildschirm dunkel, die Hintergrundbeleuchtung wird abgeschaltet und die Betriebsanzeige beginnt, gelb zu leuchten. Der Monitor verbraucht in diesem Energiesparmodus weniger als 0,5 W. Die Reaktivierung des im Energiesparmodus 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 die **Menü**-Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen. Wählen Sie im OSD **Stromversorgungsoptionen**, dann **Automatischer Ruhemodus** und **Aus**.

## Verwendung von Picture-in-Picture (PIP)

Der Monitor unterstützt PIP, wo eine Quelle eine andere überlagert.

So gehen Sie vor, um PIP zu verwenden:

1. Schließen Sie eine sekundäre Eingangsquelle an den Monitor an.
2. Drücken Sie auf eine der Tasten an der Frontblende, um die Tasten zu aktivieren, und drücken Sie dann auf die Taste **Menu** (Menü), um das OSD zu öffnen.
3. Wählen Sie im OSD-Menü **PIP-Steuerung** > **PIP An/Aus** und danach **Picture-in-Picture**.  
Der Monitor wird die sekundären Eingänge auf eine gültige Signaleingabe überprüfen und diese Eingabe für das PIP-Bild verwenden.
4. Um den PIP-Eingang zu ändern, wählen Sie im OSD-Menü **PIP-Eingang** und danach den gewünschten Eingang.
5. Um die PIP-Größe zu ändern, wählen Sie im OSD-Menü **PIP-Größe** und wählen Sie dann die gewünschte Größe.
6. Um die Position des PIP zu ändern, wählen Sie im OSD-Menü **PIP-Position** und wählen Sie dann die gewünschte Position.

# 3 Support und Fehlerbeseitigung

## 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 Taste <b>Power</b> (Betriebstaste) ist ausgeschaltet.	Drücken Sie auf die Taste <b>Power</b> (Betriebstaste). <b>HINWEIS:</b> Bleibt der Monitor nach Drücken der Taste <b>Power</b> (Betriebstaste) ausgeschaltet, halten Sie die Taste <b>Power</b> (Betriebstaste) 10 Sekunden lang gedrückt, um die Betriebstastensperre zu deaktivieren.
	Das Bildschirmkabel ist nicht korrekt angeschlossen.	Schließen Sie das Videokabel richtig an. Weitere Informationen finden Sie in <a href="#">Anschließen der Kabel auf Seite 5</a> .
	System ist im Energiesparmodus.	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, oder bewegen Sie die Maus, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.
	Grafikkarte ist nicht kompatibel.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie das Menü <b>Eingangssignalsteuerung</b> . Stellen Sie <b>Eingangsquelle automatisch wechseln</b> auf <b>Aus</b> und wählen Sie den Eingang manuell.
Das Bild ist unscharf, undeutlich oder zu dunkel.	Die Helligkeit ist zu schwach.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie <b>Helligkeit</b> , um die Helligkeit nach Bedarf anzupassen.
Auf dem Bildschirm wird <b>Bildschirmkabel prüfen</b> 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 außerh. 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="#">Voreingestellte Bildschirmauflösungen auf Seite 24</a> ).
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, 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 Netztastensperrfunktion des Monitors ist aktiviert.	Halten Sie die <b>Netz</b> -Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Sperrung der <b>Netz</b> -Taste zu deaktivieren.
Die Lautsprecherlautstärke ist niedrig oder ausgeschaltet.	Die Lautstärke ist im OSD-Menü leise gestellt.	Öffnen Sie das OSD-Menü, wählen Sie <b>Audiosteuerung, Lautstärke</b> und passen Sie dann die Lautstärke an.
	Lautstärke ist stummgeschaltet.	Wenn die LED <b>Mute speaker</b> (Lautsprecher stummschalten) gelb leuchtet, ist die Lautstärke stummgeschaltet. Drücken



Problem	Mögliche Ursache	Lösung
		Sie auf die Taste <b>Mute speaker</b> (Lautsprecher stummschalten) oder auf die <b>+/-</b> (Plus/Minus)-Taste.
	Kopfhörer sind angeschlossen.	Ziehen Sie den Kopfhörerstecker ab. Wenn der Kopfhörer eingesteckt ist, sind die Lautsprecher deaktiviert.
	Keine Audioquelle ausgewählt.	Öffnen Sie das OSD-Menü, wählen Sie <b>Audio Control</b> (Audiosteuerung), und wählen Sie die Audioquelle.
	Kein Standard-PC-Wiedergabegerät ausgewählt.	Öffnen Sie <b>PC setting</b> (PC-Einstellung), wählen Sie <b>Sound &gt; Playback</b> (Wiedergabe) und legen Sie dann S340c als <b>Default Device</b> (Standardgerät) fest.

## 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 der Monitor eingeschaltet ist, ein aktives Signal angezeigt wird und das OSD-Menü nicht geöffnet ist.

## Produktsupport

Weitere Informationen zur Nutzung Ihres Monitors erhalten Sie unter <http://www.hp.com/support>. Wählen Sie **Finden Sie Ihr Produkt** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.



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

Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:

- 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.

- 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 (siehe [Position des Produktetiketts auf Seite 20](#))
- Seriennummer des Monitors (siehe [Position des Produktetiketts auf Seite 20](#))
- Kaufdatum
- Bedingungen, unter denen das Problem auftrat
- Erhaltene Fehlermeldungen
- Hardwarekonfiguration
- Name und Version der verwendeten Hard- und Software

## 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 Monitors.



# 4 Wartung des Monitors

## 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 die 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 dieses 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.
- Legen Sie den Monitor niemals mit der Vorderseite nach unten ab. Wenn der Monitor mit der Vorderseite nach unten gelegt wird, kann der Druck auf dem gewölbten Display zu Beschädigungen führen.

## 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.

# 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.

<b>Display</b>	<b>86,36 cm</b> Breitbildformat	34 Zoll Breitbildformat
<b>Typ</b>	VA	
<b>Sichtbarer Anzeigebereich</b>	<b>86,36 cm</b> Bildschirmdiagonale	34 Zoll Bildschirmdiagonale
<b>Neigung</b>	-5° bis 21°	
<b>Gewicht</b>		
Ohne Standfuß	<b>7,66 kg</b>	16,89 lbs
Mit Standfuß	<b>11,14 kg</b>	24,56 lbs
<b>Abmessungen (mit Ständer)</b>		
Höhe	<b>47,65 cm</b>	18,76 Zoll
Tiefe	<b>19,82 cm</b>	7,80 Zoll
Breite	<b>80,98 cm</b>	31,88 Zoll
<b>Maximale Grafikauflösung</b>	3440 × 1440 (60 Hz)	
<b>Optimale Grafikauflösung</b>	3440 × 1440 (60 Hz)	
<b>Punktabstand</b>	0,23175 mm	
<b>Pixel pro Zoll</b>	109,69 PPI	
<b>Horizontalfrequenz</b>	30 bis 90 kHz	
<b>Vertikale Bildwiederholfrequenz</b>	30 bis 60 Hz	
<b>Umgebungsbedingungen – Temperatur:</b>		
Betriebstemperatur	<b>5 °C bis 35 °C</b>	41°F bis 95 °F
Lagertemperatur	<b>-20 °C bis 60 °C</b>	-4 °F bis 140 °F
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	20% bis 70%	
<b>Netzanschluss</b>	100 bis 240 V 50/60 Hz	
<b>Höhe:</b>		
Betrieb	<b>0 bis 5.000 m</b>	0 bis 16.400 Fuß
Lagerung	<b>0 bis 12.192 m</b>	0 bis 40.000 Fuß
<b>Gemessene Leistungsaufnahme:</b>		
Vollständig angeschaltet	185 W	
Typische Einstellung	70 W	
Bereitschaftsmodus	< 0,5 W	

Aus	< 0,3 W
<b>Signaleingänge</b>	Ein DisplayPort, ein HDMI-Anschluss, eine analoge Audioeingangsbuchse, ein USB-Type-B-Anschluss und ein USB-Type-C-Anschluss

## Voreingestellte 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	Pixelformat	Horiz.-Freq. (kHz)	Vert.-Freq. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	59,940
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1600 × 1200	75,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,556	59,885
14	2560 × 1440	88,787	59,951
16	3440 × 1440	35,000	24
17	3440 × 1440	36,458	25
18	3440 × 1440	43,819	30
19	3440 × 1440	88,819	60

Voreinstellung	Timing-Name	Pixelformat	Horiz.-Freq. (kHz)	Vert.-Freq. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

## Eingabe benutzerdefinierter Modi

Das Bildsteuerungssignal kann unter folgenden Umständen nach einem nicht vordefinierten Modus verlangen:

- 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	Modellnummer	Nennspannung
Delta	HSTNN-DA24	19,5 V Gleichstrom /10,3 A

## Energiesparfunktion

Der Monitor verfügt über eine Energiesparfunktion. Der Energiesparmodus wird aktiviert, sobald der Monitor kein horizontales oder vertikales Sync-Signal erkennt. Beim Fehlen dieser Signale wird der Monitorbildschirm geleert, die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet und die Betriebsanzeige-LED leuchtet gelb. Im Energiesparmodus verbraucht der Monitor <0,5 Watt. Vor dem Wechsel in den normalen Betriebszustand durchläuft der Monitor eine kurze Aufwärmphase.

Anweisungen zum Einstellen des Energiesparmodus (manchmal auch als Energieverwaltungsfunktionen bezeichnet) finden Sie im Handbuch Ihres Computers.



**HINWEIS:** Der oben beschriebene Energiesparmodus funktioniert nur, wenn der Monitor an einen Computer angeschlossen ist, der über Energiesparfunktionen verfügt.

Wenn Sie die Ruhe-Timer-Funktion im Energieverwaltungsdienstprogramm des Monitors auswählen, können Sie festlegen, dass der Monitor nach einem bestimmten Zeitraum auf geringeren Stromverbrauch umschaltet. Sobald die Ruhe-Timer-Funktion den Monitor auf geringen Stromverbrauch umschaltet, blinkt die Betriebsanzeige gelb.

---

## B Eingabehilfen

HP entwirft, produziert und vermarktet Produkte und Services, die jeder Benutzer, einschließlich Menschen mit Behinderungen, entweder eigenständig oder mit entsprechenden Hilfsgeräten verwenden kann.

### Unterstützte assistive Technologien

HP Produkte unterstützen eine Vielzahl von assistiven Betriebssystem-Technologien und können so eingerichtet werden, dass sie mit zusätzlichen assistiven Technologien funktionieren. Verwenden Sie die Suchfunktion auf Ihrem Quellgerät, das an den Monitor angeschlossen ist, um weitere Informationen zu assistiven Funktionen finden.



**HINWEIS:** Für weitere Informationen zu einem bestimmten Produkt der assistiven Technologie wenden Sie sich an den Kundensupport für dieses Produkt.

---

### Kontaktaufnahme mit dem Support

Wir sind ständig dabei, die Zugänglichkeit für unsere Produkte und Services weiter zu entwickeln und freuen uns über Feedback von Benutzern. Wenn Sie mit einem Produkt ein Problem haben oder uns über die Zugänglichkeitsfunktionen berichten wollen, die Ihnen geholfen haben, rufen Sie uns unter der Telefonnummer (888) 259-5707 von Montag bis Freitag von 06:00 bis 21:00 Uhr Mountain Time an. Wenn Sie taub oder schwerhörig sind, VRS/TRS/WebCapTel verwenden und technischen Support benötigen oder Fragen zur Zugänglichkeit haben, rufen Sie uns unter (877) 656-7058 von Montag bis Freitag von 06:00 bis 21:00 Uhr Mountain Time an.