



**LG**

Life's Good

DEUTSCH

**Benutzerhandbuch**

# **IPS LED-MONITOR (LED LCD-MONITOR)**

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitsinformationen bitte aufmerksam durch.

**Modellliste für IPS LED-Monitore (LED LCD-Monitore)**

**29EA93**

**29EB93**

# INHALTSVERZEICHNIS

## 3 LIZENZ

---

## 4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

---

- 4 Produktkomponenten
- 5 Beschreibung der Komponenten und Tasten
- 7 Bewegen und Anheben des Monitors
- 7 Installieren des Monitors
  - 7 - Zusammenbau der Ständerplatte
  - 9 - Abnehmen des Standfußes
  - 11 - Installation auf einem Tisch
  - 12 - Anpassen der Standhöhe
  - 13 - Anpassen des Neigungswinkels
  - 14 - Sauberes Verlegen der Kabel
  - 15 - Verwenden des Kensington-Schlusses
  - 15 - Installieren der Wandmontageplatte
  - 16 - Installation an einer Wand

## 17 VERWENDEN DES MONITORS

---

- 17 Anschluss eines PCs
  - 17 - DVI-Anschluss
  - 18 - Display Port-Anschluss
  - 19 - HDMI-Anschluss
- 20 Anschließen an AV-Geräte
  - 20 - HDMI-Anschluss
- 21 Anschließen an externe Geräte
  - 21 - Smartphone-Anschluss (MHL)
  - 22 - PC-Anschluss per USB-Kabel
  - 23 - Anschluss an der Kopfhörerbuchse

## 24 INSTALLIEREN DER LG MONITOR-SOFTWARE

---

## 27 EINSTELLUNGEN ANPASSEN

---

- 27 Aktivieren des Hauptmenüs
- 28 Einstellungen Anpassen
  - 28 - Menüeinstellungen
  - 29 - Einstellungen für das Seitenverhältnis
  - 30 - Func. Einstellungen
  - 31 - PIP-Einstellungen
  - 32 - Bild
  - 33 - Farben
  - 34 - Einstellungen

## 35 FEHLERBEHEBUNG

---

## 37 TECHNISCHE DATEN

---

- 38 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)
- 38 HDMI/MHL Timing (Video)
- 38 Betriebsanzeige

## 39 KORREKTE HALTUNG

---

- 39 Korrekte Haltung vor dem Monitor

# LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter [www.lg.com](http://www.lg.com)



„Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.“

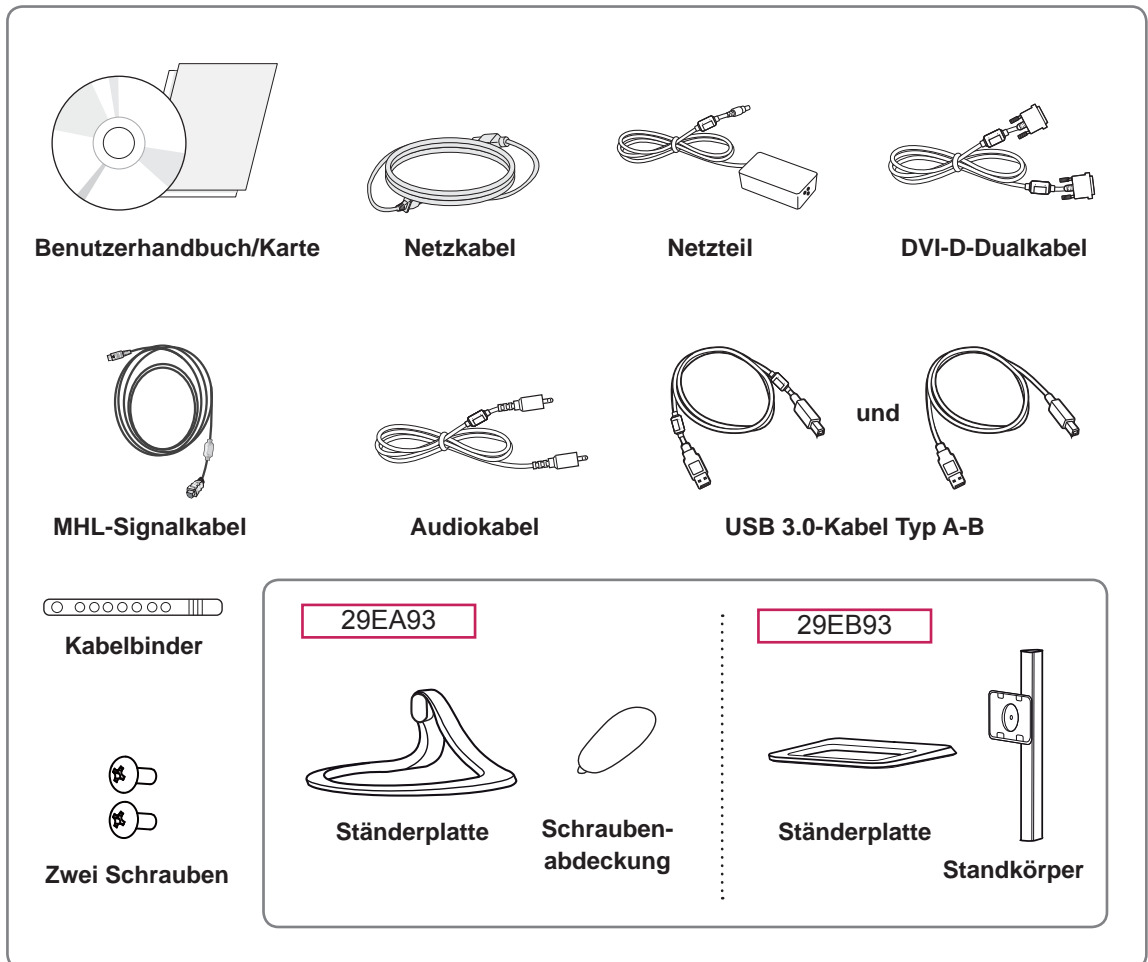


VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

# MONTAGE UND VORBEREITUNG

## Produktkomponenten

Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



### ! VORSICHT

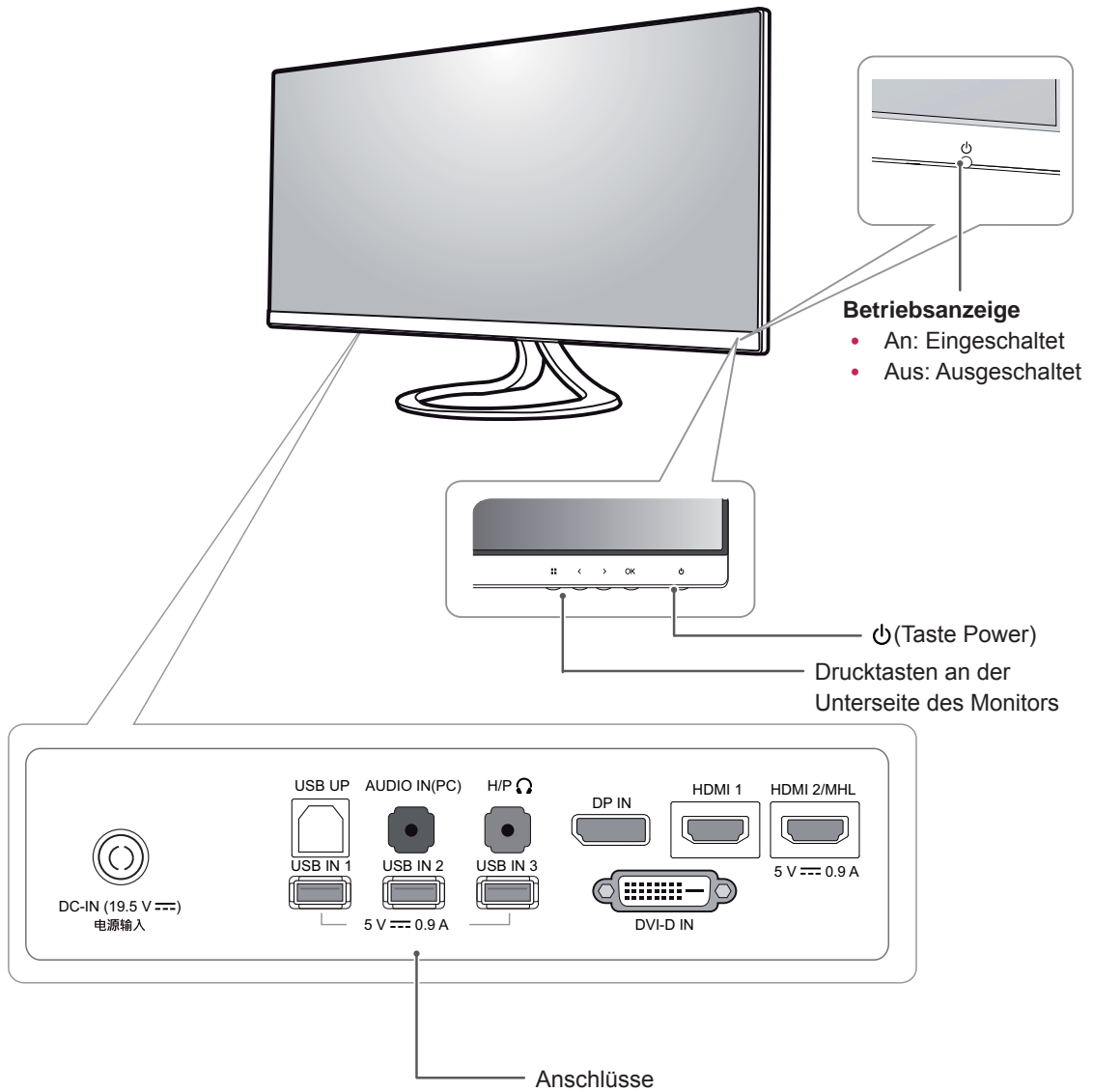
- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen.
- Durch Fälschungen verursachte Beschädigungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.

### ! HINWEIS

- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Bei den in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung Veränderungen auftreten.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

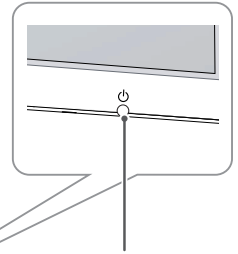
## Beschreibung der Komponenten und Tasten

29EA93



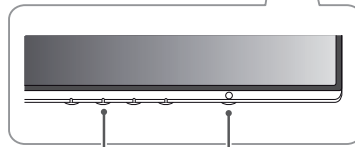
29EB93

DEUTSCH



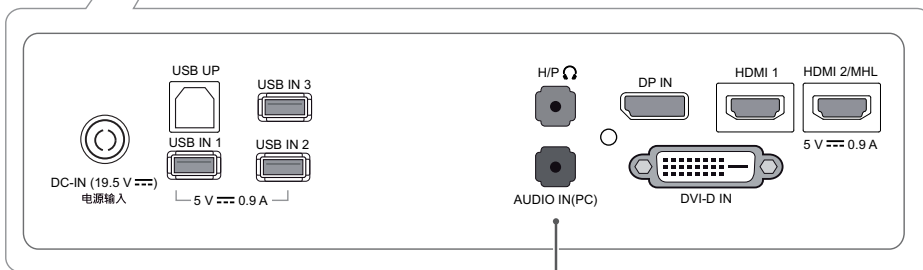
**Betriebsanzeige**

- An: Eingeschaltet
- Aus: Ausgeschaltet



⏻ (Taste Power)

Drucktasten an der Unterseite des Monitors



Anschlüsse

DC-IN (19.5 V  $\overline{\text{---}}$ )  
電源輸入

USB UP

USB IN 1

USB IN 2

5 V  $\overline{\text{---}}$  0.9 A

USB IN 3

USB IN 4

H/P

AUDIO IN(PC)

DP IN

DVI-D IN

HDMI 1

HDMI 2/MHL

5 V  $\overline{\text{---}}$  0.9 A

## Bewegen und Anheben des Monitors

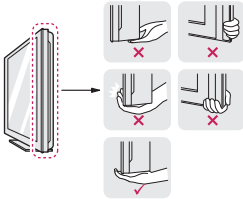
Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.



### VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



- Setzen Sie das Produkt beim Bewegen keinerlei Erschütterungen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

## Installieren des Monitors

### Zusammenbau der Ständerplatte

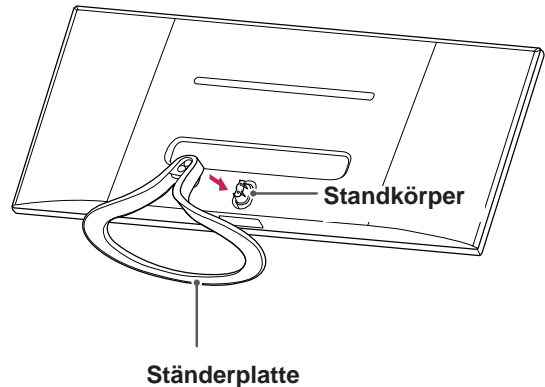
29EA93

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten.

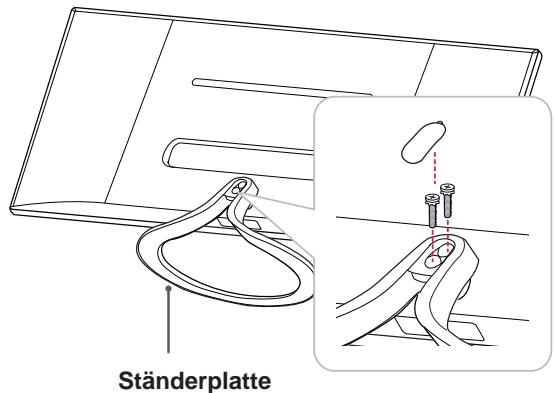


### VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Prüfen Sie die **Position (an der Vorder- und Rückseite)** der Ständerplatte, und montieren Sie dann die **Ständerplatte** am **Standkörper**, so wie in der Abbildung gezeigt.



- 3 Befestigen Sie zwei Schrauben an der Rückseite der Ständerplatte, und schließen Sie die Schraubenabdeckung.



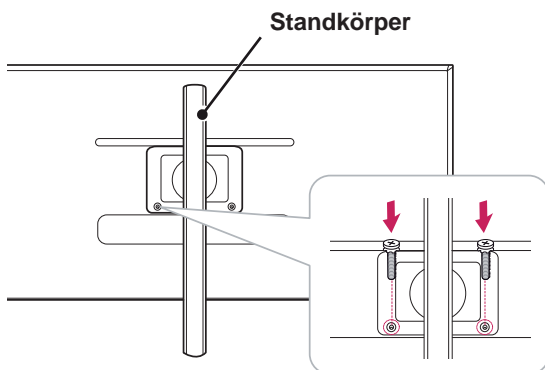
29EB93

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

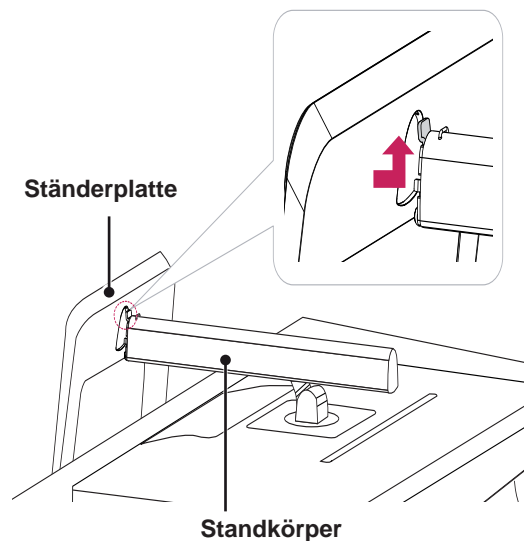
**VORSICHT**

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

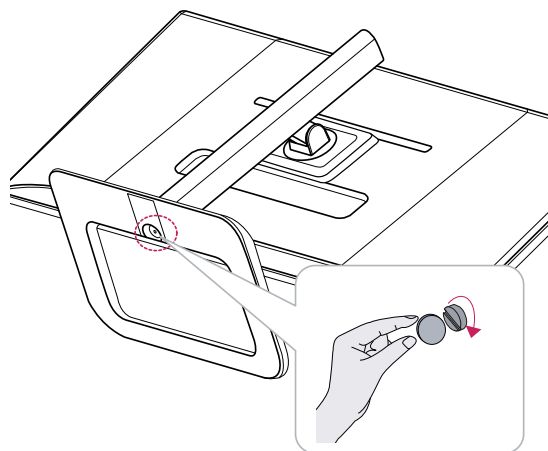
- 2 Stellen Sie den **Standkörper** auf den Monitor, wobei Sie auf die richtige Position der Löcher für die Schrauben achten müssen, und befestigen Sie in den Löchern zwei Schrauben, um den **Standkörper** mit dem Monitor zu verbinden.



- 3 Befestigen Sie den Standfuß am Haken des Standkörpers.



- 4 Befestigen Sie den Standfuß, indem Sie die Schraube mit einer Münze nach rechts drehen.





## Abnehmen des Standfußes

29EA93

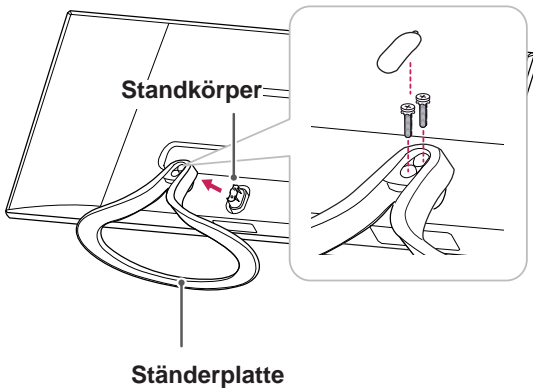
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten.



### VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

- 2 Öffnen Sie die Schraubenabdeckung an der Rückseite der Ständerplatte, und entfernen Sie mit einem Schraubendreher die beiden Schrauben. Lösen Sie die **Ständerplatte** vom **Standkörper**, wie in der Abbildung dargestellt.



### VORSICHT

- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum, da er sich sonst vom Standfuß lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

29EB93

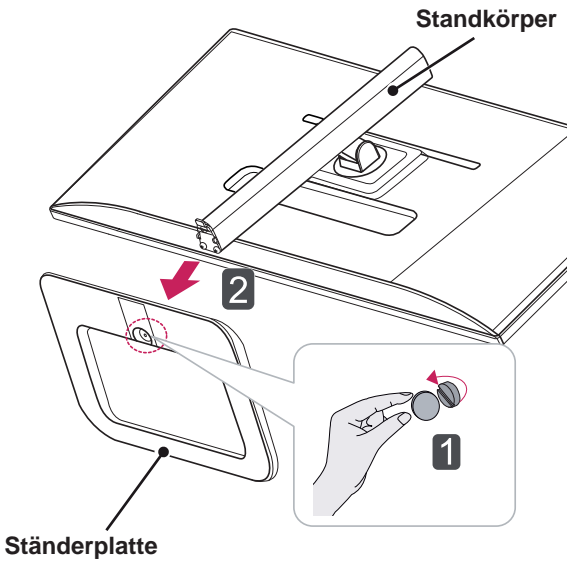
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.



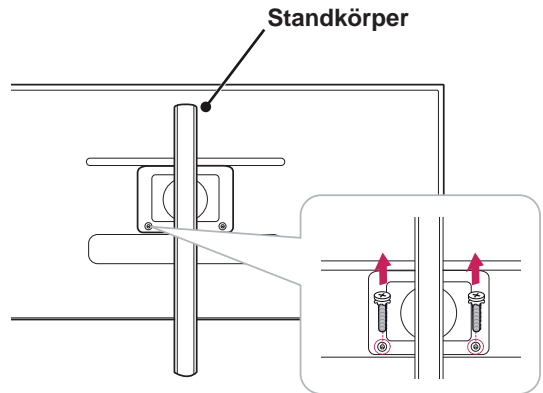
**VORSICHT**

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

- 2 **1** Drehen Sie die Schraube mit einer Münze nach links.
- 2 **2** Entfernen Sie den **Standfuß**.



- 3 Entfernen Sie die beiden Schrauben vom Standkörper.



**VORSICHT**

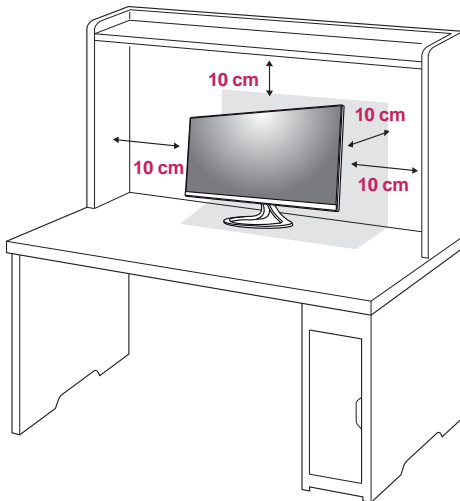
- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum, da er sich sonst vom Standfuß lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

## Installation auf einem Tisch

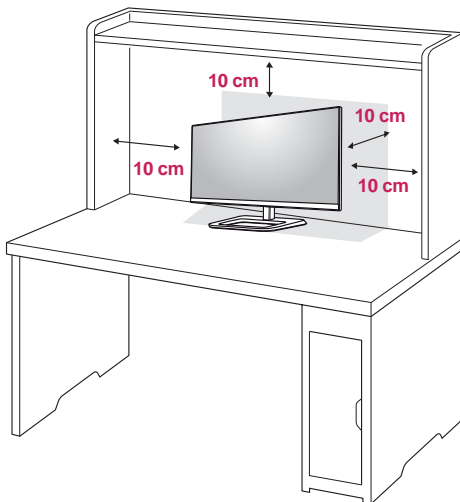
- 1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch.

Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **10 cm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

29EA93

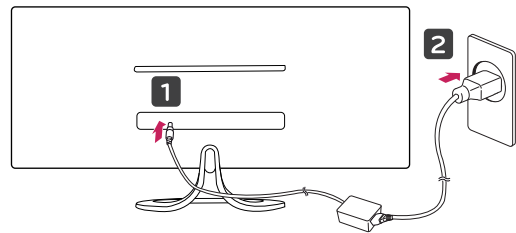


29EB93

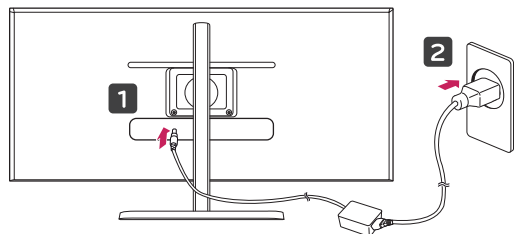


- 2 Schließen Sie den Adapter am Monitor an, und stecken Sie das Stromkabel in eine Steckdose.

29EA93



29EB93



- 3 Drücken Sie auf die Taste  $\text{⏻}$  (POWER) auf der Vorderseite des Monitors, um ihn einzuschalten.



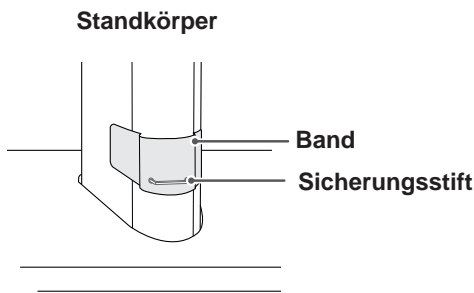
### VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

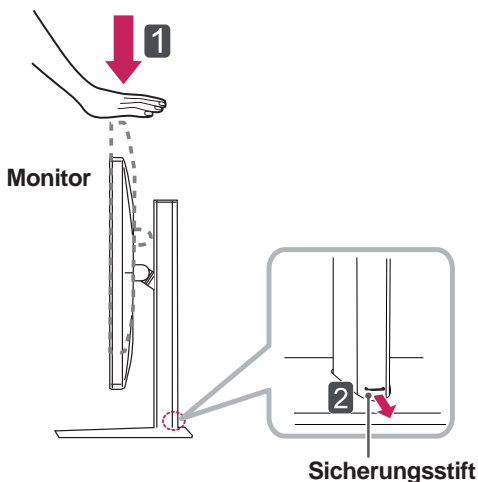
## Anpassen der Standhöhe

29EB93

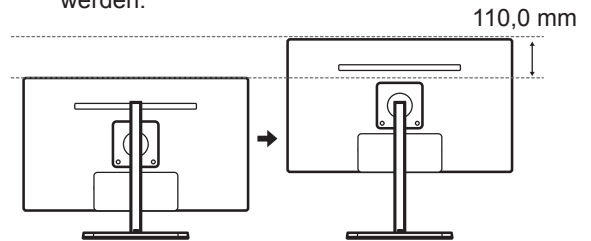
- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Entfernen Sie das **Klebeband**, das am unteren hinteren Rand des **Standkörpers** befestigt ist, und ziehen Sie dann den **Sicherungsstift** heraus.



- 3 Drücken Sie den Monitor nach unten, und ziehen Sie den Sicherungsstift heraus.



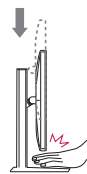
- 4 Die Höhe kann auf bis zu **110,0 mm** angepasst werden.



### ! VORSICHT

- Nachdem der Stift entfernt wurde, muss er zum Anpassen der Höhe nicht wieder eingeführt werden.

### ! WARNUNG

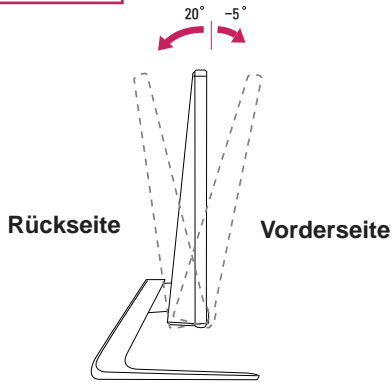


- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms anpassen.

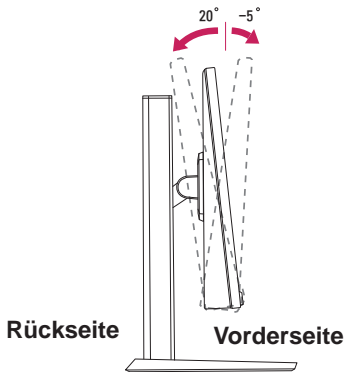
## Anpassen des Neigungswinkels

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu  $5^\circ$  nach vorne und um bis zu  $20^\circ$  nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

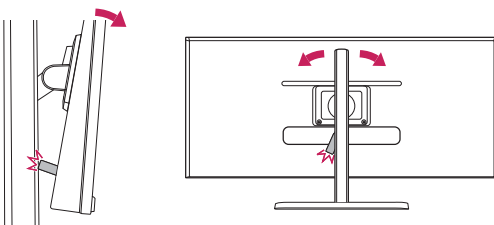
29EA93



29EB93



### ! VORSICHT

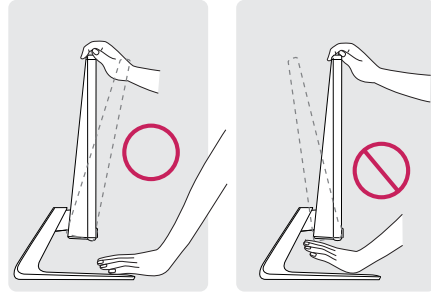


- Lassen Sie, wie in der Abbildung gezeigt, das USB-Gerät nicht auf den Standfuß fallen, wenn Sie die Neigung des Monitors mit eingestecktem USB-Gerät einstellen.

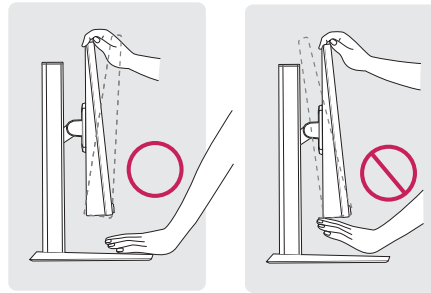
### ! WARNUNG

- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.

29EA93

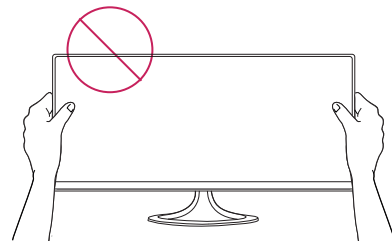


29EB93

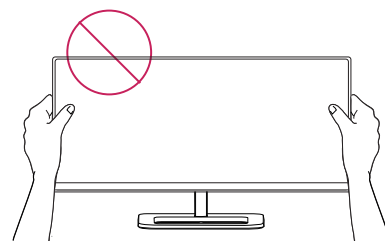


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.

29EA93



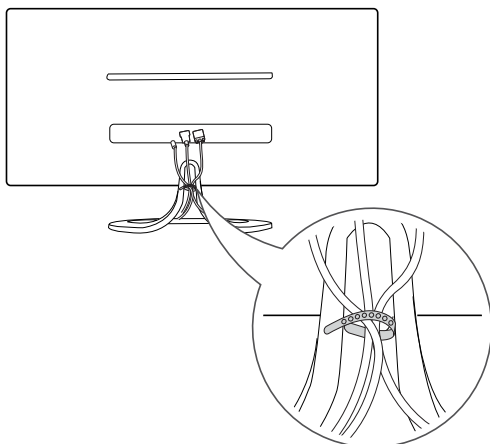
29EB93



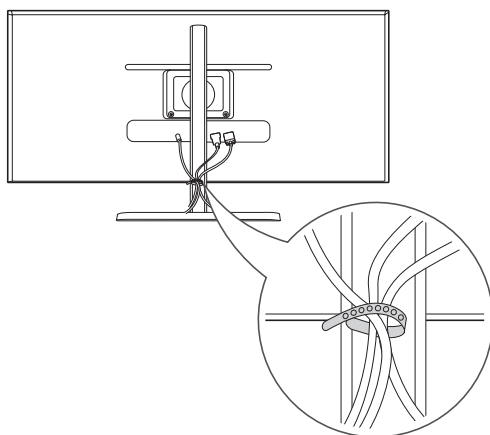
## Sauberes Verlegen der Kabel

Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigefügten Kabelclip zusammen.

29EA93



29EB93



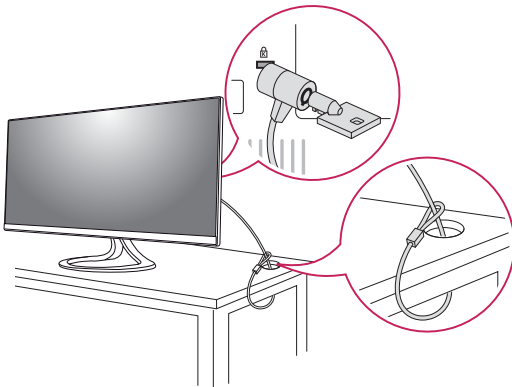
## Verwenden des Kensington-Schlusses

Der Anschluss für das Kensington-Schloss befindet sich auf der Rückseite des Monitors.

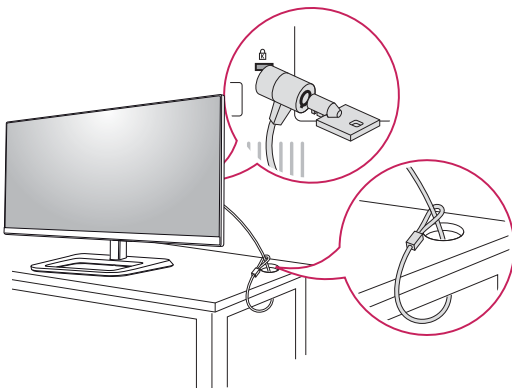
Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website <http://www.kensington.com>.

Verbinden Sie den Monitor über das Kabel des Kensington-Schlusses mit dem Tisch.

29EA93



29EB93



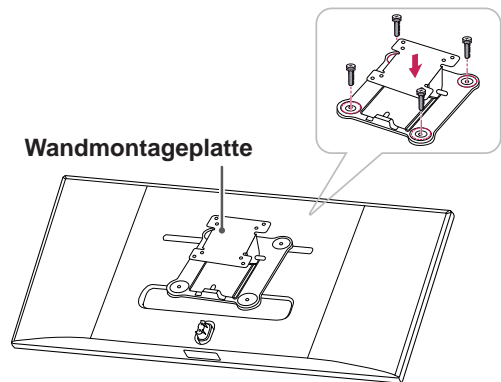
### ! HINWEIS

- Die Verwendung des Kensington-Schlusses ist optional. Das Zubehör erhalten Sie in Ihrem Elektronikgeschäft vor Ort.

## Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor unterstützt die Spezifikation der Standard-Wandmontageplatte oder eines kompatiblen Geräts.

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
- 3 Ziehen Sie die vier Schrauben mit einem Schraubendreher fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

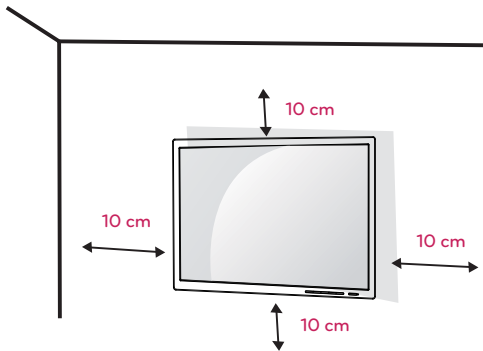


### ! HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Üben Sie beim Befestigen der Wandmontageplatte keinen übermäßigen Druck aus, da Sie sonst den Bildschirm des Monitors beschädigen könnten.

## Installation an einer Wand

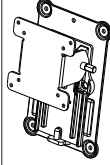
Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Beachten Sie das Handbuch zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung.



Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

- 1 Verwenden Sie die Schrauben und die Wandhalterung, die der VESA-Norm entsprechen.
- 2 Schrauben, deren Länge die Standardlänge übertrifft, können Schäden im Innern des Monitors verursachen.
- 3 Schrauben, die die VESA-Norm nicht einhalten, können zu Schäden am Produkt und zum Herunterfallen des Monitors führen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- 4 Der Monitor ist mit der VESA-Norm kompatibel.
- 5 Verwenden Sie ihn wie unten angegeben in Übereinstimmung mit der VESA-Norm.
  - Bis 784,8 mm
    - \* Stärke der Wandmontageplatte: 2,6 mm
    - \* Befestigungsschraube: Durchmesser 4,0 mm x Steigung 0,7 mm x Länge 10 mm
  - Ab 787,4 mm
    - \* Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.

<b>VESA (A x B)</b>	100 x 100
<b>Schraube für Ständer</b>	M4
<b>Benötigte Schrauben</b>	4
<b>Wandmontageplatte (Optional)</b>	RW120 



### VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen und zu Verletzungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie eine originale LG-Wandhalterung verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler oder einem qualifizierten Monteur.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.



### HINWEIS

- Verwenden Sie die vom VESA-Standard vorgegebenen Schrauben.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Das Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.
- Die Länge der Schrauben kann je nach Wandmontagehalterung variieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie Schrauben mit der korrekten Länge verwenden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.



# VERWENDEN DES MONITORS

## Anschluss eines PCs

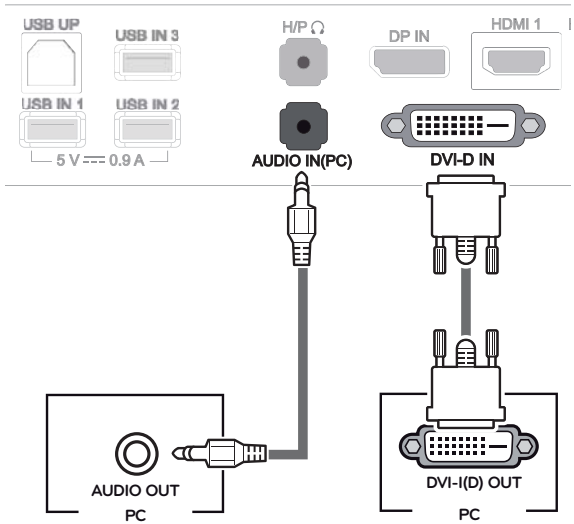
- Dieser Monitor unterstützt \*Plug & Play.  
 \*Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

### DVI- Anschluss

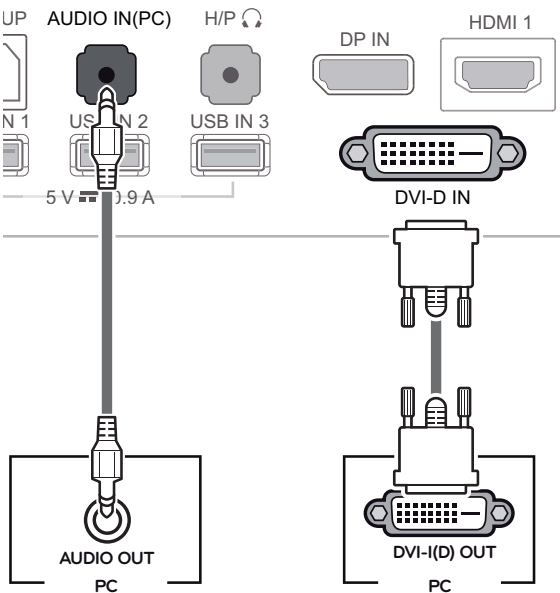
Zum Übertragen digitaler Videosignale an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mit dem DVI-Kabel wie nachfolgend gezeigt an.  
 Drücken Sie die Taste MENU (☰), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

Wenn Sie den Ton im DVI-Eingangsmodus hören möchten, verbinden Sie den Anschluss AUDIO OUT Ihres Computers und den Anschluss AUDIO IN (PC) Ihres Monitors mithilfe des mitgelieferten Audiokabels.

29EB93



29EA93



**VORSICHT**

- Schließen Sie das Eingangskabel an, und drehen Sie es in Pfeilrichtung. Um eine Trennung zu vermeiden, sichern Sie das Kabel gut.
- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zu Bildeinbrennung führen. Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, wenn möglich.

**HINWEIS**

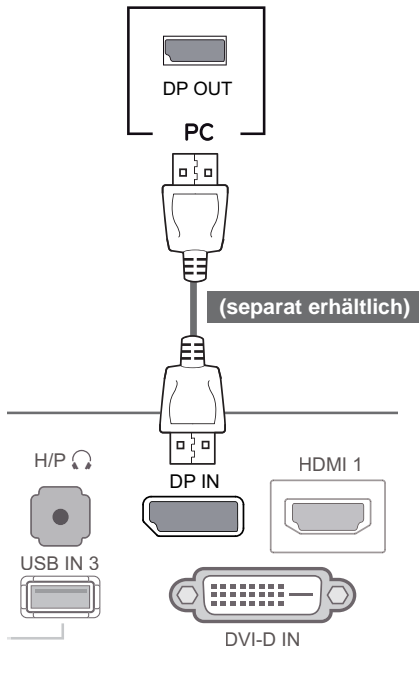
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

## Display Port-Anschluss

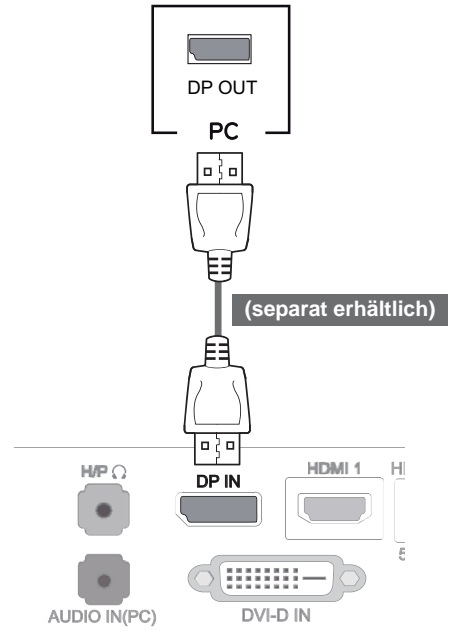
Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC, wie unten abgebildet, mit Hilfe des Display Port-Kabels mit dem Monitor.

Drücken Sie die Taste MENU (■), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

29EA93



29EB93



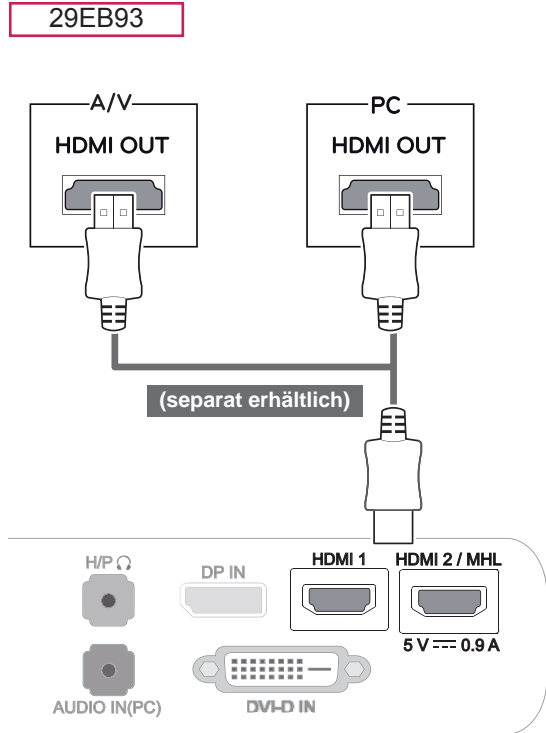
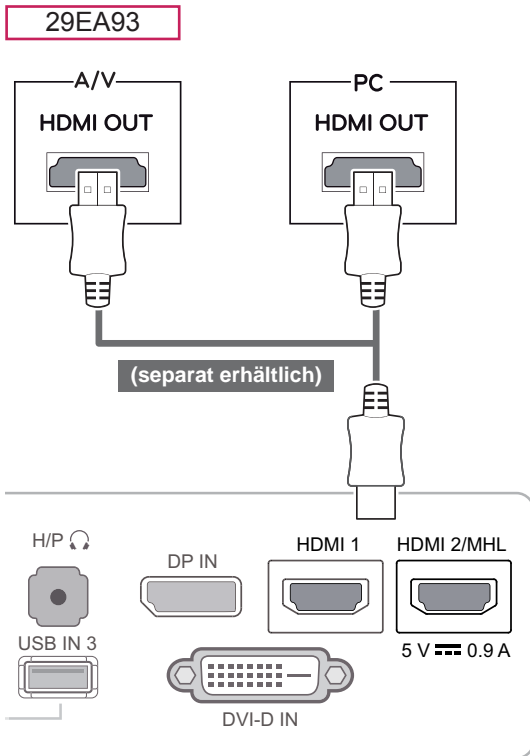
### HINWEIS

- Eine Tonausgabe ist je nach DP-Version Ihres PCs möglicherweise nicht verfügbar.

## HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.

Drücken Sie die Taste MENU (■), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.



### ! HINWEIS

- HDMI-PCs können zu Kompatibilitätsproblemen zwischen Geräten führen.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

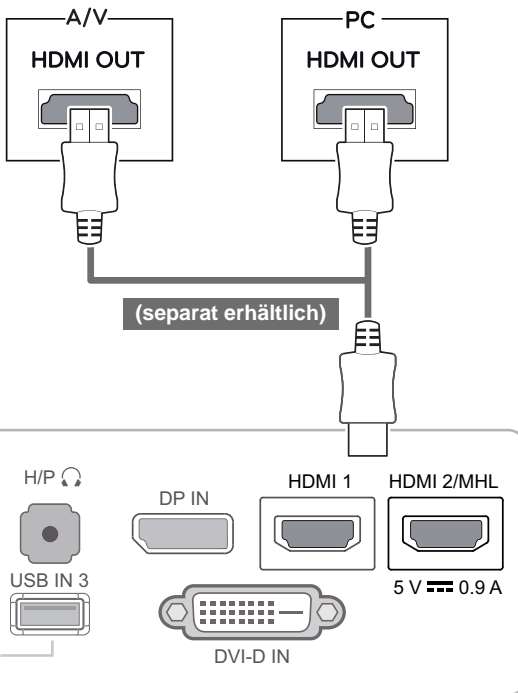
## Anschließen an AV-Geräte

### HDMI-Anschluss

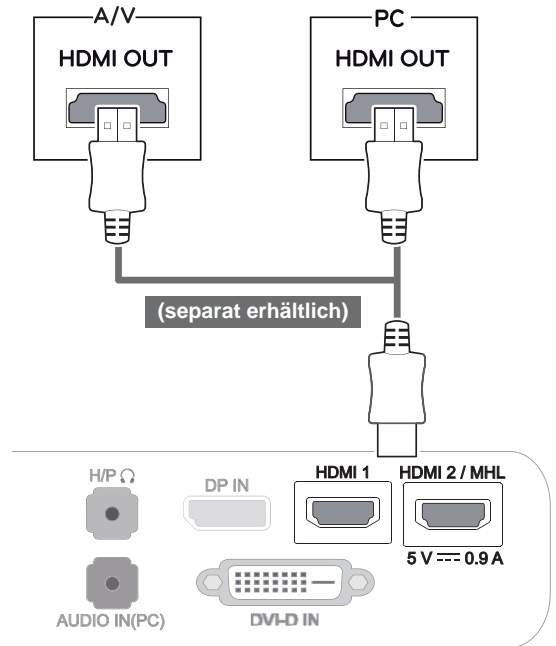
Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.

Drücken Sie die Taste MENU (■), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

29EA93



29EB93



### ! HINWEIS

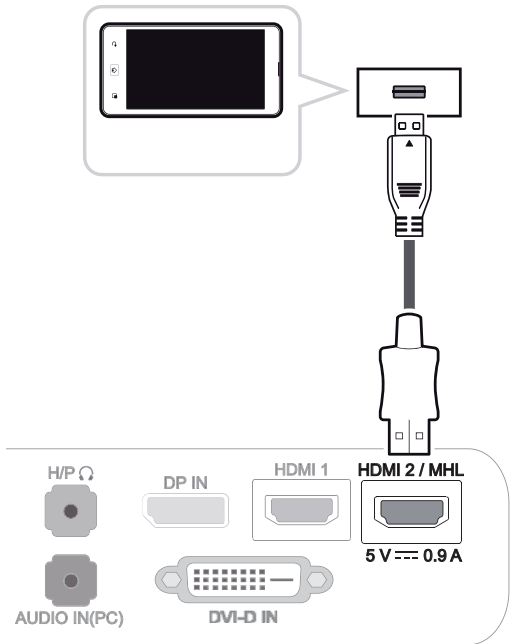
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

## Anschließen an externe Geräte

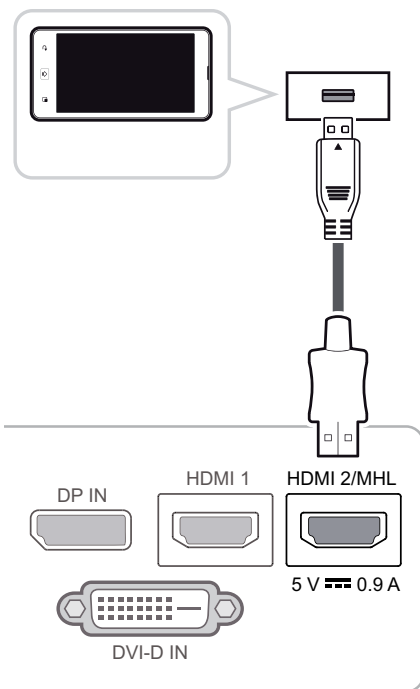
### Smartphone-Anschluss (MHL)

**Mobile High-definition Link (MHL)** ist eine Schnittstelle zur Wiedergabe vom Smartphone auf den Monitor übertragener Video- und Audiosignale durch Anschluss des Monitors an das Smartphone. Schließen Sie das Smartphone mit dem mitgelieferten **MHL-Signalkabel** an den **HDMI2/ MHL-Anschluss** des Monitors an, und schalten Sie den Eingang um, indem Sie die Taste INPUT am Monitor drücken.

29EB93



29EA93



#### **HINWEIS**

- Diese Funktion kann nur für Smartphones verwendet werden, die MHL unterstützen.  
- Bei anderen Mobiltelefonen können Kompatibilitätsprobleme auftreten.

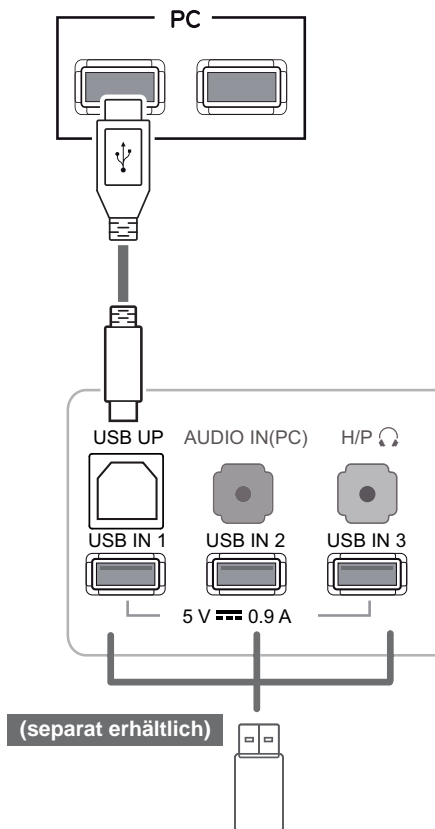
## PC-Anschluss per USB-Kabel

Die USB 3.0-Funktion dient als USB-Hub des Produkts.

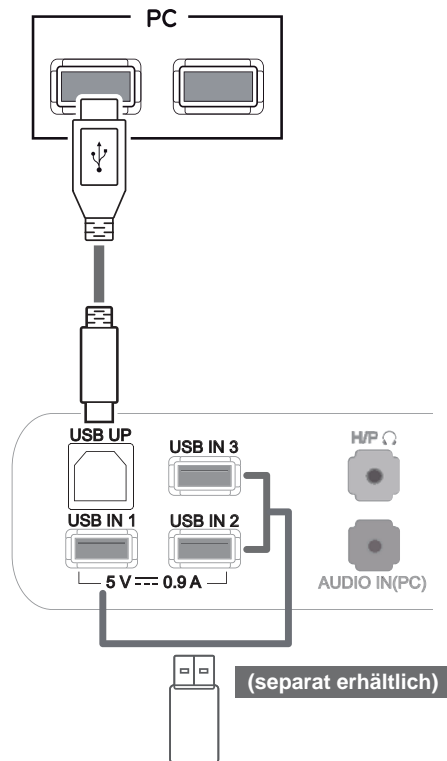
Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das mit dem Produkt gelieferte USB 3.0-Kabel, Typ A-B, am PC an.

Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.

29EA93



29EB93



### ! HINWEIS

- Installieren Sie vor der Verwendung das aktuelle Service Pack von Windows.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Die USB-Anschlüsse können zum Anschließen von Tastatur, Maus und anderen USB-Geräten genutzt werden.



### VORSICHT

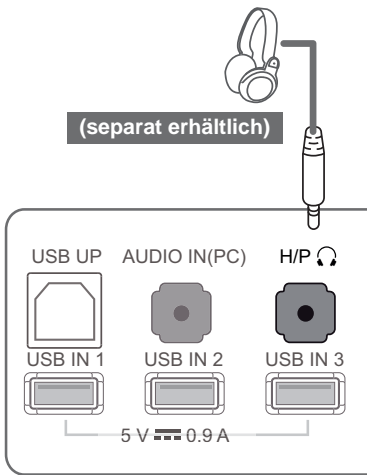
<Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts>

- Ein USB-Speichergerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm oder seinem eigenen Treiber installiert wurde, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, eine externe USB-Festplatte zu verwenden, die mit einer Nennspannung von weniger als 5 V und einer Nennstromstärke von weniger als 900 mA betrieben wird.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend hoch ist, wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

## Anschluss an der Kopfhörerbuchse

Über die Kopfhörerbuchse können Sie ein Peripheriegerät am Monitor anschließen. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.

29EA93

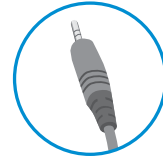


### ! HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Bei einem Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker kann der Anschluss an ein Peripheriegerät schwierig sein, verwenden Sie daher den geraden Typ.



Winkeltyp

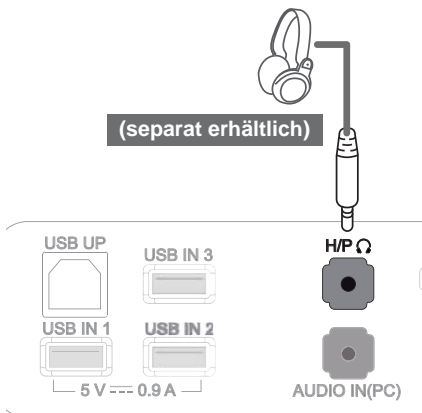


Gerader Typ

### ! HINWEIS

- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

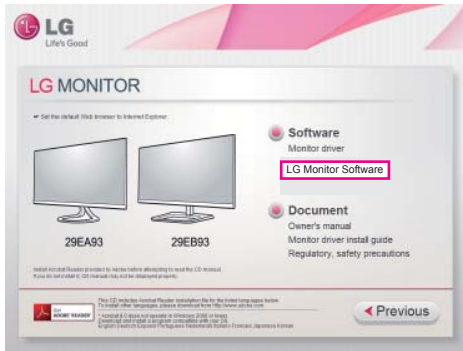
29EB93



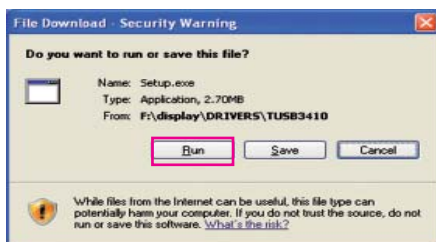
# INSTALLIEREN DER LG MONITOR-SOFTWARE

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie die LG Monitor-Software.

- 1 Stellen Sie Ihren bevorzugten Webbrowser auf Internet Explorer.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen, um mit der Installation fortzufahren.



- 2 Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm der CD auf „LG Monitor Software“. Wenn das Fenster für den Datei-Download angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche [Run] (Ausführen). (Das Fenster für den Datei-Download kann je nach Betriebssystem und Internet Explorer-Version unterschiedlich aussehen, aber das Installationsverfahren ist identisch.)



## ! VORSICHT

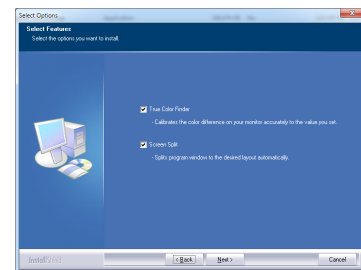
- Klicken Sie auf „Run“ (Ausführen), um mit der Installation des Treibers fortzufahren. Wenn Sie auf „Speichern“ klicken, wird die Installation nicht fortgesetzt.
- Für Windows 7 benötigen Sie Service Pack 1 oder höher.



- 4 Aktivieren Sie „Ich akzeptiere die Bedingungen der Vereinbarung“ auf dem Bildschirm der Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Next] (Weiter).



- 5 Wählen Sie das Programm, das Sie installieren möchten.

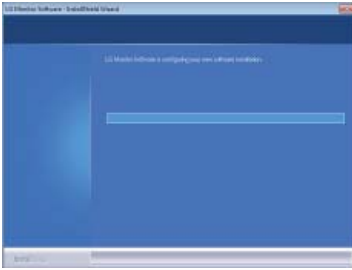


## ! HINWEIS

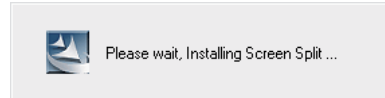
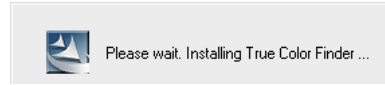
- Screen Split: Dieses Programm teilt das Fenster automatisch in das gewünschte Format.
- True Color Finder: Dieses Programm passt die Farbausgabe genau Ihren Bedürfnissen an.



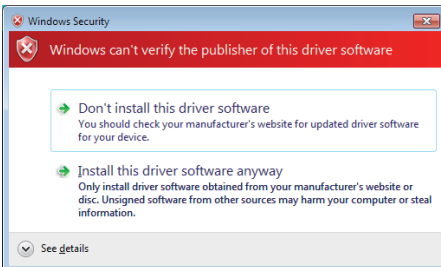
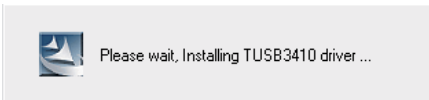
- 6 Die Installation der LG Monitor-Software beginnt wie unten gezeigt.



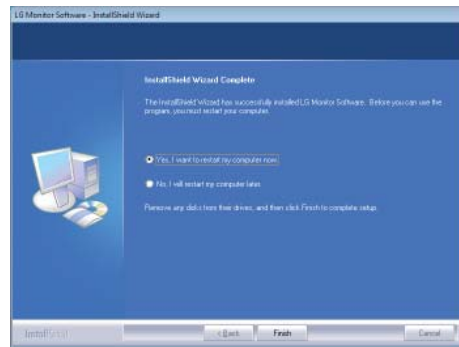
- 8 Das Programm, das Sie auf der Seite „Eigenschaften auswählen“ gewählt haben, wird automatisch installiert.




- 7 Wenn der TUSB3410-Treiber noch nicht installiert ist, wird er automatisch installiert. Wählen Sie „Diese Treibersoftware trotzdem installieren (I)“, falls die unten gezeigte Windows-Sicherheitswarnung angezeigt wird.

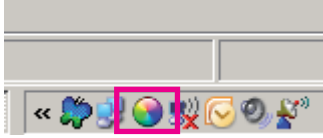


- 9 Wenn die Installation abgeschlossen ist, führen Sie einen Neustart des Systems durch.



**HINWEIS**

Beim Ausführen der True Color Finder-Software wird das True Color Finder-Symbol  rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich angezeigt.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „True Color Finder“, und klicken Sie dann auf „Start Program“ (Programm starten), um die Software zu starten.


**VORSICHT**

- Entfernen Sie den Kalibrator nach Abschluss der Bildschirmp калибrierung mit der True Color Finder-Software von LG vom Bildschirm, und bewahren Sie ihn bei Raumtemperatur und vor direktem Sonnenlicht geschützt auf, oder legen Sie ihn in den Karton.
  - Wenn die Messeinheit des Kalibrators längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann dies zu Schaden am Kalibrator führen.
  - Verwahren Sie ihn nicht bei zu niedrigen/ hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn auf dem PC eine Kalibrierungsanwendung eines Drittanbieters installiert ist, kann die Bildqualität aufgrund eines Konflikts zwischen zwei Anwendungen beeinträchtigt werden. Es wird für eine optimale Leistung empfohlen, die andere Kalibrierungsanwendung zu deinstallieren.

**HINWEIS**

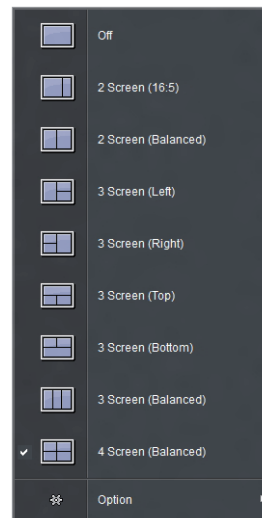
- Zur Nutzung der True Color Finder-Funktion müssen Sie den unterstützten Kalibrator erwerben.
- Details zu unterstützten Kalibratoren und Grafikkarten finden Sie im Benutzerhandbuch zu True Color Finder.
- Wenn Sie den Eingangsanschluss geändert haben, empfehlen wir, die Bildqualität des Monitors erneut zu kalibrieren.

**HINWEIS**

Bei der Ausführung von Screen Split erscheint das Symbol für den Modus „Screen Split“  rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Screen Split“, und wählen Sie ein Layout.



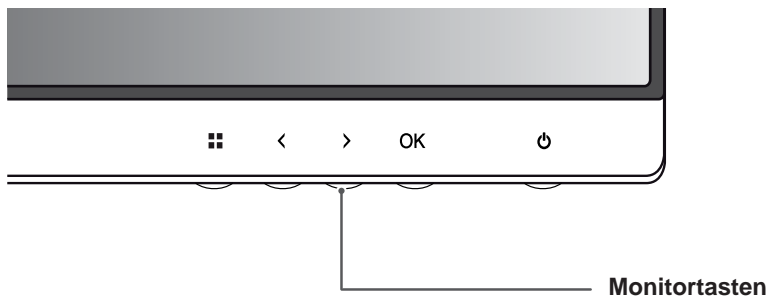
# EINSTELLUNGEN ANPASSEN

## Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Taste **Menü** (☰).
- 2 Stellen Sie die Option mit Hilfe der Tasten < und > ein.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** (☰).

- 3 Halten Sie die Taste **Menü** (☰) gedrückt, um das OSD-Menü zu verlassen.






Taste	Beschreibung	
MENU (MENÜ) (☰)	<b>Bei inaktivem Menü</b>	Aktiviert das Hauptmenü.
	<b>Bei aktivem Menü</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirm, wenn die Taste gedrückt wird; Schließt das Bildschirmmenü, wenn die Taste länger als drei Sekunden gedrückt wird.
<	<b>Bei inaktivem Menü</b>	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	<b>Bei aktivem Menü</b>	Linke Richtungstaste
>	<b>Bei inaktivem Menü</b>	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	<b>Bei aktivem Menü</b>	Rechte Richtungstaste
<b>OK</b>	Bei aktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Funktion auszuwählen. Bei inaktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Auflösung des aktuellen Signals anzeigen zu lassen (nur bei empfangenem Eingangssignal).	
⏻ (Taste POW-ER)	Schaltet das Gerät ein oder aus.	
	<b>Betriebsanzeige</b>	Wenn sich der Monitor im Betriebsmodus befindet, ist die Betriebsanzeige rot (eingeschaltet). Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige rot.

### ! HINWEIS

Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

# Einstellungen Anpassen

## Menüeinstellungen

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () an der Unterseite des Monitors.
- 2 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 3 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.  
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** ()



Helligkeit

Kontrast

Lautstärke

Eingang

Verhältnis

Func.

PIP



Bild

Farben


Einstellungen

Zurücksetzen

Alle

Verlassen

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü	Beschreibung
Helligkeit	Dient zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast des Bildschirms.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.
	 <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit der Auswahl der Taste „OK“ im Menü „Lautstärke“ kann die Funktion „Stumm“ aktiviert oder deaktiviert werden.</li> </ul>
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.
Verhältnis	Passt das Bildschirmverhältnis an.
Func.	Passt ECO-, Kalibrierungs- und <b>Bildmodus</b> an.
PIP	Zeigt die Bildschirme zweier Eingangsmodi auf einem Monitor an.
Bild	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und <b>Reaktionszeit</b> des Bildschirms.
Farben	Dient zum Einstellen von Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms.
Einstellungen	Legt Sprache, PC/AV Modus, Haupt Audio, Taste Lautstärke, Power-LED, DP 1.2 und OSD Sperre fest.
Zurücksetzen	Bewirkt das Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen (wie am Tag des Kaufs). Drücken Sie die Tasten <, >, um das Gerät sofort zurückzusetzen.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

## Einstellungen für das Seitenverhältnis

- 1 Zum Anzeigen des OSD-Menüs drücken Sie die Taste **Menü** (☐) an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Verhältnis** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Verhältnis** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu schließen.  
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** (☐).



**Verhältnis**

### Untermenü



**Breitbild Cinema1 Cinema2 Auto 1:1 Zurück Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Verhältnis	Beschreibung
<b>Breitbild</b>	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
<b>Cinema1</b>	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
<b>Cinema2</b>	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
<b>Auto</b>	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis des eingehenden Videosignals an.
<b>1:1</b>	Das Seitenverhältnis entspricht der Originalvorlage.
<b>Zurück</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.
<b>Verlassen</b>	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

### ! HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (2560 x 1080) gleich aussehen.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

## Func. Einstellungen

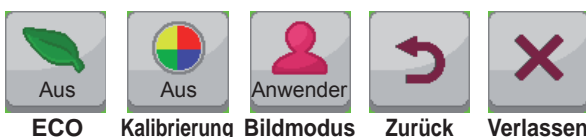
- 1 Zum Anzeigen des OSD-Menüs drücken Sie die **Menü** (■) an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Func.** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Func.** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu schließen.



Func.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

### Untermenü






ECO Kalibrierung Bildmodus Zurück Verlassen

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Func.	Beschreibung	
ECO	Ein	Aktiviert die ECO-Funktion, mit deren Hilfe Sie nach ECO-Wirkungsgrad Strom sparen können.
	Aus	Deaktiviert die ECO-Funktion.
Kalibrierung	Ein	Aktiviert die auf dem Monitor eingestellte Kalibrierung.
	Aus	Wenn die Option auf „Off“ (Aus) gestellt ist, wird der Monitor auf die vor der Kalibrierung eingestellte Bildqualität zurückgesetzt.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>HINWEIS</b>            Führen Sie das Programm True Color Finder aus.         </div>		
Bildmodus	<b>Variiert je nach Wert des PC-/AV-Modus unter Menü &gt; Einstellungen.</b>	
	<b>PC-Modus</b>	
	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Text	Optimiert den Bildschirm für die Textverarbeitung.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
	Spiel	Optimiert den Bildschirm für Spiele.
	<b>AV-Modus</b>	
	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Standard	Optimiert den Bildschirm für die Wiedergabe der normalen Bildqualität.
	Lebendig 1	Optimiert den Bildschirm für lebendige visuelle Effekte.
Lebendig 2	Optimiert den Bildschirm für mehr lebendige visuelle Effekte.	
Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.	
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

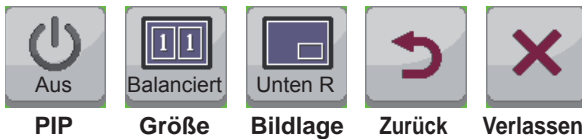
## PIP-Einstellungen

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** (  ) an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie **<** oder **>**, um zu **PIP** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **PIP** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten **<** oder **>** ein.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.  
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** (  ).



PIP

### Untermenü






Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > PIP	Beschreibung	
<b>PIP</b>	Zeigt die Bildschirme zweier Eingangsmodi auf einem Monitor an. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
<b>Größe</b>	Passt die Größe der sekundären Anzeige an.	
	<b>Balanciert</b>	Verwendet eine ausgewogene Größe für die sekundäre Anzeige.
	<b>Klein</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige klein an.
	<b>Mittel</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige normal an.
<b>Bildlage</b>	<b>Groß</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige groß an.
	Passt die Position der sekundären Anzeige an. Die Standardposition ist unten rechts.	
	<b>Unten Rechts</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige rechts unten an.
	<b>Unten Links</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige links unten an.
	<b>Oben Links</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige links oben an.
<b>Oben Rechts</b>	Zeigt die sekundäre Anzeige rechts oben an.	
<b>Zurück</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
<b>Verlassen</b>	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

### HINWEIS

- Wenn der PIP-Modus auf „Off“ (Aus) gestellt ist, ist „Position“ deaktiviert.
- Wenn „Size“ (Größe) auf „Balance“ gestellt ist, ist „Position“ deaktiviert.

## Bild

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Bild** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Bild** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.  
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** ().



Bild

### Untermenü



Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
<b>Schwarzwert</b>	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Offset:</b> Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.</li> </ul>	
	<b>Hoch</b>	Das angezeigte Bild wird heller.
	<b>Tief</b>	Das angezeigte Bild wird dunkler.
<b>Reaktionszeit</b>	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms eine Antwortzeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Normal“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „High“ (Hoch) empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
	<b>Schnell</b>	Setzt die Antwortzeit auf „Hoch“.
	<b>Mittel</b>	Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.
	<b>Langsam</b>	Setzt die Antwortzeit auf „Niedrig“.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die PIP-Funktionen auf die Standardeinstellungen zurück.	
<b>Zurück</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
<b>Verlassen</b>	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	



## Farben

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** (☐☐) an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Farben** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Farben** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu schließen.



Farben

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** (☐☐).

### Untermenü




Gamma Farbtemp. Rot Grün Blau Sechs Farben Zurücksetzen Zurück Verlassen

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.


Menü > Farben	Beschreibung	
<b>Gamma</b>	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Bei Verwendung der Monitoreinstellungen Gamma 0, Gamma 1 und Gamma 2 wird bei höheren Gammaeinstellungen ein leuchtenderes Bild angezeigt und umgekehrt.	
<b>Farbtemp.</b>	<b>Benutzerdefiniert</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Rot</li> <li>•Grün</li> <li>•Blau</li> </ul> <p>Sie können die Bildfarbe mit den Farben Rot, Grün und Blau anpassen.</p> <p>Wählt die Bildfarbe nach Werkseinstellung aus.</p> <p><b>Warm:</b> Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.</p> <p><b>Mittel:</b> Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.</p> <p><b>Kalt:</b> Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.</p>	
<b>Sechs Farben</b>	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Türkis, Magenta, Gelb) sowie Speichern der Einstellungen.	
	<b>Farbton</b>	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	<b>Sättigung</b>	Stellt die Sättigung der Bildschirmfarben ein. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und hell werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und dunkler werden die Farben.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	
<b>Zurück</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
<b>Verlassen</b>	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

## Einstellungen

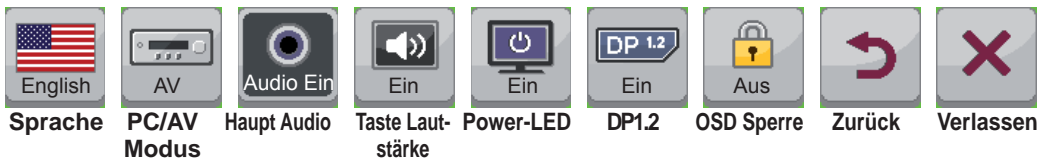
- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () an der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Einstellungen** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Einstellungen** auszuwählen.
- 4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu schließen.



**Einstellungen**

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

### Untermenü



Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Einstellungen	Beschreibung
<b>Sprache</b>	Zum Festlegen der Sprache des Bildschirmmenüs.
<b>PC/AV Modus</b>	Wird nur im HDMI-Modus aktiviert.
<b>Haupt Audio</b>	Der über den Audio In-Anschluss des digitalen Eingangssignals (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) kommende Ton kann über die Lautsprecher des Monitors ausgegeben werden.
<b>Taste Lautstärke</b>	Steuert den Tastenton. Der Tastenton wird bei folgenden Aktionen ausgegeben. Power Ein/Aus OSD-Menü Ein/Aus
<b>Power-LED</b>	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus. <b>Ein</b> Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet. <b>Aus</b> Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
<b>DP1.2 (DisplayPort1.2)</b>	Aktiviert oder deaktiviert DisplayPort 1.2. <b>! HINWEIS</b> Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist. <b>Ein</b> DisplayPort 1.2 ist aktiviert. <b>Aus</b> DisplayPort 1.2 ist deaktiviert.
<b>OSD Sperre</b>	Verhindert unzulässige Menüeingaben. <b>Ein</b> Die Menüeingabe wird deaktiviert. <b>Aus</b> Die Menüeingabe wird aktiviert. <b>! HINWEIS</b> Alle Funktionen mit Ausnahme des OSD-Sperrmodus und der Taste „Exit“ (Beenden) für Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang und Einstellungen sind deaktiviert.
<b>Zurück</b>	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.
<b>Verlassen</b>	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

# FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.</li> </ul>
Leuchtet die Betriebsanzeige?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.</li> </ul>
Leuchtet die Betriebsanzeige rot?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (MENU &gt; Input (Menü &gt; Eingang)).</li> </ul>
Blinkt die Betriebsanzeige?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn sich der Monitor im Stromsparmmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> </ul>
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Videokarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.</li> </ul>
Wird die Meldung „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALKABEL PRÜFEN) angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.</li> </ul>

Die Meldung „OSD GESPERRT“ wird angezeigt.	
Sind nach dem Drücken der Taste Menü nicht alle Funktionen verfügbar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü &gt; Einstellungen und stellen Sie „OSD Sperre“ auf Entsperren.</li> </ul>

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt.</li> <li>• Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.</li> </ul>



## HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden. Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Die Anzahl der horizontalen Linien, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von eins durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

 **HINWEIS**

- Prüfen Sie, ob die Auflösung der Videokarte oder die Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegt, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Wird die Videokarte nicht auf die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann dies zu verschwommenem Text, einem abgedunkelten Bildschirm, einem abgeschnittenen Anzeigebereich oder einer nicht ausgerichteten Anzeige führen.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Videokarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 2560 x 1080 nicht. Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Videokarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Videokarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

# TECHNISCHE DATEN

29EA93

29EB93

LCD-Bildschirm	Typ	73,025 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 73,025 cm
	Pixelabstand	0,0876 mm x 0,2628 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync.
Eingangsanschluss	DVI-D, HDMI 1, HDMI 2(MHL), Display Port, Audio In(PC), H/P Out, USB Up, USB In 1, 2, 3	
Ein/Aus	Spannung	19,5 V --- 3,8 A
	Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 48 W (Typ., ohne USB) 68 W (Max., mit USB, Audio 50 %) Stromsparmmodus: ≤ 1,2 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
Netzstecker	AAM-00-Typ, hergestellt von AMPOWER Technology Co. Ltd. Ausgang: 19,5 V --- 5,65 A	
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 20° (Monitor)	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 35 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur: -20 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %
Lautsprecherleistung	7W + 7W	

29EA93

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	699,7 mm x 387,0 mm x 208,5 mm
	Ohne Fuß	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	5,65 kg	

29EB93

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	699,7 mm x 395,3 mm x 225 mm
	Ohne Fuß	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	6,84 kg	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

## Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

## HDMI/MHL Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480p	31,50	60
576p	31,25	50
720p	37,50	50
720p	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080p	56,25	50
1080p	67,50	60

## Betriebsanzeige

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Rot
Stromsparmmodus	Rot blinkend
Ausgeschaltet	Aus

# KORREKTE HALTUNG

## Korrekte Haltung vor dem Monitor

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

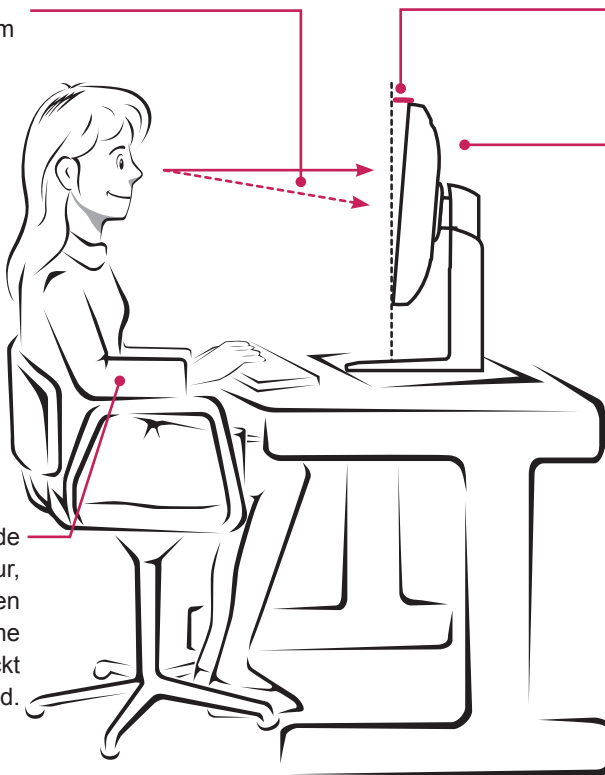
- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr zehn Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchmonitor in die korrekte Position bringen.  
Passen Sie den Standwinkel von  $-5^\circ$  bis  $20^\circ$  an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.

Sie sollten leicht nach unten auf den Bildschirm schauen.

Passen Sie den Winkel von  $-5^\circ$  bis  $20^\circ$

so an, sodass Sie auf dem Bildschirm keine Reflexion oder Blendeffekte sehen.

Legen Sie die Hände leicht auf die Tastatur, wobei die Ellbogen gebeugt und die Arme horizontal ausgestreckt sind.





Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen haben.

Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf.

Das Modell und die Seriennummer des SETs befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des SETs. Bitte notieren Sie diese Nummern im Falle eines Garantieanspruches.

**MODELL** \_\_\_\_\_

**SERIENNUMMER** \_\_\_\_\_