

# Benutzerhandbuch LED-MONITOR\*

\*LED-Monitore von LG sind LCD-Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

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

Modellliste für LED-Monitore

24GM79G

# INHALTSVERZEICHNIS

## 3 LIZENZ

---

## 4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

---

- 4 Produktkomponenten
- 5 Unterstützte Treiber und Software
- 6 Beschreibung der Komponenten und Tasten
- 7 - So verwenden Sie die Joystick-Taste
- 8 Bewegen und Anheben des Monitors
- 9 Installieren des Monitors
- 9 - Zusammenbau der Standfußsockel
- 10 - Benutzen Sie den Kabelhalter
- 10 - Installation auf einem Tisch
- 11 - Anpassen der Standhöhe
- 11 - Anpassen des Neigungswinkels
- 12 - Drehfunktion
- 13 - Verwenden des Kensington-Schlusses
- 13 - Installieren der Wandmontageplatte
- 14 - Installation an einer Wand

## 15 VERWENDEN DES MONITORS

---

- 15 Anschluss eines PCs
- 15 - HDMI-Anschluss
- 15 - DisplayPort-Anschluss
- 16 Anschließen von Peripheriegeräten
- 16 - USB-Kabelverbindung – PC
- 17 Anschließen an AV-Geräte
- 17 - HDMI-Anschluss
- 17 Anschließen an externe Geräte
- 17 - Anschließen von Kopfhörern

## 18 BENUTZEREINSTELLUNGEN

---

- 18 Aktivieren des Hauptmenüs
- 18 - Hauptmenüfunktionen
- 19 Benutzereinstellungen
- 19 - Menüeinstellungen

## 23 FEHLERBEHEBUNG

---

## 25 TECHNISCHE DATEN

---

- 25 24GM79G
- 26 Werksunterstützungsmodus
- 26 HDMI-Timing (Video)
- 26 Power-LED

# 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 Administrator, Inc. 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.

Das folgende gilt nur für Monitore die in Europa verkauft werden und der ErP Verordnung unterliegen. Dieser Monitor ist so eingestellt sich nach 4 Std. selbständig abzuschalten, wenn es keine Umstellung am Bildschirm gegeben hat.

Um diese Einstellung zu deaktivieren wählen Sie im OSD Menü unter Allgemein in der Option "Automatic Standby (Autom. Standby)" auf Aus.

# MONTAGE UND VORBEREITUNG

## Produktkomponenten

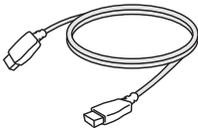
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



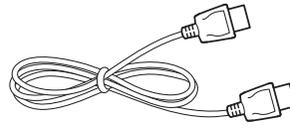
**CD (Handbuch)/Karte**



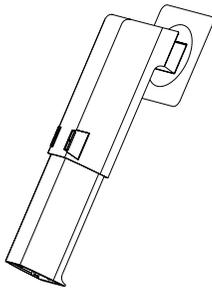
**Netzkabel**  
(Abhängig vom Land)



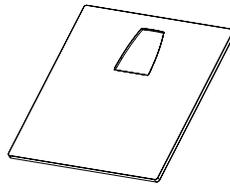
**HDMI Kabel**  
(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)



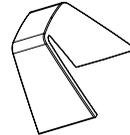
**DisplayPort Kabel**  
(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)



**Standkörper**



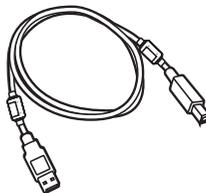
**Standfußsocket**



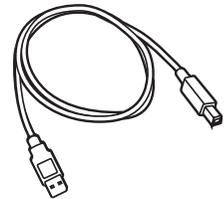
**Kabelhalter**



**4 Schrauben**



und



**USB 3.0-Kabel Typ A-B**  
(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)

**VORSICHT**

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Zubehörteile zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.

**HINWEIS**

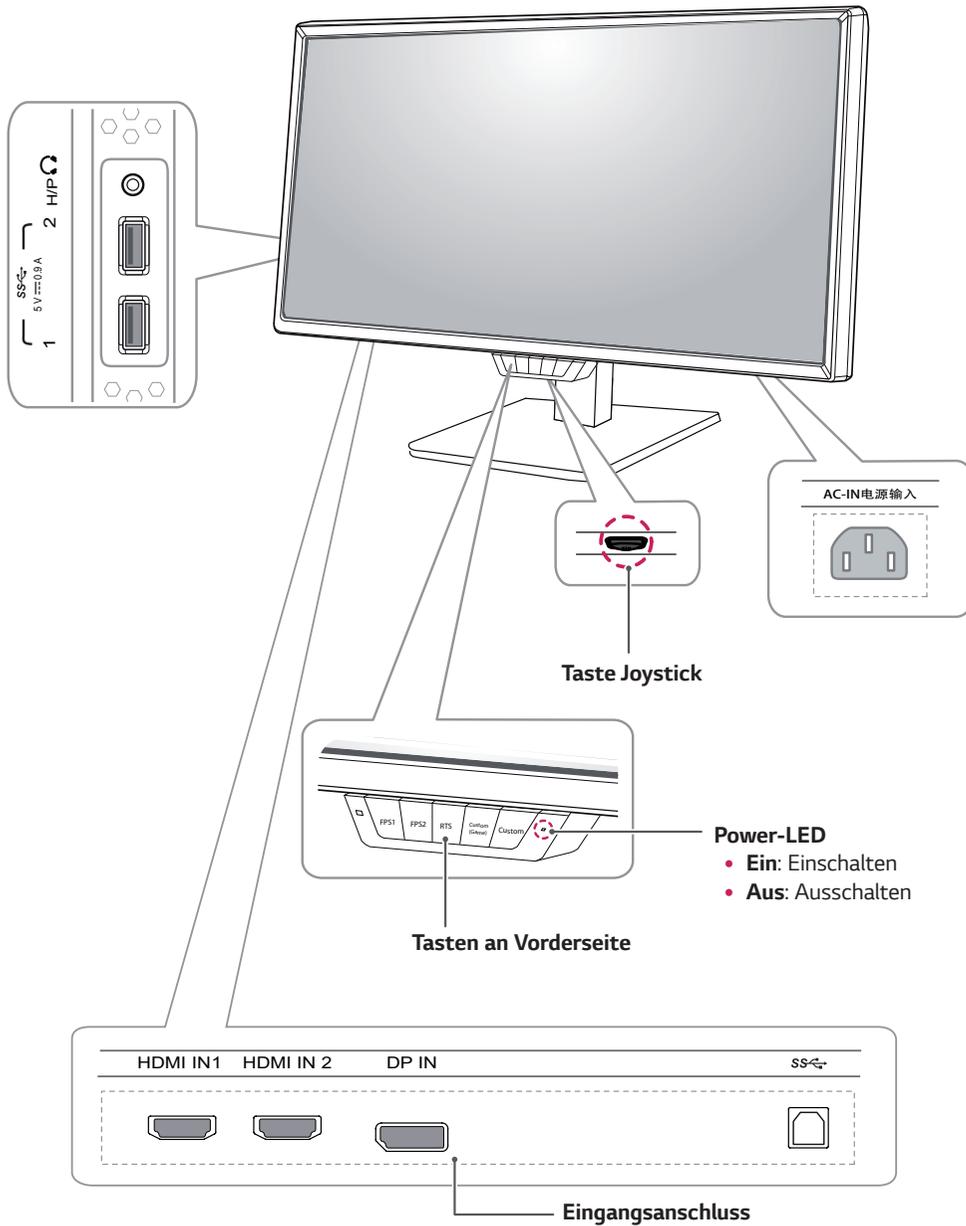
- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können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

## Unterstützte Treiber und Software

Sie können die neueste Version von der LGE-Website ([www.lg.com](http://www.lg.com)) herunterladen und installieren.

Treiber und Software	Installationspriorität	24GM79G
Monitortreiber	Empfohlen	0
OnScreen Control	Empfohlen	0

## Beschreibung der Komponenten und Tasten



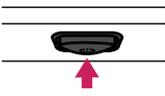
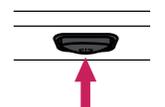
### HINWEIS

- Die Joystick-Taste befindet sich an der Unterseite des Monitors.

## So verwenden Sie die Joystick-Taste

Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts mit Ihrem Finger steuern.

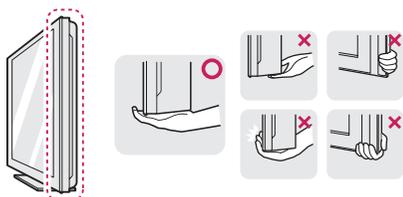
### Grundfunktionen

		<b>Einschalten</b>	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		<b>Ausschalten</b>	Drücken und halten Sie die Joystick-Taste, um den Monitor auszuschalten.
		<b>Lautstärkeregelung Steuerung</b>	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.

## 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.

- 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.

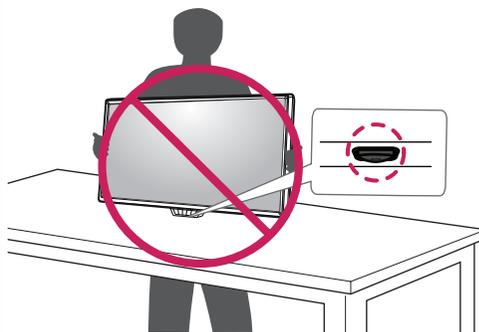


### VORSICHT

- 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.



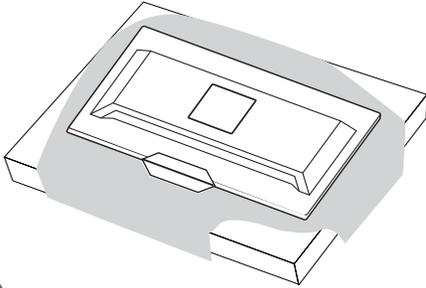
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.



## Installieren des Monitors

### Zusammenbau der Standfußsockel

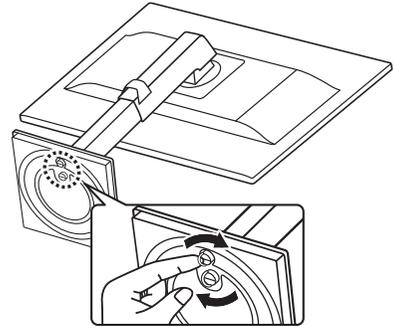
1



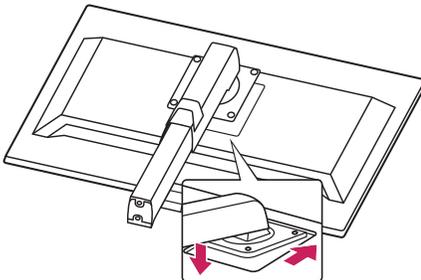
#### VORSICHT

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

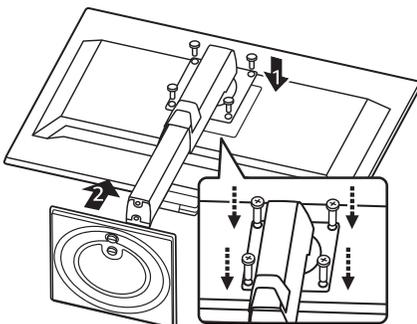
4



2



3



#### VORSICHT

- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum am Standfußsockel. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdstoffen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

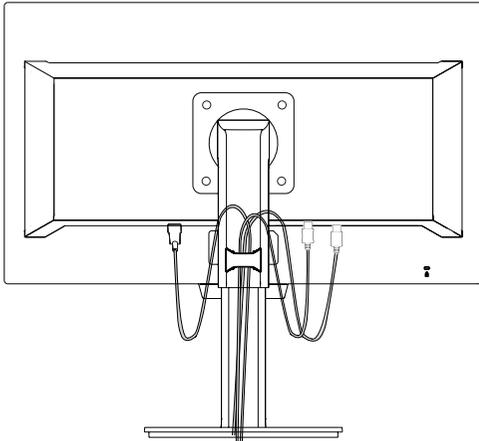


#### HINWEIS

- Sie können den Standfuß abnehmen, indem Sie die Anbringung in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

## Benutzen Sie den Kabelhalter

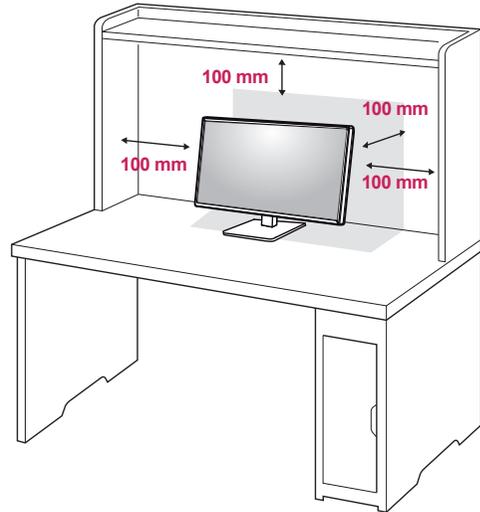
Ordnen Sie die Kabel mit dem Kabelhalter wie in der Abbildung dargestellt.



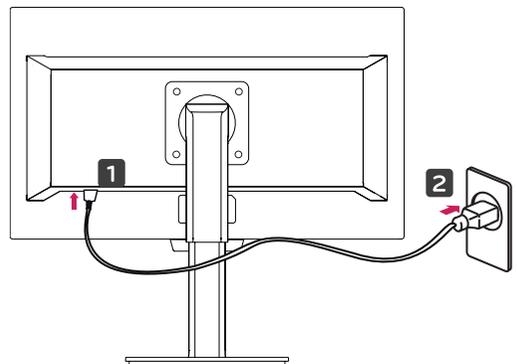
## Installation auf einem Tisch

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

Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **100 mm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



- 2 Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an, dann stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose ein.



- 3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

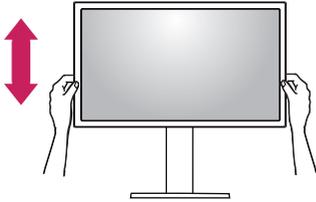


### VORSICHT

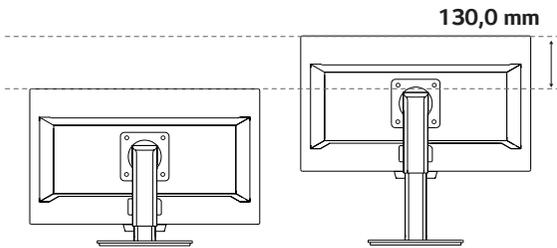
- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

## Anpassen der Standhöhe

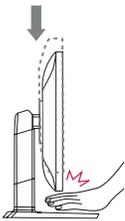
- 1 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest, und passen Sie die Höhe an.



- 2 Die Höhe kann auf bis zu **130,0 mm** angepasst werden.



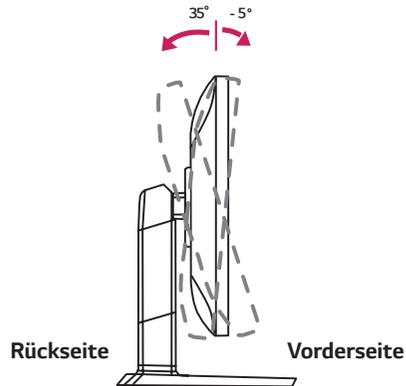
### ! WARNUNG



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

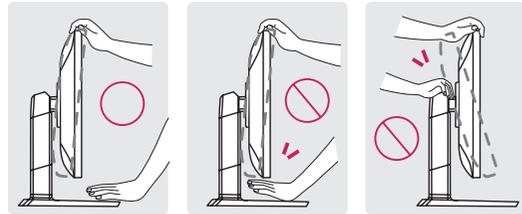
## Anpassen des Neigungswinkels

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Stellen Sie den Winkel vom Bildschirm ein. Der Winkel vom Bildschirm kann nach vorne oder hinten fuer ein angenehmes Seherlebnis eingestellt werden.

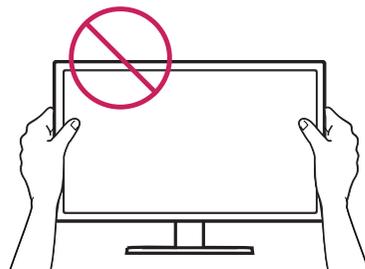


### ! WARNUNG

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

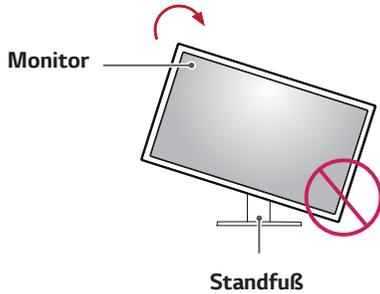


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



## Drehfunktion

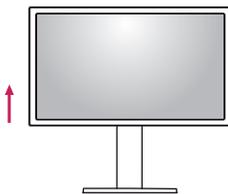
Mit der Drehfunktion lässt sich der Monitor um 90° im Uhrzeigersinn drehen.



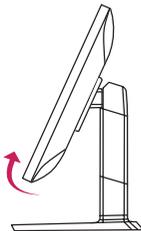
### ! WARNUNG

- Wenn Sie zur Nutzung der Drehfunktion den Monitor drehen, dann achten Sie darauf, dass er nicht den Standfußsockel berührt.

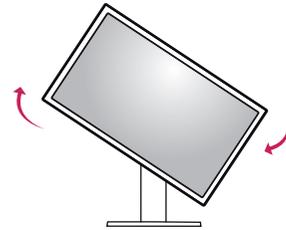
- 1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



- 2 Richten Sie den Monitorwinkel in Pfeilrichtung wie in der Abbildung dargestellt aus.



- 3 Drehen Sie den Monitor im Uhrzeigersinn wie in der Abbildung dargestellt.



- 4 Schließen Sie die Installation ab, indem Sie den Monitor um 90° wie in der Abbildung dargestellt drehen.



### ! HINWEIS

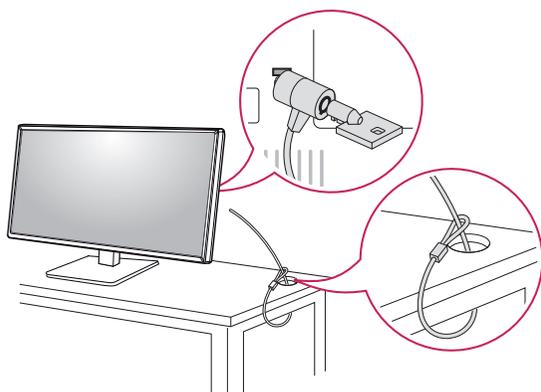
- Eine automatische Drehfunktion des Displays wird nicht unterstützt.
- Der Bildschirm kann durch das entsprechende im Windows-Betriebssystem enthaltene Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms leicht gedreht werden. Beachten Sie, dass einige Versionen von Windows und einige Grafikkartentreiber möglicherweise andere Einstellungen für das Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms verwenden oder es gar nicht unterstützen.
- Windows-Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms
  - 0°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach oben (↑)
  - 90°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach links (←)
  - 180°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach unten (↓)
  - 270°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach rechts (→)

## Verwenden des Kensington-Schlusses

Die Kupplung des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an 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 das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems mit dem Monitor und einem Tisch.



### ! 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.

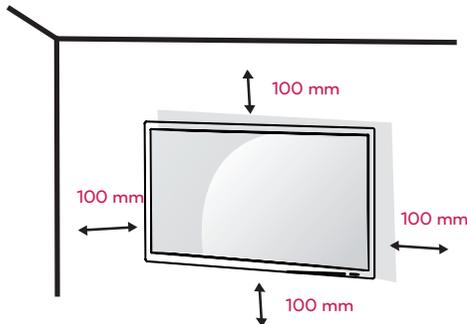
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Abnehmen des Standkörpers.
- 3 Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
- 4 Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe eines Schraubendrehers 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

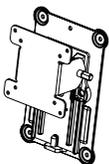
Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Beachten Sie das Handbuch zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung.



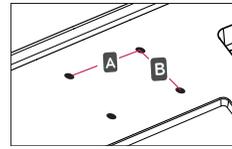
Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

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

- 1 Wenn Sie Schraube länger als Standard verwenden, könnte der Monitor sofort beschädigt werden.
- 2 Wenn Sie fehlerhafte Schraube verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden und sich von bereitgestellten Position fallen. In diesem Fall ist LG nicht verantwortlich dafür.

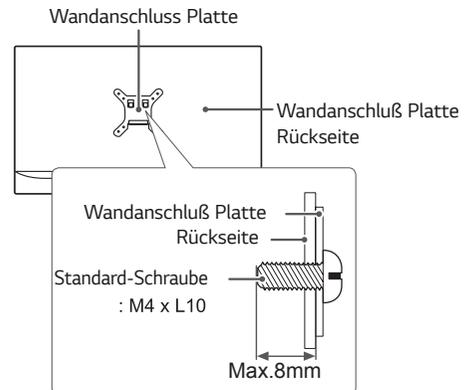
<b>Wandhalterung (A x B)</b>	100 x 100
<b>Standardschraube</b>	M4 x L10
<b>Anzahl Schrauben</b>	4
<b>Wandmontageplatte (Optional)</b>	RW120 

- Wandhalterung (A x B)



### 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 geeigneten 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.
- Die Schraubenlänge darf 8 mm nicht überschreiten (inkl. Wandabschluss) ansonsten kann das Panel beschädigt werden.



### 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

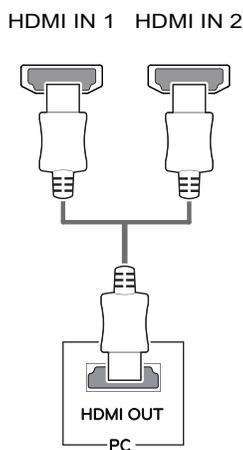
## Anschluss eines PCs

- 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.

## 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.



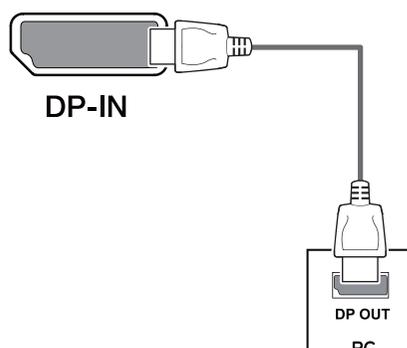
### HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - High-Speed-HDMI<sup>®/TM</sup>-Kabel
  - High-Speed-HDMI<sup>®/TM</sup>-Kabel mit Ethernet

## DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audio-signale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC mithilfe des Kabels für Display-Anschluss mit dem Monitor - siehe Abbildung unten.

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



### HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version des PCs steht möglicherweise kein Video- oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.

## Anschließen von Peripheriegeräten

### USB-Kabelverbindung – PC

Der USB-Anschluss am Gerät dient als USB-Hub.



#### HINWEIS

- Installieren Sie vor Verwendung des Produkts das aktuelle Windows Service Pack.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.



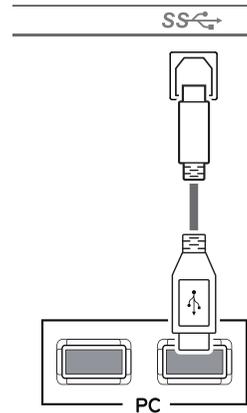
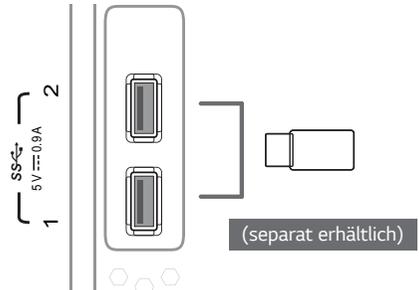
#### VORSICHT

##### Vorsicht bei der Verwendung eines USBGeräts

- Ein USB-Gerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm installiert wurde oder einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das USB 3.0-Kabel des Produkts, Typ A-B, am PC an.

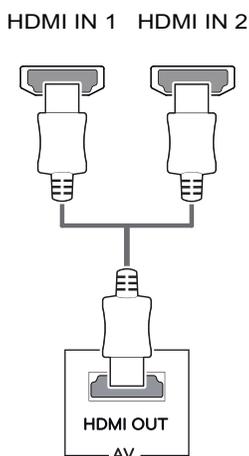
Mit den USB-Anschlüssen 1 und 2 verbundene Peripheriegeräte können über den Computer gesteuert werden.



## 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.



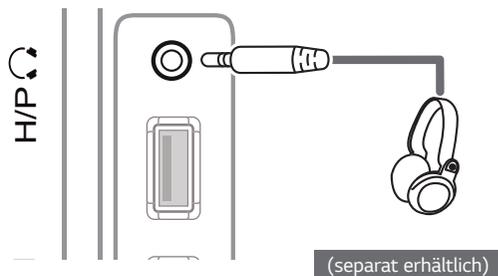
#### HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - High-Speed-HDMI<sup>®/™</sup>-Kabel
  - High-Speed-HDMI<sup>®/™</sup>-Kabel mit Ethernet

## Anschließen an externe Geräte

### Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.



#### HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Falls Sie Ohrhörer [mit abgewinkeltem Stecker] verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer [mit geradem Stecker] zu verwenden.



mit abgewinkeltem Stecker



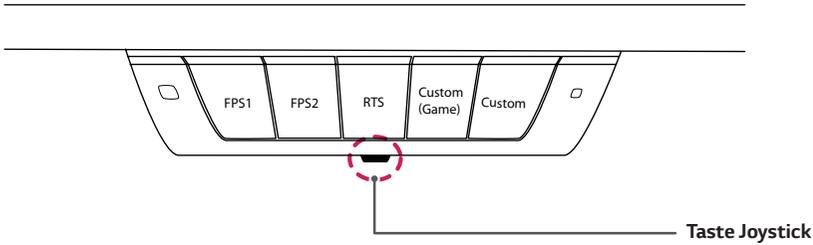
mit geradem Stecker

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

# BENUTZEREINSTELLUNGEN

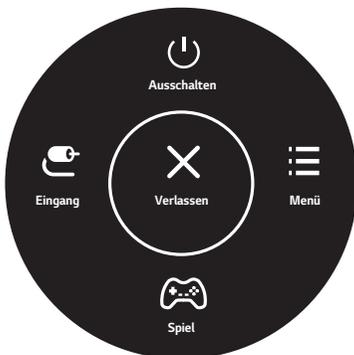
## Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts (▲/▼) und nach links/rechts (◀/▶), um die Optionen einzustellen.
- 3 Drücken Sie ein weiteres Mal auf die Joystick-Taste, um das Hauptmenü zu verlassen.



Taste	Menüstatus	Beschreibung
	Hauptmenü deaktiviert	Aktiviert das Hauptmenü.
	Hauptmenü aktiviert	Verlässt das Hauptmenü. (Drücken und halten Sie die Taste, um den Monitor auszuschalten: Sie können den Monitor jederzeit auf diese Weise ausschalten, auch wenn das OSD eingeschaltet ist.)
	◀ Hauptmenü deaktiviert	Regelt die Lautstärke.
	◀ Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktionen für den „Eingang“ auf.
	▶ Hauptmenü deaktiviert	Regelt die Lautstärke.
	▶ Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktionen für das „Menü“ auf.
	▲ Hauptmenü deaktiviert	Informationen über den aktuellen Input wird angezeigt.
	▲ Hauptmenü aktiviert	Schaltet den Monitor aus.
	▼ Hauptmenü deaktiviert	Informationen über den aktuellen Input wird angezeigt.
	▼ Hauptmenü aktiviert	Aktiviert die "Spiel"-Funktionen.

## Hauptmenüfunktionen



Hauptmenü	Beschreibung
Menü	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Spiel	Legt den Bildmodus für Spiele fest.
Eingang	Stellen Sie den Eingangsmodus ein.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

## Benutzereinstellungen

### Menüeinstellungen

- 1 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das „Menü“ auf.
- 2 Konfigurieren Sie die Optionen durch Bewegen des Joysticks auf-/abwärts/nach links/nach rechts.
- 3 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (⊙ / Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 4 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.
  - Wenn Sie das Menü aufrufen, werden Anweisungen zur Verwendung der Taste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.



Schnelleinstellungen



Eingang



Bild



Allgemein

### ⚠ VORSICHT

- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Schnelleinstellungen	Beschreibung
Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.  <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können die Funktion zur Stummschaltung bzw. Aufhebung der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im Lautstärkemenü nach ▼ bewegen.</li> </ul>

Menü > Eingang	Beschreibung	
Eingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.	
Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.	
	<b>Vollbild</b>	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	<b>Original</b>	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
	<b>1:1</b>	Das Seitenverhältnis entspricht der Originalvortage.
	 <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anzeige für die Optionen „<b>Vollbild</b>“, „<b>Original</b>“ und „<b>1:1</b>“ kann bei empfohlener Auflösung (1920 x 1080) gleich aussehen.</li> <li>• Es gibt kein <b>1:1</b>-Menü im <b>FreeSync</b> Modus. (Nach <b>Bild</b> → <b>Spieleinstellung</b> → <b>FreeSync</b>, um <b>FreeSync Ein</b> oder <b>Aus</b> einzustellen)</li> </ul>	

Menü > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	<b>Anwender</b>	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	<b>Leser</b>	Optimiert den Bildschirm, um Dokumente anzusehen. Sie können den Bildschirm im Menü OSD erhellen.
	<b>Foto</b>	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	<b>Cinema</b>	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	<b>Farbschwäche</b>	Dieser Modus ist für die Anwender, die nicht zwischen Rot und Grün unterscheiden können. Es ermöglicht den Benutzern mit Farbschwäche, auf einfache Weise zwischen den beiden Farben zu unterscheiden.

<b>Bildmodus</b>	<b>FPS 1 Spiel</b>	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.		
	<b>FPS 2 Spiel</b>	Es hat einen höheren Stabilisierungswert als FPS1 Spiel. Es ist für sehr dunkle FPS Spiele passend.		
	<b>RTS Spiel</b>	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.		
	<b>Anwender (Spiel)</b>	In diesem Modus können die Benutzer verschiedene Elemente einschließlich der Spiel-zusammenhängenden Optionen individuell einrichten.		
	 <b>HINWEIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Bild-Modus geändert wird, Bildschirm kann flackern, oder die Auslösung Ihres PC Bildschirms kann beeinflusst werden.</li> </ul>		
<b>Bildanpassung</b>	<b>Helligkeit</b>	Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.		
	<b>Kontrast</b>	Dient zur Einstellung des Kontrastes des Bildschirms.		
	<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.		
	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>Hoch</b>	Optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer kristallklare Bilder haben möchte. Es ist effektiv für Hochqualitätsvideo oder -game.	
		<b>Mittel</b>	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer Bilder zwischen niedrigen und hohen Modus für angenehme Bildbetrachtung haben möchte. Es ist effektiv für UCC oder SD Video.	
		<b>Niedrig</b>	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer glatte und natürliche Bilder haben möchte. Es ist effektiv für langsam bewegende Bilder oder Standbilder.	
		<b>Aus</b>	Wählen Sie diese Option für tägliche Bildbetrachtung. SUPER RESOLUTION+ wird in diesem Modus ausgeschaltet.	
	 <b>HINWEIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion erhöht die Schärfe der Bilder mit niedriger Auflösung. Es ist nicht empfehlenswert, diese Funktion für den normalen Text oder für Desktop-Icons zu verwenden. Andernfalls kann es zu unnötig hohen Schärfen führen kann.</li> </ul>		
	<b>Schwarzwert</b>	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI).		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offset: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.</li> </ul>		
<b>Hoch</b>		Hält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms.		
	<b>Tief</b>	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.		
<b>DFC</b>	<b>Ein</b>	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.		
	<b>Aus</b>	Deaktiviert die Funktion „DFC“.		
<b>Spieleinstellung</b>	<b>Reaktionszeit</b>	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein.		
		Für normale Umgebungen wird die Einstellung „ <b>Normal</b> “ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „ <b>Schnell</b> “ empfohlen.		
		Die Einstellung „ <b>Schnell</b> “ kann zum Einbrennen von Bildern führen.		
		<b>Schnell</b>	Setzt die Reaktionszeit auf Schnell.	
		<b>Normal</b>	Setzt die Reaktionszeit auf Normal.	
	<b>Langsam</b>	Setzt die Reaktionszeit auf Langsam.		
	<b>Aus</b>	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.		
<b>FreeSync</b>	Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit diesem des Produktionssignals zur Verfügung.			
	 <b>VORSICHT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstütztes Interface: DisplayPort,HDMI.</li> <li>• Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die AMD FreeSync unterstützt, ist notwendig.</li> <li>• Unterstützte Version: Achten Sie auf die Grafikkarte, die zum neuesten Treiber zu aktualisieren.</li> <li>• Für weitere Information und Anforderung, beziehen sich auf AMD-Website unter <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li> <li>• <b>FreeSync</b> und <b>1ms Motion Blur Reduction</b> Funktionen können nicht gleichzeitig aktiviert werden.</li> </ul>		
	<b>Ein</b>	FreeSync-Funktion ein.		
	<b>Aus</b>	FreeSync-Funktion aus.		

Spieleinstellung	Schwarz Stabilisator	<p>Sie können den Schwarz Kontrast verändern um in dunklen Szenen eine bessere Auflösung zu haben.</p> <p>Wenn Sie den Wert für die „<b>Schwarz Stabilisator</b>“ erhöhen, werden die unteren Graustufen auf dem Bildschirm heller angezeigt. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.)</p> <p>Wenn Sie den Wert der <b>Schwarz Stabilisator</b> verringern, werden die unteren Graustufen dunkler angezeigt. Der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm wird erhöht.</p>		
	1ms Motion Blur Reduction	Ein	<p>Dieser Modus minimiert Bewegungsunschärfe bei sich schnell bewegenden Videos. Um diese Funktion auszunutzen, wählen Sie 1920 × 1080 @ 144 Hz vor der Aktivierung von <b>1ms Motion Blur Reduction</b>.</p>  <p>Diese Funktion ist für folgende vertikale Frequenz zur Verfügung. (60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz)</p>	
		Aus	<p>Schalten Sie <b>1ms Motion Blur Reduction</b> Modus aus.</p> 	
	<p><b>! HINWEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Helligkeit wird mit der Hintergrundbeleuchtungs Steuerung reduziert . . . , um Bewegungsunschärfe zu reduzieren.</li> <li><b>1ms Motion Blur Reduction</b> und <b>FreeSync</b> Funktionen können nicht gleichzeitig verwendet werden.</li> <li>Diese Funktion ist Spiel-optimiert.</li> <li>Es ist empfohlen, dass Sie die Spiel Funktion ausschalten, wenn Sie diese Funktion nicht benutzen.</li> </ul>			
	Fadenkreuz	<p>Fadenkreuz bietet eine Markierung auf der Mitte des Bildschirms für First Person Shooter (FPS) Spiele. Benutzer können Fadenkreuz auswählen, die ihre Spielumgebung unter vier verschiedenen Fadenkreuz passt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der Monitor ausgeschaltet oder im Energiesparmodus ist, wird die Fadenkreuz Funktion automatisch auf <b>Aus</b> gesetzt.</li> </ul>		
Farbanpassung	Gamma	<b>Modus 1, Modus 2, Modus 3</b>	Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.	
		<b>Modus 4</b>	Wenn Sie nicht brauchen, die Gamma Einstellungen zu justieren, wählen Sie Modus 4.	
	Farbtemp.	<b>Benutzer</b>	Der Benutzer kann es zu rot, grün oder blau individuell justieren.	
		<b>Warm</b>	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.	
		<b>Mittel</b>	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.	
		<b>Kalt</b>	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.	
	<b>Rot</b>	Sie können die Bildfarbe mit den Farben <b>Rot</b> , <b>Grün</b> und <b>Blau</b> anpassen.		
	<b>Grün</b>			
	<b>Blau</b>			
	Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb) speichert die Einstellungen.		
<b>Farbton</b>		Passt den Farbton des Bildschirms an.		
<b>Sättigung</b>		Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.		
Bildeinstellungen rücksetzen	<b>Möchten Sie Ihre Bild Einstellungen zurücksetzen?</b>			
	<b>Nein</b>	Die Auswahl abbrechen		
	<b>Ja</b>	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.		

Menü > Allgemein	Beschreibung	
<b>Sprache</b>	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
<b>SMART ENERGY SAVING</b>	<b>Hoch</b>	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	<b>Niedrig</b>	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	<b>Aus</b>	Die SMART ENERGY SAVING-Funktion wird ausgeschaltet.
<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>Automat. Standby</b>	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Bewegung stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. (Aus, 4 Std., 6 Std. und 8 Std.)	
<b>HDMI Kompatibilitätsmodus</b>	HDMI Kompatibilitätsmodus Funktion kann alte Geräte erkennen, die HDMI 2.0 nicht unterstützen.	
	<b>Ein</b>	Aktivieren <b>HDMI Kompatibilitätsmodus</b> .
	<b>Aus</b>	Deaktivieren <b>HDMI Kompatibilitätsmodus</b> .
 <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das verbundene Gerät <b>HDMI Kompatibilitätsmodus</b> Funktion nicht unterstützt, Bildschirm oder Klang funktioniert vielleicht nicht richtig.</li> </ul>		
<b>DisplayPort 1.2</b>	Aktivieren bzw. Deaktivieren DisplayPort 1.2.	
	 <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort 1.2 aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist.</li> </ul>	
<b>OSD Sperre</b>	Diese Funktion deaktiviert die Konfiguration und Anpassung des Menüs.	
	<b>Ein</b>	OSD-Sperre wird aktiviert.
	<b>Aus</b>	OSD-Sperre wird deaktiviert.
 <b>HINWEIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Funktionen sind außer Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang, OSD Sperre im Allgemein und die Verlassen Taste deaktiviert.</li> </ul>		
<b>Zurücksetzen</b>	<b>Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?</b>	
	<b>Nein</b>	Die Auswahl abbrechen
	<b>Ja</b>	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.

 **HINWEIS**

- Energiesparen ist vom Panel abhängig. Deshalb können die Werte unterschiedlich vom verwendeten Panel oder Hersteller sein. Wenn die Option SMART ENERGY SAVING Hoch oder Niedrig gewählt wird, wird die Helligkeit des Monitors abhängig von der Quelle höher oder niedriger.

# 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 Power-LED?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.</li> </ul>
Ist das Gerät eingeschaltet, und leuchtet die Power-LED weiß?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (Menü &gt; Eingang).</li> </ul>
Blinkt die Power-LED?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus 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 „ <b>OUT OF RANGE</b> “ (AUSSER SPEZIFIKATION) angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „<b>Produktspezifikation</b>“ in diesem Handbuch.</li> </ul>
Wird die Meldung „ <b>Kein Signal</b> “ angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.</li> </ul>

Die Meldung „OSD gesperrt“ wird angezeigt.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü &gt; Einstellungen, und stellen Sie „<b>OSD Sperre</b>“ auf „Aus“.</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 die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.</li> </ul>

Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspur.	
Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn HDMI 1080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung nach 1080P, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung.</li> </ul>



## HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm ein Dutzend Mal pro Sekunde aktualisiert werden, wie eine fluoreszierende Lampe. 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. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, ergibt sich die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

**HINWEIS**

- Überprüfen Sie, ob die Auslösung oder Frequenz der Grafikkarte innerhalb der Reihe sind, die durch den Monitor erlaubt ist, und stellen die Grafikkarte auf die empfohlene (optimale) Auslösung im Bedienungsfeld > Anzeige > Einstellungen ein.
- Ohne Einstellung der Grafikkarte zur empfohlenen (optimalen) Auslösung kann zum trüben Text, verdunkelten Schirm, gestutzten Anzeigebereich oder falscher Ausrichtung der Anzeige führen.
- Die Einstellungsmethoden können abhängig vom Computer oder Betriebssystem verschieden sein, Und manche Auslösung können abhängig von der Leistung der Grafikkarte und nicht verfügbar sein. Wenn das der Fall ist, setzen Sie sich mit dem Hersteller des Computers oder der Grafikkarte für die Hilfe in Verbindung.

**Die Anzeigefarbe ist anormal.**

Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung &gt; Anzeige &gt; Einstellungen &gt; Farbqualität.</li> </ul>
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.</li> </ul>
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

**Sehen Sie die Meldung „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found“ (Nicht erkannter Monitor, Plug & Play (VESA DDC)-Monitor gefunden)?**

Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitte Installieren Sie unbedingt den Bildschirmtreiber von unserer Website: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug &amp; Play-Funktion unterstützt.</li> </ul>
--	--

**Kein Ton aus dem Kopfhörer oder Lautsprecher.**

Benutzen die Bildanzeigen den Eingang von DisplayPort oder HDMI ohne Ton?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versuchen Sie, das Volumen mit dem Knopf am Monitor zu vergrößern.</li> <li>• Setzen Sie den Audioausgang des PCs zum Monitor, den Sie verwenden. Auf Windows von Microsoft, gehen Sie zum Bedienungsfeld &gt; Hardware und Ton &gt; Ton &gt;; hat den Monitor als Voreinstellungsgerät gesetzt.</li> </ul>
---	--

# TECHNISCHE DATEN

## 24GM79G

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,27675 mm x 0,27675 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 144 Hz
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 160 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 144 Hz
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT , USB UP, USB 1/2	
Netzeingang	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,2 A	
Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 19 W. Typ. (ENERGY STAR® Standard) * ca. 32 W. Typ. (Standardmäßige Einstellung)** Ruhemodus: ≤ 0,5 W Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 0°C bis 40°C; Luftfeuchtigkeit: < 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C bis 60°C; Luftfeuchtigkeit: < 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	567,6 mm x 388,7 mm x 240 mm
	Ohne Fuß	567,6 mm x 354 mm x 57,3 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	5,9 kg
	Ohne Fuß	3,8 kg

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

\*Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.

\*Der Stromverbrauch des On-Modus ist mit ENERGY STAR®-Test-Standard gemessen.

\*\*Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).

## Werksunterstützungsmodus

(Voreingestellter Modus, HDMI/ DisplayPort PC)

Anzeigemodi (Auflösung)	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	75,0	+/+	
800 x 600	76,302	119,972	+/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1024 x 768	97,551	119,989	+/-	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1280 x 1024	130,035	119,958	+/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 1080	137,26	119,98	+/-	
1920 x 1080	158,11	144	+/-	

## HDMI-Timing (Video)

Werksunterstützung Modus (Voreinstellung Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,47	60	
480p	31,47	60	
576P	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45,0	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	
1080p	112,5	100	
1080p	135	120	

## Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiss
Ruhemodus	Aus
Ausgeschaltet	Aus



Dieses Gerät entspricht den EMV-Anforderungen für den Heimgebrauch (Klasse B) und ist für den Heimgebrauch bestimmt.

Die Modellnummer und Seriennummer des Produkts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Produkts.

Notieren Sie die Nummer, falls Sie Service benötigen.

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

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

Um den Quellcode unter GPL LGPL, MPL, und andere offene Quelllizenzen zu erhalten, die in diesem Produkt enthalten werden, besuchen Sie bitte <http://opensource.lge.com>. Zusätzlich zum Quellcode sind alle verwiesenen Lizenzbegriffe, Verzichtserklärungen der Garantie und Urheberrechtsvermerke für das Herunterladen verfügbar. LG Electronics stellt Ihnen auch offenen Quellcode auf der kostenpflichtigen CD-ROM zur Verfügung. Die Kosten bedeckt die Durchführung von solchen Vertrieben (wie die Kosten von Medien, Verschiffen und Beförderung) mit der Bitte via E-Mail an [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Dieses Angebot ist seit drei (3) Jahren vom Datum gültig, an dem Sie das Produkt gekauft haben.