

BENUTZERHANDBUCH

IPS LED-MONITOR

(LED-Monitor*)

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

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

38UC99

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ 3

MONTAGE UND VORBEREITUNG 4

- Packungsumfang 4
- Unterstützte Treiber und Software 5
- Beschreibung des Produkts und seiner Tasten
6
 - So verwenden Sie die Joystick-Taste
 - Eingangsanschluss
- Bewegen und Anheben des Monitors 8
- Installieren des Monitors 10
 - Montieren des Standfußes
 - Installation auf einem Tisch
 - Anpassen der Standhöhe
 - Anpassen des Winkels
 - Sauberes Verlegen der Kabel
 - Verwenden des Kensington-Schlusses
 - Abnehmen des Standkörpers
 - Installieren der Wandmontageplatte
 - Installation an einer Wand

VERWENDEN DES MONITORS 20

- Anschluss eines PCs 20
 - HDMI-Anschluss
 - DisplayPort-Anschluss
 - Anschließen über USB-C
- Anschließen an AV-Geräte 23
 - HDMI-Anschluss
- Anschließen von Peripheriegeräten 23
 - USB-Kabelverbindung
 - Anschließen von Kopfhörern
- Service-only-Anschluss 25

BENUTZEREINSTELLUNGEN... 26

- Aktivieren des Hauptmenüs 26
 - Hauptmenüfunktionen
- Benutzereinstellungen 28
 - Menüeinstellungen
 - Schnelleinstellungen
 - Eingang
 - Bild
 - Ton
 - Allgemein

FEHLERBEHEBUNG 47

PRODUKTSPEZIFIKATION 50

- Werksunterstützungsmodus 52
- HDMI-Timing (Video) 53
- Power-LED 53
- Angaben zum WLAN-Modul (WB1NP6) 53

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter 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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

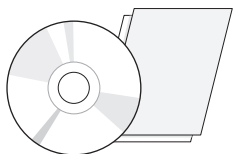


The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

Packungsumfang

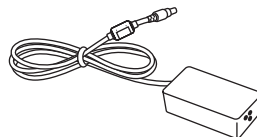
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die zugehörigen Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



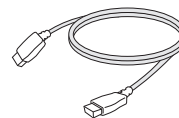
CD (Benutzerhandbuch / Software /
Anleitungen) / Karten



Netzkabel



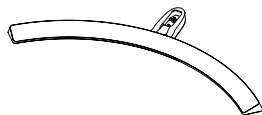
Netzadapter



HDMI-Kabel



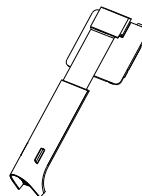
DisplayPort-Kabel



Ständerplatte



Kabelhalter



Standkörper



USB-C-C-Kabel



USB-C-A-Adapter



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

- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen 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.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.

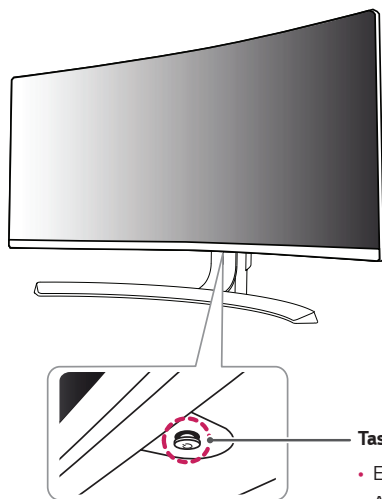
Unterstützte Treiber und Software

Prüfen Sie, welche Treiber und Software von Ihrem Produkt unterstützt werden, und prüfen Sie die Handbücher auf der beigelegten CD.

Treiber und Software	Installationspriorität	38UC99
Monitortreiber	Empfohlen	O
ASM-Treiber	Erforderlich	X
OnScreen Control	Empfohlen	O
Dual Controller	Optional	X
True Color Pro	Optional	X

- Erforderlich und empfohlen: Sie können die neueste Version von der beigelegten CD oder von der LGE Website (www.lg.com) herunterladen und installieren.
- Optional: Sie können die neueste Version von der LGE Website (www.lg.com) herunterladen und installieren.

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



Taste Joystick / Power-LED

- Ein: Einschalten
- Aus: Ausschalten

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

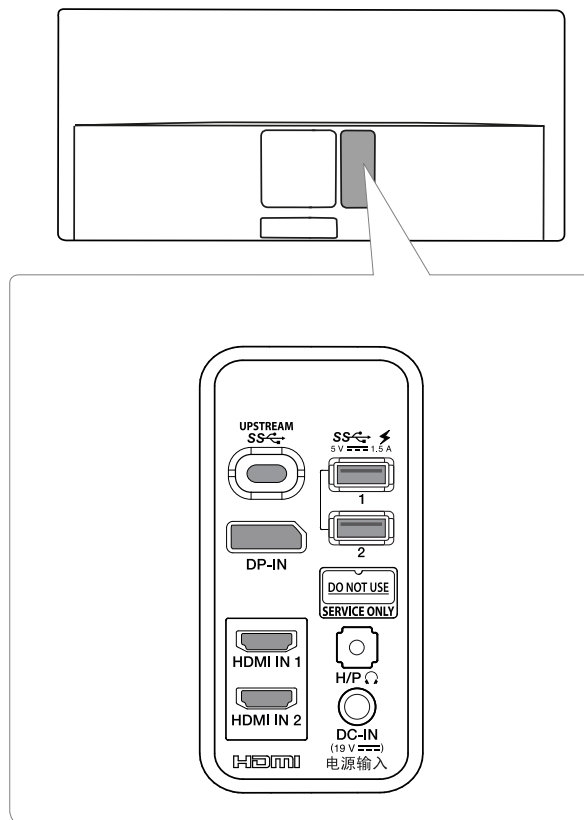
		Einschalten	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		Ausschalten	Drücken und halten Sie die Joystick-Taste, um den Monitor auszuschalten.
		Lautstärkeregelung Steuerung	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts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



HINWEIS

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

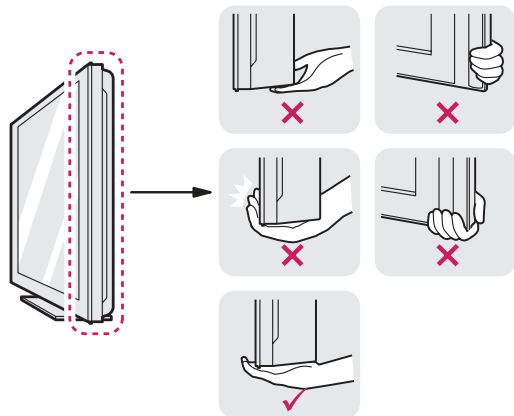
Eingangsanschluss



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 unten und an der Seite 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 den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

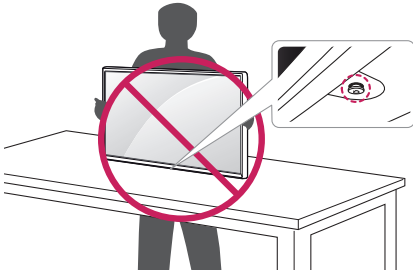


VORSICHT

- 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.



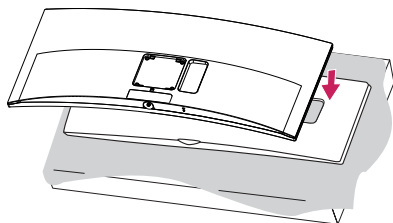
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.



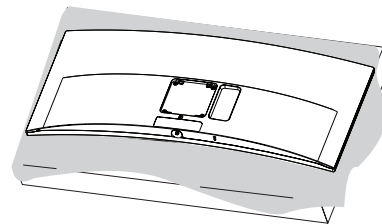
Installieren des Monitors

Montieren des Standfußes

1

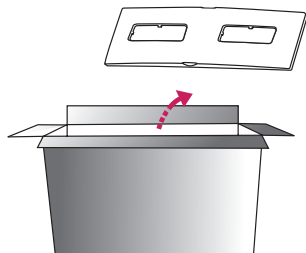


2

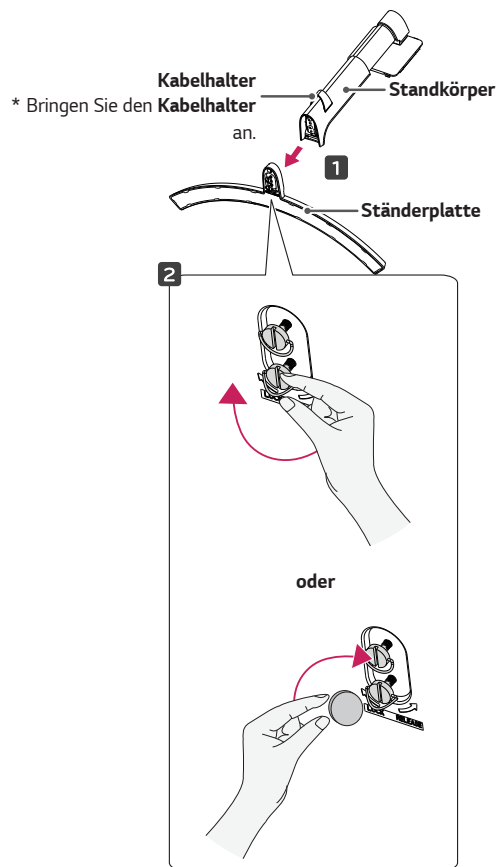


VORSICHT

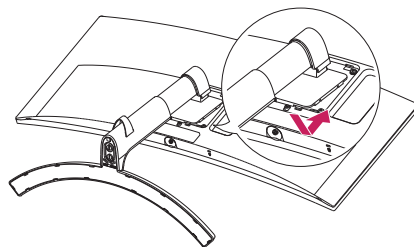
- Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf die Bildschirmunterlage aus der Schachtel, um den Bildschirm zu schützen.



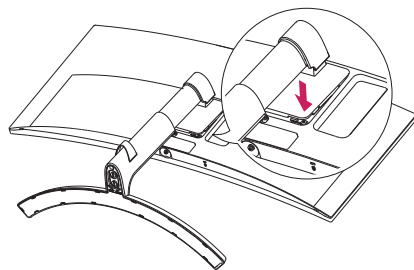
3



4



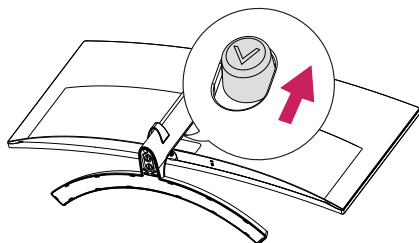
5





HINWEIS

- Drücken Sie auf den Standfuß, bis die Taste ganz oben ist.

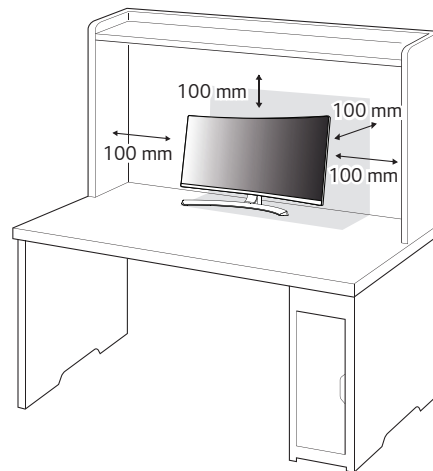


VORSICHT

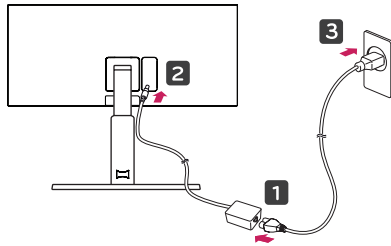
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. 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.

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



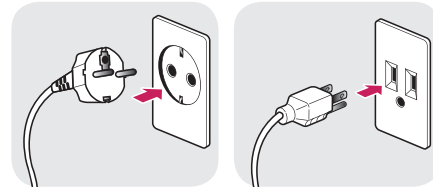
- 3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.



VORSICHT

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

Vorsicht beim Anschließen des Stromkabels

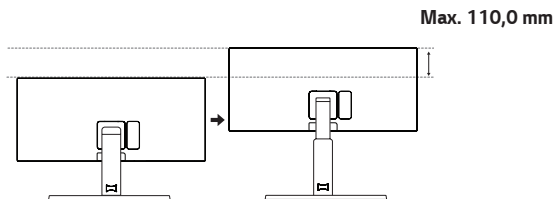
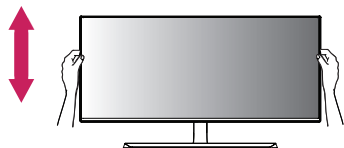


100-240 V ~

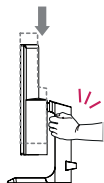
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel, und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

Anpassen der Standhöhe

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest, und passen Sie die Höhe an.



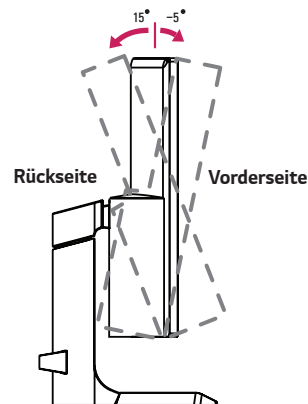
! WARNUNG



- Legen Sie Ihre Hand beim Anpassen der Bildschirmhöhe nicht auf den Standkörper, um Verletzungen an den Fingern zu vermeiden.

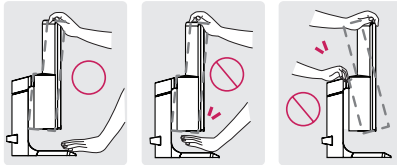
Anpassen des Winkels

- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.
Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 15° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

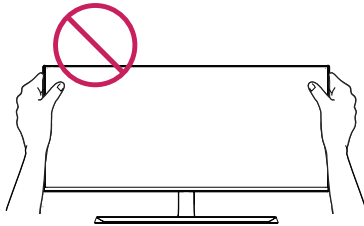


! WARNUNG

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

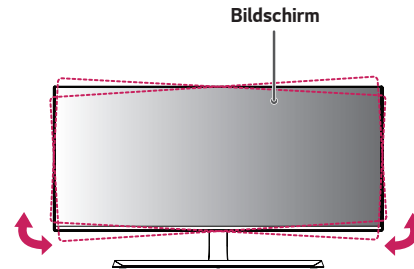


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie die Neigung des Monitors anpassen.



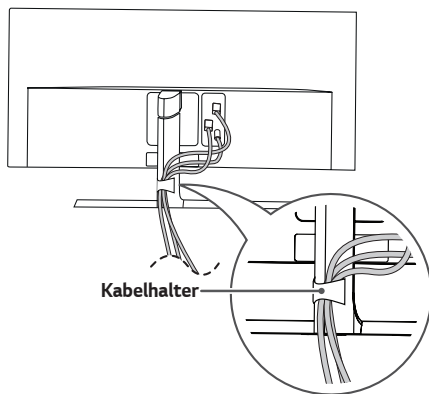
! HINWEIS

- Die linke oder rechte Seite des Bildschirms kann leicht nach oben oder unten rotiert werden (bis zu 3 Grad). Passen Sie die horizontale Einstellung des Bildschirms an.



Sauberes Verlegen der Kabel

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

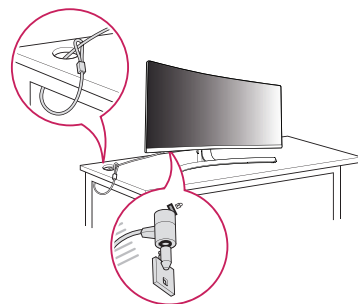


Verwenden des Kensington-Schlusses

Der Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem befindet sich auf der Unterseite 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>.

Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.

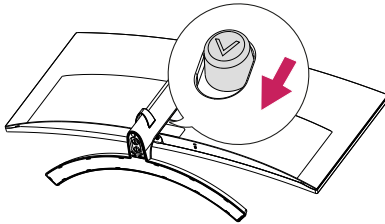


HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Abnehmen des Standkörpers

- 1 Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten hin. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Entfernen Sie den Standfuß vom Monitor, indem Sie die Taste drücken, die sich unten mittig auf der Monitorrückseite befindet.



Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige compatible Geräte.

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab. Um das Monitor-Display (Bildschirm) zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch oder mit dem im Produktpaket enthaltenen Schutzpolster ab.
- 2 Entfernen Sie die vier auf der Rückseite des Monitors befestigten Schrauben.
- 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.

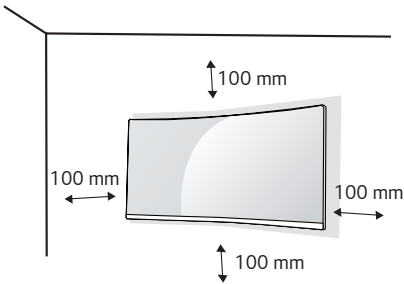


HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.

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. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.



- Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
- Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.
- 1 Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
 - 2 Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.

Wandhalterung (mm)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120



HINWEIS

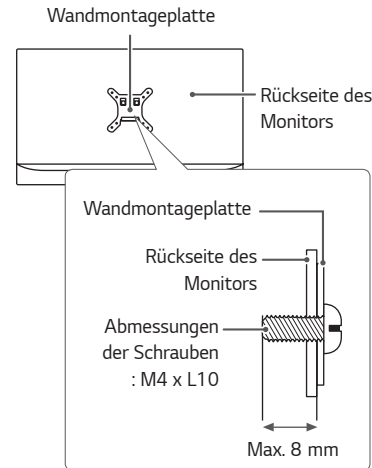
- Verwenden Sie Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.



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 es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- 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.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



VERWENDEN DES MONITORS

- Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf das Modell 38UC99. Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Drücken Sie auf die Joystick-Taste, wechseln Sie zu „**Menü**“ → „**Eingang**“, und wählen Sie dann die Eingangsoption.



VORSICHT

- 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 zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.



HINWEIS

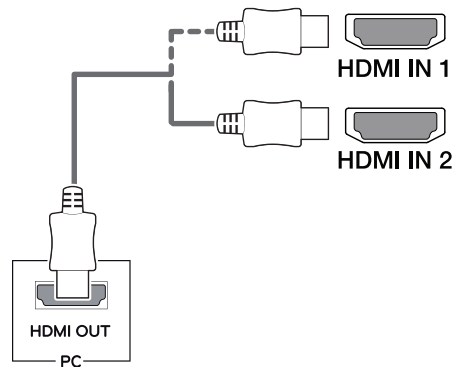
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies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

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug and Play.
- * Plug and 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 an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung).



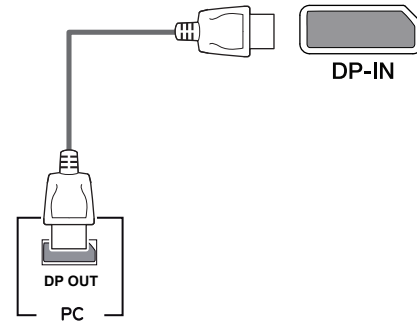


VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Bei der Verbindung des Computers mit dem Monitor über das HDMI-Kabel können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels 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
 - HochgeschwindigkeitsHDMI®/TM-Kabel
 - HochgeschwindigkeitsHDMI®/TM-Kabel mit Ethernet

DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des DisplayPort-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung).

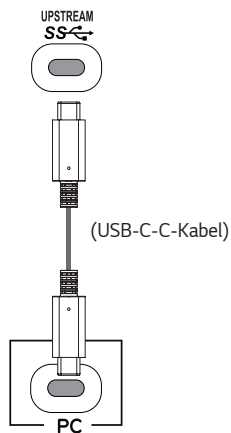


HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video oder Audio zur Verfügung.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte DisplayPort-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Es wird empfohlen, bei der Nutzung eines Mini-DP-zu-DP (Mini DisplayPort zu DisplayPort)-Kabels die Version 1.2 des DisplayPort-Kabels zu verwenden.

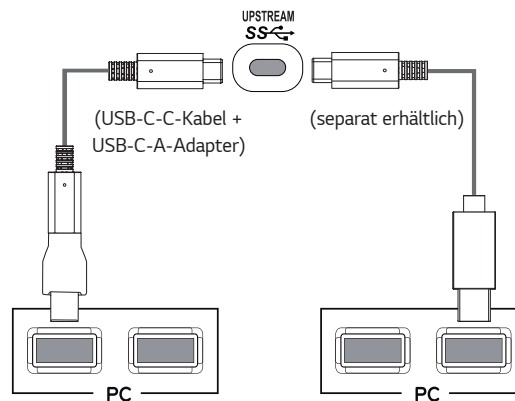
Anschließen über USB-C

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale sowie USB-Daten vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des USB-C-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung unten). Drücken Sie die Menü-Taste, und wählen Sie dann im Eingangsменю die Option „Eingang“.



HINWEIS

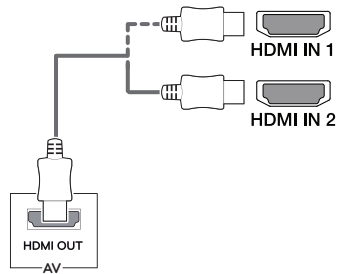
- PD (Stromversorgung), DP Alternativer Modus (DP über USB-C) und USB-Daten werden über den USB-C-Anschluss unterstützt.
- Funktionen werden möglicherweise je nach Spezifikationen und Umgebung des angeschlossenen Geräts nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- Der USB-C-Anschluss ist nicht für die Stromquelle des Monitors, sondern für die des PCs gedacht.
Schließen Sie den Adapter an, um den Monitor mit Strom zu versorgen.



Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihr AV-Gerät an (siehe Abbildung).



! HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels 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
 - HochgeschwindigkeitsHDMI®/TM-Kabel
 - HochgeschwindigkeitsHDMI®/TM-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

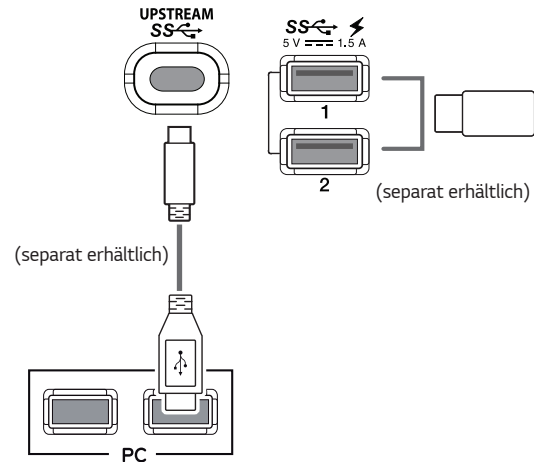
USB-Kabelverbindung

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

Schließen Sie das **USB-C-C-Kabel** - oder **USB-C-C-Kabel + USB-C-A-Adapter** an den PC an.

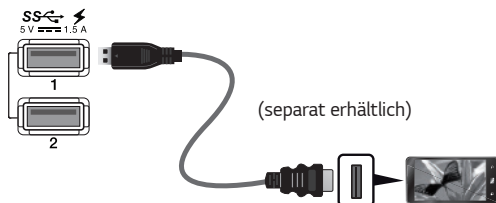
Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das **USB-C-C-Kabel + USB-C-A-Adapter** des Produkts an den PC an.

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



! 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.
- **Schnellladen** nur über den USB1- und USB2-Anschluss verfügbar.
- Wenn der Monitor ausgeschaltet ist, ist **Schnellladen** nicht verfügbar.
- Die Ladegeschwindigkeit kann je nach Gerät unterschiedlich sein.



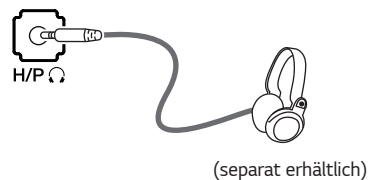
! VORSICHT

Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts

- 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.)

Anschließen von Kopfhörern

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

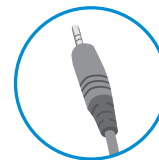


! HINWEIS

- 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

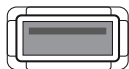


Mit geradem Stecker

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

Service-only-Anschluss

Der Anschluss wird nur für „Service“ verwendet.

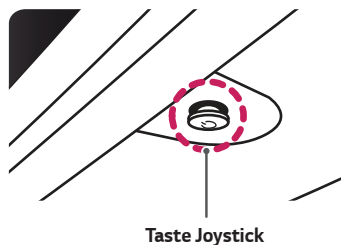


SERVICE ONLY

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. (Gedrückthalten der Taste zum Ausschalten des Monitors: 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	Zeigt Informationen über den aktuellen Eingang an.
	Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.
	Hauptmenü deaktiviert	Zeigt Informationen über den aktuellen Eingang an.
	Hauptmenü aktiviert	Ruft „Bluetooth Audio“ auf.

Hauptmenüfunktionen



Hauptmenü	Beschreibung
Eingang	Legt den Eingangsmodus fest.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Menü	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Bluetooth Audio	Stellt eine erneute Verbindung mit vorher verbundenen Bluetooth-Geräten her oder trennt bereits verbundene Bluetooth-Geräte.
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



Ton



Allgemein

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü		Beschreibung
Schnelleinstellungen	Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
	Kontrast	
	Lautstärke	Regelt die Lautstärke.  HINWEIS • Sie können die Funktion zur „Stumm“ bzw. „Ton An“ der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im „Lautstärke“ menü nach ▼ bewegen. • Die verfügbaren minimalen und maximalen Lautstärkeregelungen für Bluetooth Audio hängen von der OSD-Lautstärke des Monitors ab.
	Bildschirm Aus	Deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung des Monitors und gibt nur das Audio vom verbundenen Eingang oder Bluetooth-Gerät wieder.
	Bluetooth Audio	Stellt eine erneute Verbindung mit vorher verbundenen Bluetooth-Geräten her oder trennt bereits verbundene Bluetooth-Geräte.
Eingang	Haupteingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.
	Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.
	PBP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.
	Haupt/Sub Bildschirmwechsel	Wechselt zwischen Hauptbildschirm und Nebens Bildschirm im „PBP“-Modus.
	Haupt/Sub Tonwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebens bildschirms im „PBP“-Modus.
	Auto Eingangsumschalter	Sobald die Auto Eingang Umschalter auf „Ein“ steht, verbindet sich das Display automatisch mit dem neuen Eingang sobald er verbunden ist.

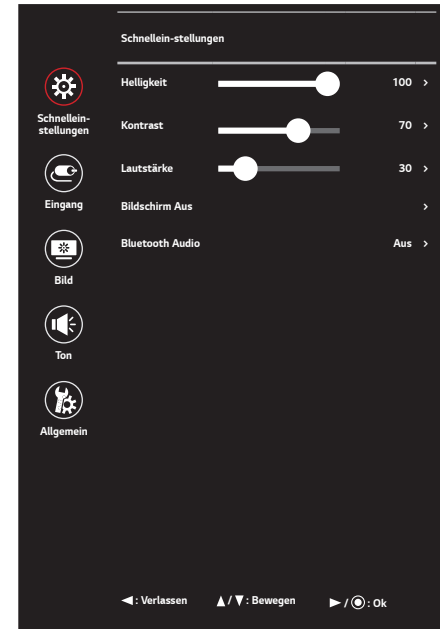
Bild	Bildmodus	Wechselt vom Bildmodus in einen der optimierten Modi für eine bestimmte Funktion.
	Bildanpassung	Dient zum Einstellen von „ Helligkeit “, „ Kontrast “, „ Schärfe “, „ SUPER RESOLUTION+ “, „ Schwarzwert “ und „ DFC “.
	Spieleinstellung	Dient zum Einstellen von „ Reaktionszeit “, „ FreeSync “, „ Schwarz Stabilisator “ und „ 1ms Motion Blur Reduction “.
	Farbanpassung	Dient zum Einstellen von „ Gamma “, „ Farbtemp. “, „ Rot “, „ Grün “, „ Blau “ und „ Sechs Farben “.
	Bildschirm Aus	Deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung des Monitors und gibt nur das Audio vom verbundenen Eingang oder Bluetooth-Gerät wieder.
	Bildeinstellungen zurücksetzen	Diese Option setzt die Bildeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.
Ton		Dient zum Einstellen von „ Lautstärke “ und des Modus „ Bluetooth Audio “.
Allgemein		Legt Folgendes fest: „ Sprache “, „ SMART ENERGY SAVING “, „ Power-LED “, „ Automat. Standby “, „ HDMI Kompatibilitätsmodus “, „ DisplayPort 1.2 “, „ Schnellladen “, „ OSD Sperre “ und „ Zurücksetzen “.
◀	Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

**VORSICHT**

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

Schnelleinstellungen

- 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 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu „**Schnelleinstellungen**“
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (●/ Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.

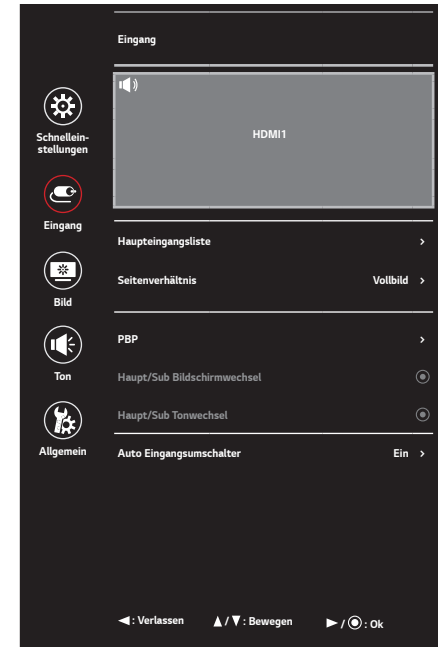


Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Schnelleinstellungen	Beschreibung
Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.  HINWEIS • Sie können die Funktion zur „Stumm“ bzw. „Ton An“ der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im „Lautstärke“ menü nach ▼ bewegen. • Die verfügbaren minimalen und maximalen Lautstärkeregelungen für Bluetooth Audio hängen von der OSD-Lautstärke des Monitors ab.
Bildschirm Aus	Deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung des Monitors und gibt nur das Audio vom verbundenen Eingang oder Bluetooth-Gerät wieder. Das Audio wird auch dann noch wiedergegeben, wenn der Bildschirm sich ausschaltet.  HINWEIS • Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie die Joystick-Taste unten am Monitor.
Bluetooth Audio	Stellt eine erneute Verbindung mit vorher verbundenen Bluetooth-Geräten her oder trennt bereits verbundene Bluetooth-Geräte.  HINWEIS • Der Monitor kann nur dann eine erneute Verbindung herstellen, wenn er schon einmal mit einem Bluetooth-Gerät verbunden war.

Eingang

- 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 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu „**Eingang**“.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (●/ Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Eingang	Beschreibung	
Haupteingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.	
Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.	
	Vollbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
	1:1	Das Format ist nicht vom Original aus eingestellt.
	Cinema 1	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1.080p)
	Cinema 2	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1.080p)
	 HINWEIS - Die Anzeige für die Optionen „Vollbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (3.840 x 1.600) gleich aussehen. - Es gibt kein Menü „1:1“, „Cinema 1“, „Cinema 2“ im Modus „FreeSync“. (Rufen Sie „Bild“ → „Spieleinstellung“ → „FreeSync“ auf, um „FreeSync“ auf „Ein“ oder „Aus“ zu stellen)	
PBP	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.	
Haupt/Sub Bildschirmwechsel	Wechselt zwischen Hauptbildschirm und Nebens Bildschirm im „ PBP “-Modus.	
Haupt/Sub Tonwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebens Bildschirm im „ PBP “-Modus.	
Auto Eingangsumschalter	Sobald die Auto Eingang Umschalter auf „ Ein “ steht, verbindet sich das Display automatisch mit dem neuen Eingang sobald er verbunden ist.	

[PBP]

Menü > Eingang	Beschreibung					
Eingangsliste	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.					
	Haupteingangsliste	PBP-Kombinationen werden zwischen HDMI-Eingängen oder DisplayPort-Eingängen nicht unterstützt.				
	Subeingangsliste					
	PBP-Anschluss		Unteranzeige (Rechts)			
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB-C
	Hauptanzeige (Links)	HDMI 1	X	X	O	O
		HDMI 2	X	X	O	O
DisplayPort		O	O	X	X	
USB-C		O	O	X	X	
Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.					
	Hauptseitenverhältnis	Vollbild	Passt die Videoanzeige unabhängig vom eingehenden Videosignal an den PBP-Bildschirm an.			
		Original	Zeigt das Video im Format des Videosignaleingangs auf dem PBP-Bildschirm an.			
	Subseitenverhältnis	Vollbild	Passt die Videoanzeige unabhängig vom eingehenden Videosignal an den PBP-Bildschirm an.			
		Original	Zeigt das Video im Format des Videosignaleingangs auf dem PBP-Bildschirm an.			
PBP	Sie können die Funktion deaktivieren, mit der Bilder von zwei Eingangsmodi simultan auf einem Monitor angezeigt werden.					
Haupt/Sub Bildschirmwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebensbildschirms im „PBP“-Modus.					
Haupt/Sub Tonwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebensbildschirms im „PBP“-Modus.					
Auto Eingangsumschalter	Sobald der Auto Eingangsumschalter auf „Ein“ gestellt wird, wechselt die Anzeige automatisch zum neuen Eingang, sobald eine Verbindung hergestellt wurde.					

**HINWEIS**

- Wenn Sie die „PBP“-Funktion nicht verwenden, werden „Haupt/Sub Bildschirmwechsel“ und „Haupt/Sub Tonwechsel“ deaktiviert.

Bild

- 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 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu „**Bild**“.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (●/ Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	Dunkler Raum 1	Dieser Modus stellt die Helligkeit optimal für die Arbeit bei schlechten Lichtverhältnissen ein.
	Dunkler Raum 2	Dieser Modus stellt eine niedrigere Helligkeitsstufe als „ Dunkler Raum 1 “ ein.
	Farbschwäche	Dieser Modus ist für Benutzer vorgesehen, bei denen eine Rot-Grün-Blindheit festgestellt wurde. Er ermöglicht es Benutzern mit einer solchen Farbschwäche, die beiden Farben ganz einfach zu unterscheiden.
	FPS1 Spiel	Dieser Modus ist für FPS-Spiele optimiert.
	FPS2 Spiel	Dieser Modus verfügt über einen höheren Wert für den „ Schwarz Stabilisator “ als „ FPS1 Spiel “. Er eignet sich für sehr dunkle FPS-Spiele.
	RTS Spiel	Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
	Anwender (Spiel)	In diesem Modus können Benutzer diverse Elemente einschließlich spielbezogener Optionen individuell anpassen.
	 HINWEIS • Wenn der „Bildmodus“ im DP-Eingang (DisplayPort) verändert wird, kann der Bildschirm möglicherweise flackern oder die Auflösung des PC-Bildschirms beeinträchtigt werden.	

Menü > Bild		Beschreibung	
Bildanpassung	Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.	
	Kontrast		
	Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
	SUPER RESOLUTION+	Hoch	Optimiert den Bildschirm für kristallklare Bilder. Am besten geeignet für hochauflösende Videos oder Spiele.
		Mittel	Optimiert den Bildschirm für komfortables Betrachten mit Bildern im mittleren Bereich zwischen niedrigen und hohen Modi. Am besten geeignet für UCC- oder SD-Videos.
		Niedrig	Optimiert den Bildschirm für weiche und natürliche Bilder. Am besten geeignet für Standbilder oder Bilder mit wenig Bewegung.
		Aus	Verwendet die am häufigsten genutzte Einstellung. Deaktiviert „SUPER RESOLUTION+“.
		 HINWEIS Da diese Funktion die Bildschärfe von Bildern mit niedriger Auflösung erhöht, ist es nicht empfehlenswert, sie für normalen Text oder Desktopsymbole zu verwenden. Dies könnte zu einer ungewollt hohen Bildschärfe führen.	
	Schwarzwert	Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI).	
		Versatz: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
		Hoch	Behält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms bei.
		Tief	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.
	DFC	Ein	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.
		Aus	Deaktiviert die Funktion „DFC“.

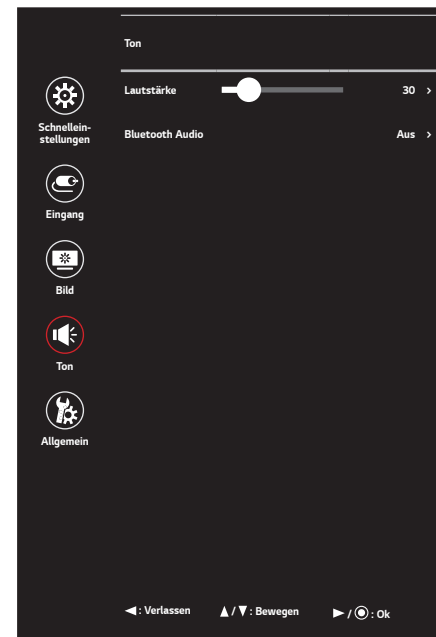
Menü > Bild		Beschreibung	
Spieleinstellung	Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „ Normal “ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „ Schnell “ empfohlen. Die Einstellung „ Schnell “ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
		Schnell	Setzt die Reaktionszeit auf schnell.
		Normal	Setzt die Reaktionszeit auf mittel.
		Langsam	Setzt die Reaktionszeit auf Langsam.
		Aus	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.
	FreeSync	Bietet nahtlose und natürliche Bilder durch die Synchronisierung der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit der des Ausgangssignals.  VORSICHT • Unterstützte Schnittstelle: DisplayPort • Unterstützte Grafikkarte: Es ist zwingend eine Grafikkarte von AMD erforderlich die FreeSync unterstützt. • Unterstützte Version: Stellen Sie sicher, dass Sie den aktuellsten Treiber für die Grafikkarte installiert haben. • Weitere Informationen und Anforderungen finden Sie auf der AMD-Website unter http://www.amd.com/FreeSync	
		Ein	„FreeSync“-Funktion ein.  HINWEIS • Wenn die Funktion „FreeSync“ auf „Ein“ eingestellt ist, wird die Helligkeit reduziert.
Aus		„FreeSync“-Funktion aus.	

Menü > Bild	Beschreibung		
Spieleinstellung	Schwarz Stabilisator		Mit dieser Funktion steuern Sie den Schwarzkontrast, um in dunklen Szenen eine bessere Darstellung zu gewährleisten. Wenn Sie den Wert für „Schwarz Stabilisator“ erhöhen, werden die unteren Graustufen auf dem Bildschirm heller angezeigt. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.) Wenn Sie den Wert für „Schwarz Stabilisator“ verringern, werden die unteren Graustufen dunkler angezeigt. Der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm wird erhöht.
	1ms Motion Blur Reduction	Ein	Mit diesem Modus wird die Bewegungsunschärfe in Videos mit schnellen Bildfolgen minimiert. Dies funktioniert nur bei Bildraten (vertikale Frequenz) von 75 Hz. Um diese Funktion in vollem Umfang zu nutzen, wählen Sie 3.840 × 1.600 mit 75 Hz für den DisplayPort (DP) oder HDMI-Eingängen aus, bevor Sie „1ms Motion Blur Reduction“ aktivieren. Diese Funktion ist nur für 75 Hz verfügbar.
		Aus	Deaktiviert den Modus „1ms Motion Blur Reduction“.
		HINWEIS • Um die Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die Helligkeit über die Steuerung für die Hintergrundbeleuchtung minimiert. • „1ms Motion Blur Reduction“ und „FreeSync“ können nicht gleichzeitig aktiviert sein. • Diese Funktion ist Spiel optimiert. • Es wird empfohlen, zu deaktivieren, wenn Sie die Gaming-Funktion nicht verwenden.	

Menü > Bild	Beschreibung		
Farbanpassung	Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: „Gamma 0“, „Gamma 1“, „Gamma 2“. Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.	
	Farbtemp.	Benutzer	Der Benutzer kann sie durch Personalisierung auf Rot, Grün oder Blau stellen.
		Warm	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
		Mittel	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
		Kalt	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
	Rot	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben „Rot“, „Grün“ und „Blau“ anpassen.	
	Grün		
	Blau		
	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.	
		Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
		Sättigung	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.
Bildschirm Aus	Deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung des Monitors und gibt nur das Audio vom verbundenen Eingang oder Bluetooth-Gerät wieder.		
Bildeinstellungen rücksetzen	Diese Option setzt die Bildeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.		

Ton

- 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 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu „**Ton**“.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (●/Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

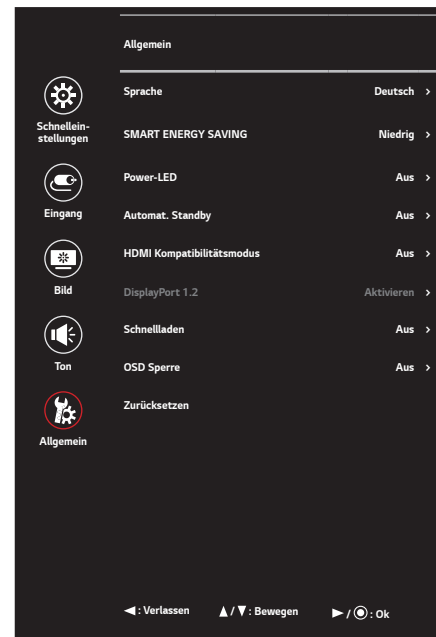
Menü > Ton	Beschreibung	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	
	 HINWEIS - Sie können die Funktion zur „Stumm“ bzw. „Ton An“ der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im „Lautstärke“ menü nach ▼ bewegen. - Die verfügbaren minimalen und maximalen Lautstärkeregelungen für Bluetooth Audio hängen von der OSD-Lautstärke des Monitors ab.	
Bluetooth Audio	Ein	Stellt eine Verbindung mit einem bereits früher verbundenen Bluetooth-Gerät her.
	Aus	Trennt die Verbindung mit einem bereits verbundenen Bluetooth-Gerät.

HINWEIS

- Wenn bei einem angeschlossenen Bluetooth-Gerät kein Eingangssignal vorliegt, wird zehn Minuten lang eine Meldung angezeigt.
- Wenn ein Bluetooth-Gerät streamt und dabei kein Eingangssignal vorliegt, aktiviert der Monitor nicht den Energiesparmodus und bleibt ausgeschaltet.

Allgemein

- 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 Wechseln Sie mithilfe des Joysticks zu „**Allgemein**“.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie darauf (●/ Ok), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
- 5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◀, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
SMART ENERGY SAVING	Spart Energie mithilfe von Helligkeitskompensations Algorithmen.	
	Hoch	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten „ SMART ENERGY SAVING “-Funktion.
	Niedrig	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden „ SMART ENERGY SAVING “-Funktion.
	Aus	Die „ SMART ENERGY SAVING “-Funktion wird ausgeschaltet.
Power-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors „ Ein “ oder „ Aus “	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
Automat. Standby	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 “, „ 4Std. “, „ 6Std. “ und „ 8Std. “.)	
HDMI Kompatibilitätsmodus	Die Funktion „ HDMI Kompatibilitätsmodus “ erkennt Legacy-Ausrüstung, die HDMI 2.0 nicht unterstützt.	
	Ein	Aktiviert den „ HDMI Kompatibilitätsmodus “.
	Aus	Deaktiviert den „ HDMI Kompatibilitätsmodus “.
DisplayPort 1.2	Aktivieren bzw. Deaktivieren „ DisplayPort 1.2 “.	
	 HINWEIS • Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort 1.2 Deaktivieren, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist.	

Menü > Allgemein	Beschreibung	
Schnellladen	Mit der Funktion „ Schnellladen “ können Sie das am USB 3.0-Anschluss angeschlossene Gerät schnell aufladen.	
	Ein	Aktiviert „ Schnellladen “.
	Aus	Deaktiviert „ Schnellladen “.
	 HINWEIS Die Ladegeschwindigkeit kann je nach Gerät unterschiedlich sein.	
OSD Sperre	Mit dieser Funktion wird die Konfiguration und Anpassung von Menüs deaktiviert.	
	Ein	Aktiviert die Funktion „ OSD Sperre “.
	Aus	Deaktiviert die Funktion „ OSD Sperre “.
	 HINWEIS Alle Funktionen außer „Helligkeit“, „Kontrast“, „Lautstärke“ unter „Schnelleinstellungen“, „Eingang“ und „OSD Sperre“ unter „Allgemein“ sind deaktiviert.	
Zurücksetzen	Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
	Nein	Die Rückstellung wird abgebrochen.
	Ja	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Power-LED?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Ist das Gerät eingeschaltet, und leuchtet die Power-LED weiß?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist („Menü“ > „Eingang“).
Blinkt die Power-LED?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „Ausser Spezifikation“ angezeigt?	• 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 „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „Kein Signal“ angezeigt?	• 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.
Der Bildschirm wird bei einer DisplayPort 1.2 Konfiguration am Mac Produkt nicht richtig angezeigt.	• DisplayPort 1.2 wird möglicherweise durch das Mac Produkt nicht unterstützt. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller.

Die Meldung „OSD gesperrt“ wird angezeigt.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu „Menü“ > „Allgemein“, und stellen Sie „OSD Sperre“ auf „Aus“.

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.

Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?

- Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt.
- Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.

Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspuren.

Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?

- Wenn HDMI 1.080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung nach 1.080p, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung.

**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.
- Prüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz der Grafikkarte innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegen, und legen Sie in Windows die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest. (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)
- Wird bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Einstellungsmethoden können je nach Computer bzw. Betriebssystem unterschiedlich sein, und einige Auflösungen sind je nach Leistung der Grafikkarte eventuell nicht verfügbar. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Grafikkarte.
- Manche Grafikkarten unterstützen die Auflösung 3840 x 1600 möglicherweise nicht. Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität. (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder setzen Sie die Grafikkarte 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.

Sehen Sie die Meldung „Nicht erkannter Monitor, Plug and Play (VESA DDC)-Monitor gefunden“?	
Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?	• Installieren Sie den Bildschirmtreiber von der mit dem Bildschirm mitgelieferten Bildschirmtreiber-CD (oder Diskette). Alternativ können Sie den Treiber von unserer Website herunterladen: http://www.lg.com. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug and Play-Funktion unterstützt.

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse.	
Werden bei Verwendung des (Mini) DisplayPort- oder HDMI-Eingangs ohne Ton Bilder angezeigt?	• Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörer ordnungsgemäß angeschlossen sind. • Versuchen Sie, die Lautstärke mit dem Joystick zu erhöhen. • Stellen Sie den Audioausgang des Computers auf den verwendeten Monitor um: Gehen Sie unter Microsoft Windows auf Systemsteuerung > Hardware und Sound > Sound > und legen Sie den Monitor als Standardgerät fest. (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)

Die Bluetooth-Audioverbindungsmeldung wird dauerhaft angezeigt. / Die Verbindungsmeldung wird dauerhaft angezeigt, auch wenn die Bluetooth-Audioeinstellung auf Aus gestellt ist.	
Verbinden Sie sich von einem anderen Gerät aus?	• Die Bluetooth-Verbindungsmeldung wird standardmäßig angezeigt, wenn Sie sich von einem anderen Gerät aus verbinden. Die Einstellung „Ein“ / „Aus“ im Benutzermenü bezieht sich auf den Bluetooth-Audioverbindungsstatus. Selbst, wenn sie auf „Aus“ gestellt ist, können Sie von externen Geräten aus Bluetooth-Geräte suchen und sich verbinden.

PRODUKTSPEZIFIKATION

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)	
	Farbtiefe	HDMI	8-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.
		DP (DisplayPort)	8-Bit-/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.
	Pixelabstand	0,22908 mm x 0,22908 mm	
Auflösung	Max. Auflösung	3.840 x 1.600 bei 75 Hz	
	Empfohlene Auflösung	3.840 x 1.600 bei 60 Hz	
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 125 kHz	
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz	
	Synchronisierung	Separat Sync.	
Eingangsanschluss	H/P  , HDMI IN 1/2, DP (DisplayPort) IN, USB (SS   1/2, USB-C (UPSTREAM SS )		
Stromquellen	Nennleistung	19 V --- 7,7 A	
	Stromverbrauch (Typisch)	Betriebsmodus: 70 W (typisch, ohne USB) (Standardmäßige Einstellung)* 48 W (ENERGY STAR® standard)**	
		Ruhemodus: ≤ 1,2 W *** Ausgeschaltet: ≤ 0,3 W	
Netzadapter	Typ DA-180C19, hergestellt von APD Ausgang: 19 V --- 9,48 A		
	ACC-LATP1, hergestellt von Honor Ausgang: 19,5 V --- 10,8 A		

Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis 40 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)		
	Mit Fuß (mm)	897,2 x 466,2 x 230,4	
	Ohne Fuß (mm)	897,2 x 394,0 x 91,5	
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß (kg)	9,3	
	Ohne Fuß (kg)	7,7	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

* Der Betriebsmodus des Stromverbrauchs wird mithilfe des LGE-Teststandards gemessen. (Vollständig weißer Bildschirm, maximale Auflösung)

** Die Höhe des Stromverbrauchs kann je nach Betriebsbedingungen oder Monitoreinstellungen variieren.

** Der Betriebsmodus des Stromverbrauchs wird mithilfe des ENERGY STAR®-Teststandards gemessen.

*** Je nach angeschlossenem Gerät kann der Energieverbrauch im Ruhemodus verschieden sein, wenn die Verbindung über USB-C hergestellt wurde.

Werksunterstützungsmodus

(Voreingestellter Modus, HDMI/ DisplayPort/ USB-C PC)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1.152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1.280 x 720	45	60	+/+	
1.280 x 1.024	63,981	60,02	+/+	
1.600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1.680 x 1.050	65,29	59,954	-/+	
1.920 x 1.080	67,50	60	+/-	
1.920 x 1.080	83,894	74,973	+/-	
3.440 x 1.440	88,82	59,97	+/-	
3.440 x 1.440	110,77	75,05	+/-	
3.840 x 1.600	50,39	29,99	+/-	
3.840 x 1.600	102,23	59,99	+/-	
3.840 x 1.600	128,69	75	+/-	

HDMI-Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480p	31,47	60
720 x 480p	31,47	60
720 x 576p	31,25	50
1.280 x 720p	45	60
1.280 x 720p	37,5	50
1.920 x 1.080p	67,5	60
1.920 x 1.080p	56,25	50
2.560 x 1.080p	56,25	60
2.560 x 1.080p	66	50
1.920 x 1.080i	28,125	50
1.920 x 1.080i	33,75	60

Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiß (für einige Sekunden)
Ruhemodus	Weiß blinkend
Ausgeschaltet	Aus

Angaben zum WLAN-Modul (WB1NP6)

Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2.400 bis 2.483,5 MHz	10 dBm
- Da sich Frequenzkanäle je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztabelle eingestellt. - Dieses Gerät sollte zum Schutz des Benutzers mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Gerät und Körper installiert und verwendet werden.	



Dieses Gerät entspricht den EMV-Anforderungen für den Heimgebrauch (Klasse B) und ist für den Heimgebrauch bestimmt. Dieses Gerät kann in allen Regionen verwendet werden. Lesen Sie das auf der CD befindliche Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und halten Sie es griffbereit. Beachten Sie, dass das am Produkt angebrachte Etikett Information zum technischen Support enthält.

Modell _____

Seriennummer _____

Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter <http://opensource.lge.com> herunterladen.

Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com. Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Produkts gültig.