



Benutzerhandbuch

LED LCD-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.

24QP88D

27QP88D

27QP88DP

27BP88QD

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ	2
INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE	3
MONTAGE UND VORBEREITUNG	3
VERWENDEN DES MONITORS	20
BENUTZEREINSTELLUNGEN	23
FEHLERBEHEBUNG	30
TECHNISCHE DATEN	31

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 Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



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

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Um den in diesem Produkt enthaltenen Quellcode unter der GPL, LGPL, MPL und anderen Open-Source-Lizenzen, die zur Offenlegung des Quellcodes verpflichten, zu erhalten und um Zugang zu allen genannten Lizenzbedingungen, Copyright-Hinweisen und anderen relevanten Dokumenten zu erhalten, besuchen Sie bitte <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: opensource@lge.com.

Dieses Angebot gilt für jeden, der diese Informationen erhält, für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Lieferung dieses Produkts.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

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 Komponenten zu verwenden.
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- 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.
- Bitte tragen Sie den Monitor 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.

! HINWEIS

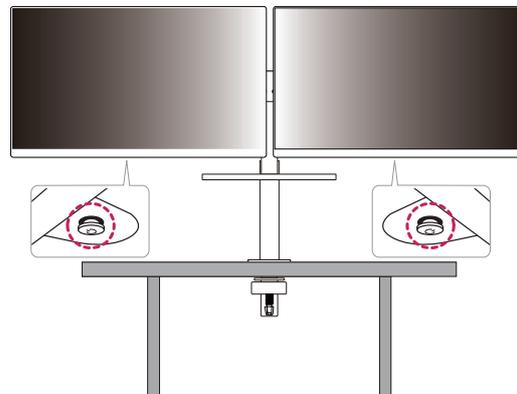
- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in 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

Sie können die neueste Version von der LGE Website (www.lg.com) herunterladen und installieren.

- **Treiber und Software: Monitortreiber / OnScreen Control / Dual Controller**
 - Monitortreiber: Optional
 - OnScreen Control: Empfohlen
 - Dual Controller: Optional

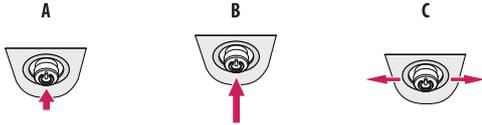
Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



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/oben und unten steuern.

Grundfunktionen



A
Einschalten: Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.

B
Ausschalten: Halten Sie die Joystick-Taste mehr als 3 Sekunden gedrückt, um den Monitor auszuschalten.

C
Lautstärkeregelung Steuerung: Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.

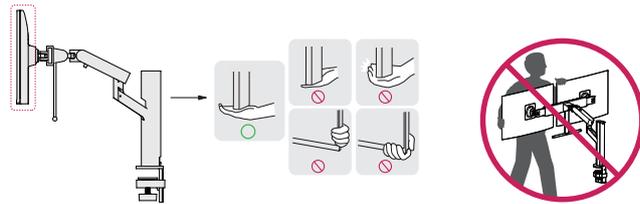
! HINWEIS

- Die Joystick-Taste befindet sich an der Unterseite des Monitors.
- Die Richtung des Knopfes ändert sich mit der Richtung der Anzeige.

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.
- Demontieren und versetzen Sie den Kopf und den Ständer separat, wenn Sie den Monitor bewegen.

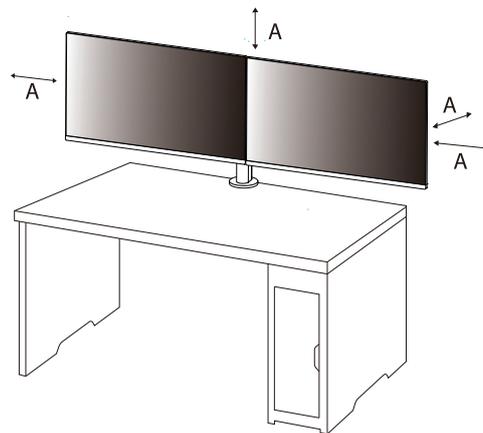


⚠ VORSICHT

- 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 die Monitor-Blende vertikal aufstellen, kann das dazu führen, dass der Monitor aufgrund des Joysticks umfällt, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.

Installation auf einem Tisch

- 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.



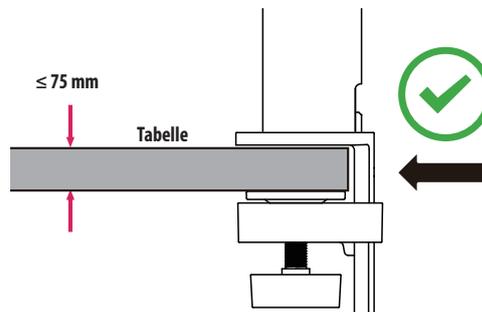
A: 100 mm

⚠ VORSICHT

- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- 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.
- Achten Sie darauf, dass der Tisch, auf dem das Produkt installiert wird, stabil und fest ist. Tische aus zerbrechlichen Materialien wie Glas können beschädigt werden.
- Der Monitor neigt sich auf unebenen oder schrägen Tischen.
- Die Installation des Ständers kann Rückstände auf dem Tisch hinterlassen.
- Hängen Sie keine schweren Gegenstände wie Taschen oder Kleidungsstücke an den Ständer.
- Vermeiden Sie ein Herunterfallen, indem Sie sicherstellen, dass der Tisch groß genug ist, um den Monitor zu tragen.
- Befestigen Sie den Ständer ordentlich am Tisch.
- Wenn Sie den Ständer am Tisch installieren, achten Sie darauf, dass der Ständer vollständig auf dem Tisch steht, damit Sie sich nicht den Kopf stoßen, wenn Sie aufstehen.
- Drehen Sie den Monitor nicht zu kräftig. Wenn der Monitor Kontakt mit einer Wand hat, kann dies zu Verletzungen bei Personen in der Nähe führen, oder dazu, dass der Monitor beschädigt wird.
- Falls Sie einen anderen als einen vorhandenen Monitor benutzen, wird dies nicht durch die Qualitätssicherung abgedeckt.

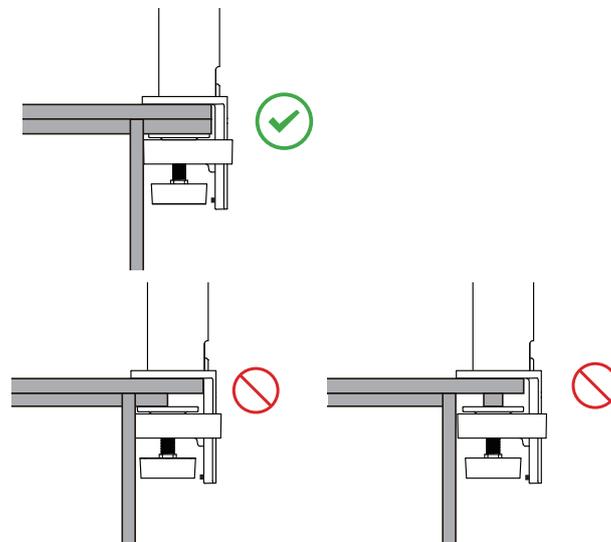
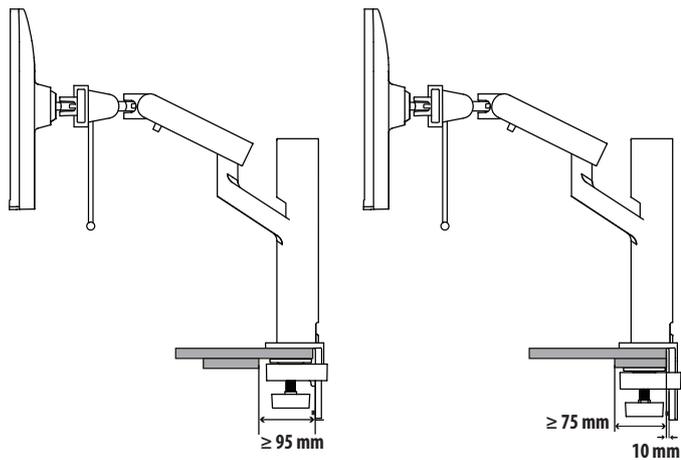
Befestigung einer Klemme

- 1 Nachdem der Ständer auf dem Tisch positioniert wurde, sichern Sie ihn, indem Sie den Griff drehen.
- Tische ohne Vorsprung
 - Der Tisch sollte mindestens 75mm stark sein.



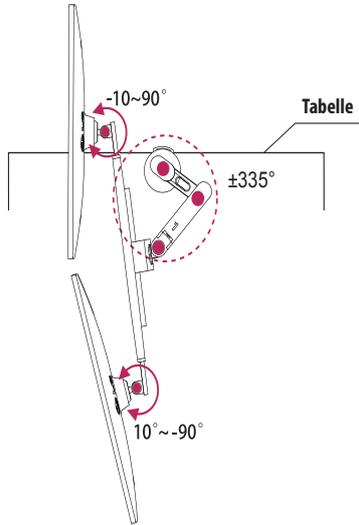
⚠ VORSICHT

- Ständer, die nicht fest auf dem Tisch sitzen, können dazu führen, dass der Monitor wackelt oder umkippt.
- Achten Sie darauf, dass der Tisch stabil und fest ist, um die Installation des Monitors zu unterstützen. Tische aus zerbrechlichen Materialien wie Glas können zerbrechen.
- Tische mit Vorsprung
 - Wenn der Vorsprung mehr als 95 mm von der Tischkante entfernt ist, installieren Sie den Monitor nur auf ebenen Vorsprüngen, die sich 10-75 mm von der Tischkante entfernt befinden.



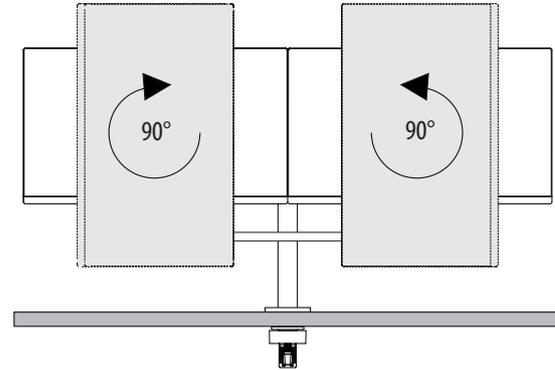
Schwenkfuß

Sie können den Betrachtungswinkel des Monitors mit Ihrer Monitorhalterung anpassen.



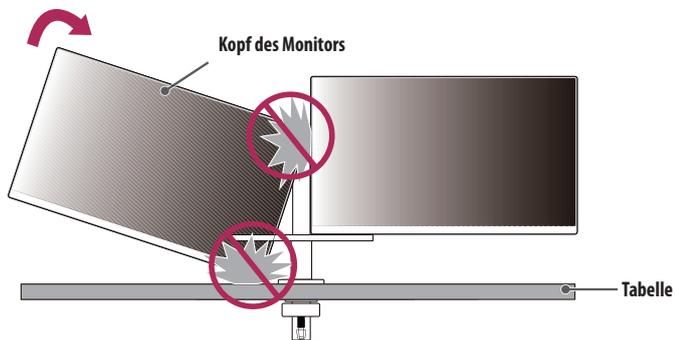
Drehfunktion

Man kann den linken Monitor um 90° im Uhrzeigersinn oder den rechten Monitor um 90° gegen den Uhrzeigersinn mit der Pivot-Funktion drehen.



! WARNUNG

- Bitte stellen Sie die Zugstange zum maximalen Abstand vor der Installation oder Drehung ein.

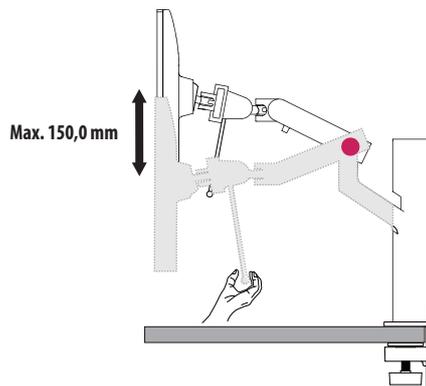


⚠️ WARNUNG

- Bei Verwendung der Pivot-Funktion
 - Bitte drehen Sie den Monitor nicht zu schnell oder mit übermäßiger Kraft. Der Tisch kann durch die Berührung mit dem Kopf des Monitors zerkratzt werden.
 - Bitte achten Sie darauf, dass sich die Monitore nicht gegenseitig berühren.

Anpassen der Standhöhe

- 1 Bitte gehen Sie sicher, dass Sie den Monitorgriff mit beiden Händen halten und bewegen.



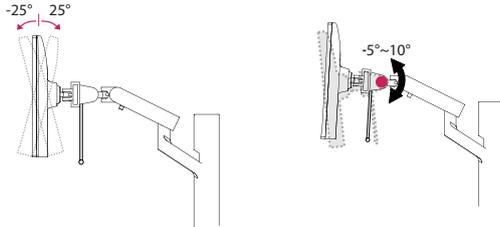
⚠️ WARNUNG

- Wenn Sie die Höhe einstellen, müssen Sie Ihre Hände vom Ständer fernhalten, um Verletzungen zu vermeiden.
- Bitte achten Sie darauf, dass der Monitor beim Vertikalheben nicht gegen den Tisch stößt.

Anpassen des Winkels

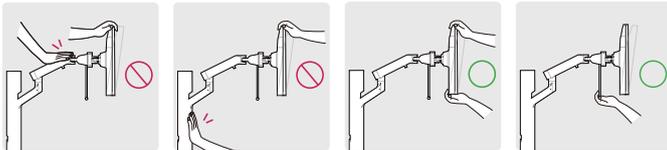
Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -25° nach vorne und um bis zu 25° und -5° nach vorne und um bis zu 10° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.



! WARNUNG

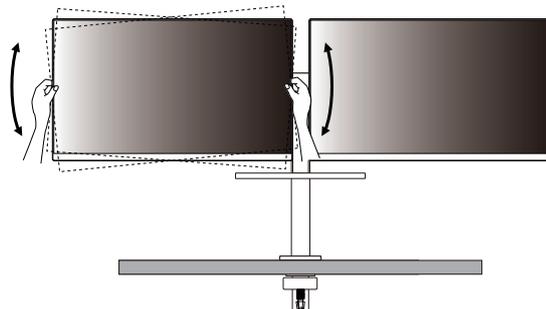
- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie die Neigung des Monitors anpassen.



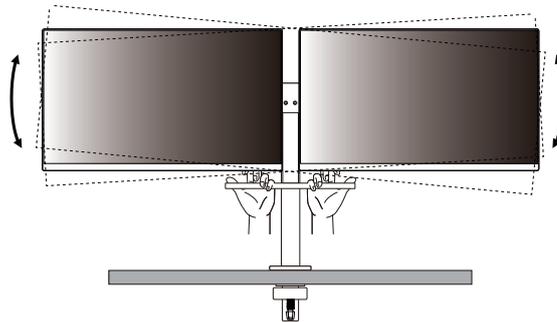
- Achten Sie auf die am Monitor befestigten Kabel, wenn sie diesen drehen.

Nivellierung des Bildschirms

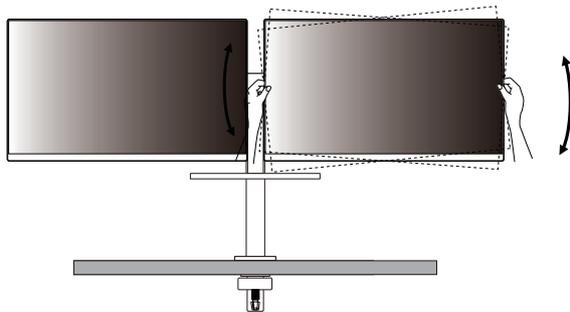
Falls der Bildschirm nach dem Aufsetzen des Produkts zu einer Seite schief erscheint, ziehen Sie den Winkel wie folgt horizontal gerade.



1-1



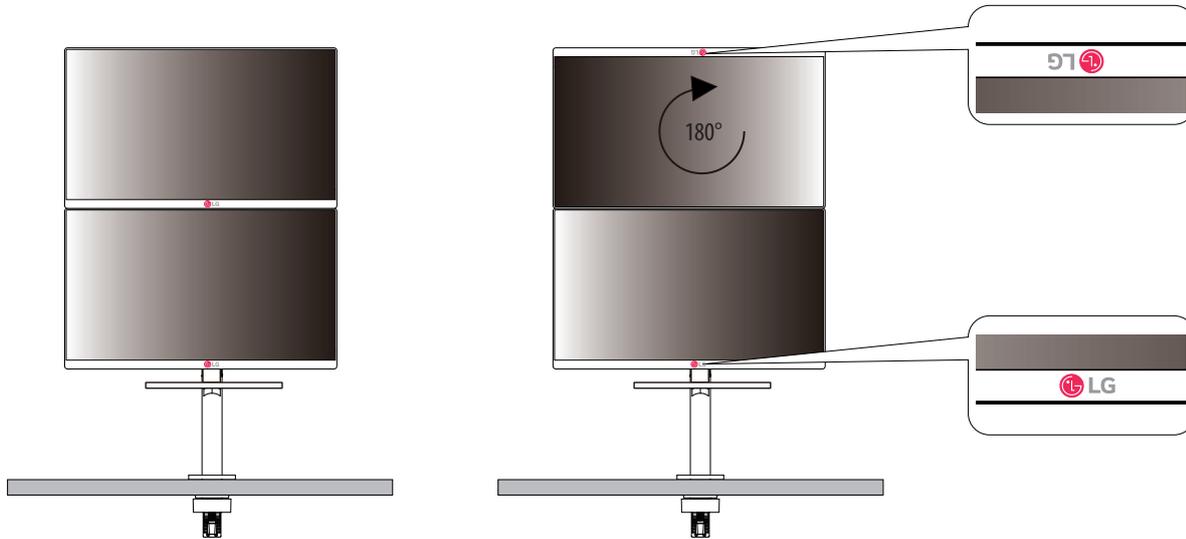
1-3



1-2

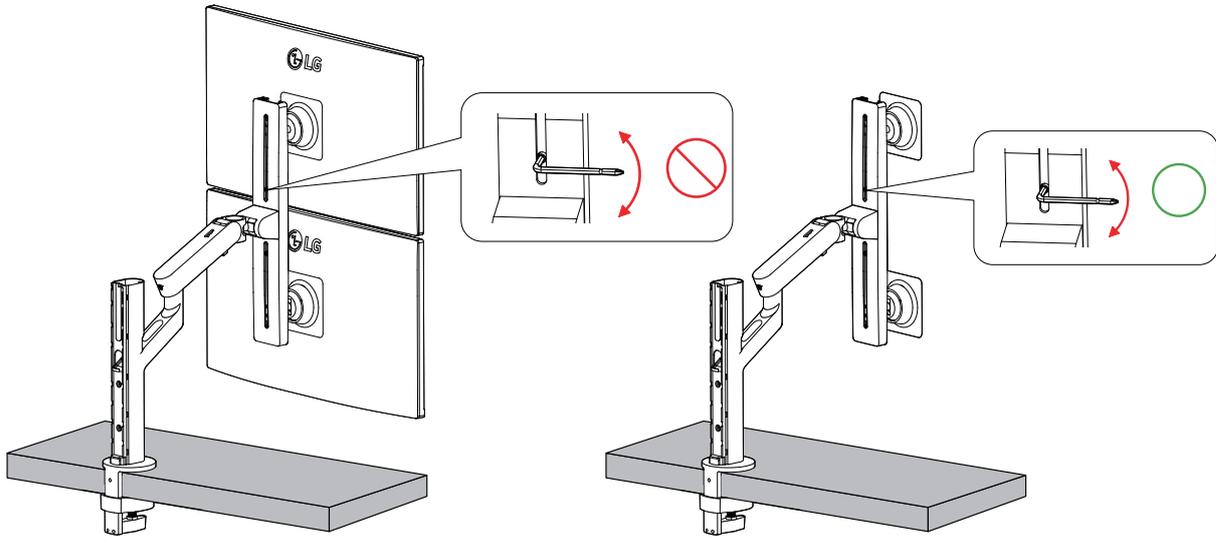
Gestapelte Funktion

Sie können den Monitor nach oben und unten entsprechend der Einrichtungsmethode stellen.



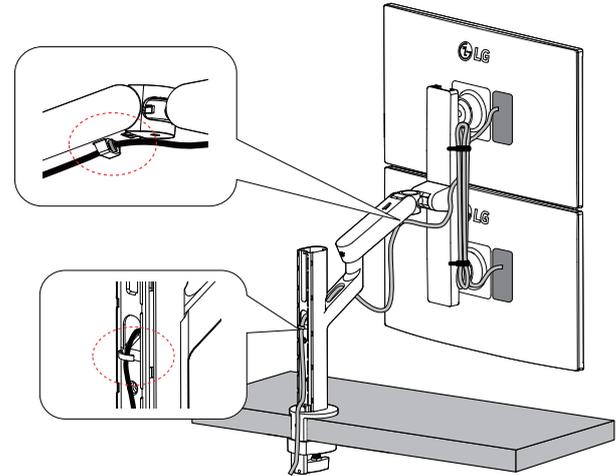
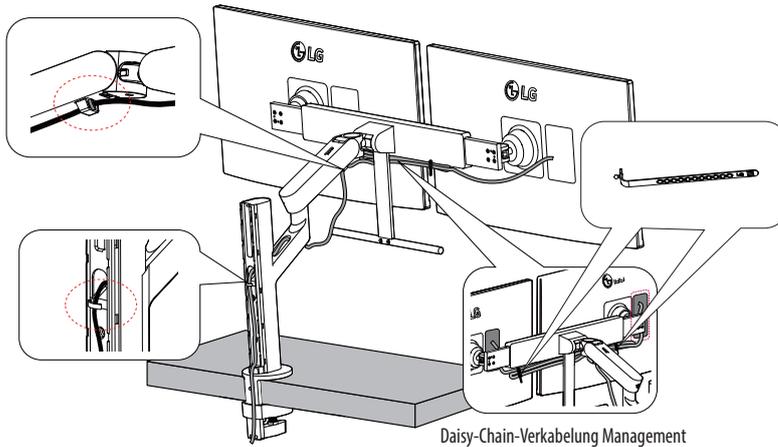
! VORSICHT

- Falls Sie mit der Entfernung des Monitors scheitern, während Sie den Schieber bedienen, kann es zu Verletzungen führen.



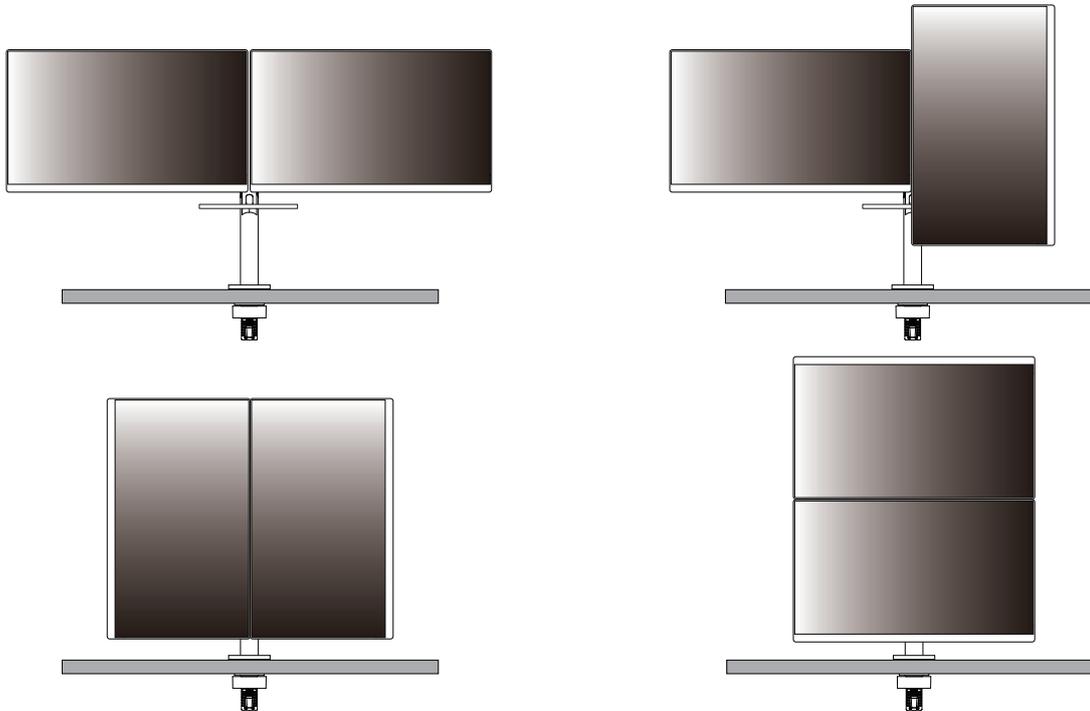
⚠ VORSICHT

- Bitte lassen Sie das Kabel genug locker, um die volle Bewegungsfreiheit zu ermöglichen.
 - Um das Einklemmen des Kabels zu vermeiden, ist es wichtig, dass Sie die Route-Anweisungen in diesem Handbuch befolgen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Geräteschäden oder Verletzungen führen.

**⚠ WARNUNG**

- Falls Sie das Kabel beim Einstellen des Monitors nicht entfernen, kann es zu Beschädigungen führen.
- Vor dem Anschließen von Kabeln wird es empfohlen, dass Sie den Monitor in einen geeigneten Winkel drehen, um Schwierigkeiten der Leitungen zu vermeiden.

Empfohlene Verwendung



⚠️ WARNUNG

- Wir sind für Probleme mit einer anderen Methode als der empfohlenen nicht verantwortlich.

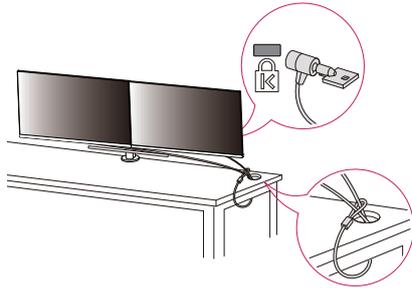
⚠️ VORSICHT

- Falls die Ebene des Bildschirms inkonsistent ist, bitte passen Sie die Ebene des Bildschirms entsprechend der Position des Produkts an.

Verwenden des Kensington-Schlusses

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.

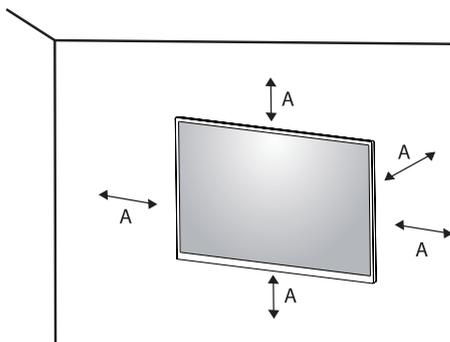


! HINWEIS

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

Installation an einer Wand

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



A: 100 mm

Installieren der Wandmontageplatte

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.

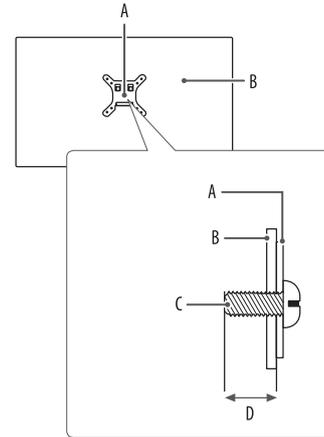
- Wandhalterung (mm): 100 x 100
- Standardschraube: M4 x L10
- Anzahl Schrauben: 4
- Wandmontageplatte (Optional): LSW149

! HINWEIS

- 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.
- 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. Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie den Standfuß vor der Montage des Monitors an einer Wandhalterung durch Ausführen der Befestigung des Standfußes in umgekehrter Reihenfolge.

⚠ 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.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät entsprechend der Installationsanweisungen fest an der Wand installiert werden.
- 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.



- A: Wandmontageplatte
- B: Rückseite des Monitors
- C: Standardschraube
- D: Max. 8 mm

VERWENDEN DES MONITORS

- Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Drücken Sie den Joystickknopf, gehen Sie zu [Einstellungen] → [Eingang], und klicken Sie auf die Eingangs-Option.

VORSICHT

- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.
- 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 PC-Bildschirmschoner.
- 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 diese *Plug and Play Funktion.
- * 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.

VORSICHT

- 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
 - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel
 - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

! HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Wenn Sie eine Mini DisplayPort-Grafikkarte nutzen, sollten Sie ein Mini DP-auf-DP-Kabel (Mini DisplayPort auf DisplayPort) oder einen Adapter mit DisplayPort1.4-Unterstützung verwenden. (Separat erhältlich)

Anschließen über USB-C

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

! HINWEIS

- DP Alternativer Modus (DP über USB-C) 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.

! HINWEIS

- 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
 - Hochgeschwindigkeits HDMI[®]/TM-Kabel
 - Hochgeschwindigkeits HDMI[®]/TM-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

USB-Geräteanschluss

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

HINWEIS

- Wir empfehlen, für die Nutzung des Produkts alle Windows-Updates zu installieren und Ihr Windows auf dem aktuellen Stand zu halten.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.
- Die Ladegeschwindigkeit kann je nach Gerät unterschiedlich sein.
- Um die USB Downstreambuchse des Monitors zu nutzen, muss der Nutzer die Upstreambuchse des Monitors mittels eines USB C-A-Kabels an den Host PC anschließen.
- Wenn das USB C-C Kabel zwischen der Upstreambuchse des Monitors und dem Host PC angeschlossen ist, unterstützt die Downstreambuchse des Monitors USB 2.0-Geräte.
- Wenn das USB C-A Kabel zwischen der Upstreambuchse des Monitors und dem Host PC angeschlossen ist, unterstützt die Downstreambuchse des Monitors USB 3.0-Geräte. Der Host PC muss jedoch USB 3.0 unterstützen.

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.)

Anschluss der Kopfhörer

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an.

! HINWEIS

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



Abgewinkelt



Gerade
(Empfohlen)

BENUTZEREINSTELLUNGEN

! HINWEIS

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

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.

**A**

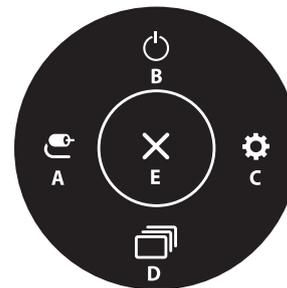
- Hauptmenü deaktiviert: Aktiviert das Hauptmenü.
- Hauptmenü aktiviert: Verlässt das Hauptmenü. (Gedrücktthalten der Taste für 3 Sekunden zum Ausschalten des Monitors. Sie können den Monitor jederzeit auf diese Weise ausschalten, auch wenn das OSD eingeschaltet ist.)

B

- Hauptmenü deaktiviert: Regelt die Lautstärke. (◀▶)
- Hauptmenü aktiviert: Ruft die [Eingang]-Funktionen auf. (◀) / Ruft die Funktion [Einstellungen] auf. (▶)

C

- Hauptmenü deaktiviert: Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an. (▲▼)
- Hauptmenü aktiviert: Der Monitor wird ausgeschaltet. (▲) / Wechselt zur Funktion [Bildmodus]. (▼)
- Die Richtung des Knopfes ändert sich mit der Richtung der Anzeige.

Hauptmenüfunktionen

Hauptmenü	Beschreibung
A: [Eingang]	Legt den Eingangsmodus fest.
B: [Ausschalten]	Der Monitor wird ausgeschaltet.
C: [Einstellungen]	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
D: [Bildmodus]	Legt den Bildmodus fest.
E: [Verlassen]	Verlässt das Hauptmenü.

Menüeinstellungen

- 1 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann die [Einstellungen] auf.
- 2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.
- 3 Bewegen Sie den Joystick nach ◀, oder drücken Sie auf (☺), 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.



[Schnelleinstellungen]



[Eingang]



[Bild]



[Allgemein]

[Schnelleinstellungen]

[Einstellungen] → [Schnelleinstellungen]

- [Helligkeit]: Dient zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- [Kontrast]: Dient zum Einstellen des Kontrasts des Bildschirms.
- [Lautstärke]: Regelt die Lautstärke.
 - Sie können zwischen [Stumm] / [Ton An] wechseln, indem Sie die Joystick-Taste im Menü [Lautstärke] nach ▼ bewegen.
- [Farbtemp.]: Stellen Sie Ihre eigene Farbtemperatur ein.
 - [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.
 - [Handbuch]: Der Nutzer kann die Farbtemperatur präzise einstellen.

[Eingang]**[Einstellungen] → [Eingang]**

- [Eingangsliste]: Auswahl des Eingangsmodus.
- [Auto Eingangsumschalter]: Wenn der automatische Eingangsschalter Ein geschaltet wird, wechselt der Bildschirm automatisch auf den neuen Eingang, wenn angeschlossen.
 - [Ein]: Aktivieren Auto Eingangsumschalter.
 - [Aus]: Deaktivieren Auto Eingangsumschalter.
- [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.

! HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen [Vollbild] und [Original] kann bei empfohlener Auflösung gleich aussehen. (2560 x 1440)

[Bild]**[Einstellungen] → [Bild] → [Bildmodus]****[Bildmodus] am SDR (Non HDR)-Signal**

- [Anwender]: Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
- [Lebendig]: Verstärkt den Kontrast, die Helligkeit und die Schärfe, und sorgt so für lebendige Bilder.
- [HDR Effekt]: Optimierung den Bildschirms für hohen Dynamikbereich.
- [Leser]: Optimiert den Bildschirm zum Lesen von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
- [Cinema]: Optimiert den Bildschirm, um die visuellen Effekte eines Videos zu verbessern.
- [FPS]: Dieser Modus ist für FPS-Spiele optimiert.
- [RTS]: Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
- [Farbschwäche]: Dieser Modus ist für Benutzer vorgesehen, bei denen eine Röt-Grün Sehschwäche festgestellt wurde. Er ermöglicht es Benutzern mit einer solchen Farbschwäche, die beiden Farben ganz einfach zu unterscheiden.

! HINWEIS

- Der [Bildmodus], der eingestellt werden kann, hängt vom Eingangssignal ab.
- Wenn der [Bildmodus] im DP-Eingang (DisplayPort) verändert wird, kann der Bildschirm möglicherweise flackern oder die Auflösung des PC-Bildschirms beeinträchtigt werden.

[Bildmodus] am HDR-Signal

- [Anwender]: Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
- [Lebendig]: Optimiert den Bildschirm für HRD-lebendige Farben.
- [Cinema]: Optimiert den Bildschirm für HDR-Videos.
- [FPS]: Dieser HDR-Modus ist für FPS-Spiele optimiert.
- [RTS]: Dieser HDR-Modus ist für RTS-Spiele optimiert.

! HINWEIS

- HDR-Inhalte werden je nach den Windows 10 OS-Einstellungen nicht immer richtig angezeigt. Bitte prüfen Sie die HDR ein/aus-Einstellungen in Windows.
- Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es sein, dass aufgrund der Leistung der Grafikkarte die Qualität der Schrift oder des Bildes schlecht ist.
- Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es je nach Leistung der Grafikkarte sein, dass der Bildschirm flackert oder schlechte Qualität aufweist, wenn die Monitoreingabe umgeschaltet oder der Strom ein- oder ausgeschaltet wird.

[Einstellungen] → [Bild] → [Bildanpassung]

- [Helligkeit]: Dient zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- [Kontrast]: Dient zum Einstellen des Kontrasts des Bildschirms.
- [Schärfe]: Stellt die Bildschärfe ein.
- [SUPER RESOLUTION+]: 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.
 - [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+].
- [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 den dynamischen Kontrast automatisch dem Bildinhalt an.
 - [Aus]: Deaktiviert die Funktion [DFC].

[Einstellungen] → [Bild] → [Spieleinstellung]

- [Reaktionszeit]: Stellt in Abhängigkeit von der Bewegung des angezeigten Bildes die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung [Schnell] empfohlen. Wenn sich auf dem Bildschirm viel bewegt, empfehlen wir, die Einstellung [Schneller] zu verwenden. Die Einstellung [Schneller] kann zum Einbrennen von Bildern führen.
 - [Schneller]: Setzt die Reaktionszeit auf „Schneller“.
 - [Schnell]: Setzt die Reaktionszeit auf „Schnell“.
 - [Normal]: Setzt die Reaktionszeit auf „Normal“.
 - [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.
 - [Ein]: [FreeSync] Funktion ein.
 - [Aus]: [FreeSync]-Funktion aus.
- [Schwarz Stabilisator]: Mit dieser Funktion steuern Sie den Schwarzkontrast, um in dunklen Szenen eine bessere Darstellung zu gewährleisten. Die Erhöhung des Wertes des [Schwarz Stabilisator] hellt den unteren Graubereich auf dem Bildschirm auf. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.) Wenn Sie den Wert für [Schwarz Stabilisator] verringern, wird der Bereich für die niedrige Graustufe dunkler und der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm erhöht.

⚠ VORSICHT

- [FreeSync]
 - Unterstützte Schnittstelle: DisplayPort, HDMI
 - 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>.

[Einstellungen] → [Bild] → [Farbanpassung]

- [Gamma]:
 - [Modus 1], [Modus 2], [Modus 3]: Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.
 - [Modus 4]: Wenn Sie die Gammaeinstellungen nicht anpassen möchten, wählen Sie [Modus 4].
- [Farbtemp.]: Stellen Sie Ihre eigene Farbtemperatur ein.
 - [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.
 - [Handbuch]: Der Nutzer kann die Farbtemperatur präzise einstellen.
- [Rot], [Grün], [Blau]: Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben [Rot], [Grün] und [Blau] anpassen.
- [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.

[Einstellungen] → [Bild] → [Bildeinstellungen rücksetzen]

- [Möchten Sie Ihre Bild Einstellungen zurücksetzen?]
 - [Ja]: Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
 - [Nein]: Auswahl abbrechen.

[Allgemein]**[Einstellungen] → [Allgemein]**

- [Sprache]: Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.
- [SMART ENERGY SAVING]: Spart Energie mithilfe von Helligkeitskompensations Algorithmen.
 - [Hoch]: Spart Energie durch die hocheffiziente [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
 - [Niedrig]: Spart Energie durch die wenig effiziente [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
 - [Aus]: Deaktiviert die Funktion.

! HINWEIS

- Der Wert der Energieeinsparungsdaten kann je nach Panel und Panel-Lieferanten unterschiedlich sein.
- Wenn Sie die Option [SMART ENERGY SAVING] auf [Hoch] oder [Niedrig] einstellen wird die Monitorhelligkeit abhängig von der Quelle höher oder niedriger.
- [Tiefschlaf Modus]: Wenn [Tiefschlaf Modus] auf [Ein] steht, geht der Monitor in den Standby-Modus und der Stromverbrauch wird minimiert (nur bei 27QP88D/27BP88QD/27QP88DP).
 - [Ein]: Aktiviert [Tiefschlaf Modus].
 - [Aus]: Deaktiviert [Tiefschlaf Modus].

* Falls Tiefschlaf Modus deaktiviert ist, schaltet der Monitor die Hintergrundbeleuchtung nur aus, wenn sich der Monitor im Standby-Modus befindet.
- [Power-LED]: Wenn die Power LED-Funktion eingeschaltet ist, funktioniert sie wie folgt:
 - Ein-Modus: Weiß
 - Ruhemodus(Der Standby-Modus): Weiß blinkend
 - Ausgeschaltet: Aus
- [Automat. Standby]: Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Aktion stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. ([Aus], [4Std.], [6Std.] und [8Std.])
- [DisplayPort-Version]: Stellen Sie die DisplayPort-Version auf die gleiche Version ein, wie die des angeschlossenen externen Geräts. ([1.4] und [1.2]) Um die HDR-Funktion zu verwenden, stellen Sie [1.4] ein.
- [DP AUSGANG]: Bitte stellen Sie DP AUSGANG für Multi-Stream-Transport ein.
 - [Ein]: Aktiviert die DP AU SGANG (MST) -Funktion.
 - [Aus]: Deaktiviert die DP AU SGANG (MST) -Funktion.

! HINWEIS

- Bitte stellen Sie sicher, dass die Grafikkarte die MST -Funktion unterstützt.

- Aufgrund der Bandbreitenbeschränkung von DisplayPort Ver. 1.2, bis zu 2560 x 1440 bei 75 Hz kann Monitor angeschlossen und verwendet werden.
- Falls DP AUSGANG aktiviert ist, wird HDR nicht unterstützt.
- Falls DP AUSGANG aktiviert ist, wird FreeSync nicht für alle angeschlossenen Monitore unterstützt.
- Mac OS unterstützt DP AUSGANG nicht.
- [HDMI Kompatibilitätsmodus]: HDMI Kompatibilitätsmodus Funktion kann alte Geräte erkennen, die HDMI 2.0 nicht unterstützen.
 - [Ein]: Aktivieren HDMI Kompatibilitätsmodus.
 - [Aus]: Deaktivieren HDMI Kompatibilitätsmodus.

! HINWEIS

- Wenn das verbundene Gerät HDMI Kompatibilitätsmodus Funktion nicht unterstützt, Bildschirm oder Klang funktioniert vielleicht nicht richtig.
- Einige ältere Grafikkarten unterstützen HDMI 2.0 nicht, aber Sie können die HDMI 2.0-Auflösung im Bedienfeld des Fensters auswählen.
- Dies kann dazu führen, dass der Bildschirm abnorm erscheint.
- [Signalton]: Mit dieser Funktion können Sie den von „Signalton“ erzeugten Ton einstellen, wenn Ihr Monitor Ein ist.
 - [Ein]: Aktiviert den „Signalton“ Ihres Monitors.
 - [Aus]: Deaktiviert den „Signalton“ Ihres Monitors.
- [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 sind deaktiviert, außer Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingabeliste, Auto Eingangsumschalter, Seitenverhältnis, OSD Sperre, und Information.

- [Information]: [Die Bildschirminformationen Gesamtbetriebsdauer], [Auflösung] werden angezeigt.

[Einstellungen] → [Allgemein] → [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]

- [Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?]
 - [Ja]: Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
 - [Nein]: Die Rückstellung wird abgebrochen.

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 ([Einstellungen] → [Eingang]).
- 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.
 - Falls [Einstellungen]->[Allgemein]->[DP AUSGANG] aktiviert ist, führen Sie [Einstellungen]->[Allgemein]->[Auf Werkseinstellungen zurücksetzen] aus. Es kann sein, dass ein PC DP AUSGANG (MST) nicht unterstützt.
- Wird die [Ausser Spezifikation]-Mitteilung 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 „TECHNISCHE DATEN“ in diesem Handbuch.

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

- Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?
 - 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.
 - 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.

- 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.
- 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.

Manche Funktionen sind deaktiviert.

- Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?
 - Das OSD ist gesperrt. [OSD Sperre] unter [Allgemein] deaktivieren.

Sehen Sie die Meldung Nicht erkannter Monitor, Plug and Play (VESA DDC)-Monitor gefunden?

- Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?
 - Installieren Sie den Anzeigen-Treiber von unserer Website: <http://www.lg.com>.
 - Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug and Play-Funktion unterstützt.

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse.

- Werden Bilder mit Geräusch 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: (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)

TECHNISCHE DATEN

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das ~ Symbol bedeutet Wechselstrom und das Symbol --- bedeutet Gleichstrom.

Farbtiefe: 10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.(DP/USB-C)

8/12-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.(HDMI 1.4 : 8-Bit-Farbtiefe)

Auflösung

- Max. Auflösung: 2560 x 1440 bei 75 Hz
- Empfohlene Auflösung: 2560 x 1440 bei 60 Hz

Netzadapter

- Modell: ADS-150KL-19N-3 190140E
Hersteller: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
 - Eingang: 100-240 V ~50/60 Hz 2,0 A
 - Ausgang: 19 V --- 7,37 A
- Modell: A16-140P1A
Hersteller: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co.,Ltd.
 - Eingang: 100-240 V ~50/60 Hz 2,0 A
 - Ausgang: 19 V --- 7,37 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 Tiefer x Höhe)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Mit Fuß (mm): 1227,1 x 590 x 613
- Ohne Fuß (mm): 613,5 x 45,4 x 363,5

24QP88D

- Mit Fuß (mm): 1153,6 x 570 x 595
- Ohne Fuß (mm): 540,1 x 41,9 x 321,1

Gewicht (Ohne Verpackung)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Mit Fuß (kg): 17,0
- Ohne Fuß (kg): 9,5

24QP88D

- Mit Fuß (kg): 14,3
- Ohne Fuß (kg): 6,8

Stromquellen

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Nennleistung: 19 V --- 7,0 A
- Stromverbrauch
 - Betriebsmodus: 38 W (Typisch)*
 - Ruhemodus(Der Standby-Modus): ≤ 0,5 W
 - Ausgeschaltet: ≤ 0,3 W

24QP88D

- Nennleistung: 19 V --- 7,0 A
- Stromverbrauch
 - Betriebsmodus: 24 W (Typisch)*
 - Ruhemodus(Der Standby-Modus): ≤ 0,5 W
 - Ausgeschaltet: ≤ 0,3 W

* 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.

Unterstützter Modus

(Voreingestellter Modus, DisplayPort / USB-C)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

(Voreingestellter Modus, HDMI)**27QP88D/27BP88QD/27QP88DP**

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	110,95	74,96	+/-	HDMI compatibility mode
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

24QP88D

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	110,95	74,96	+/-	Preferred timing : FreeSync on

HDMI-Timing (Video)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts.
Bitte notieren Sie diese Nummern für den Fall eines Garantieanspruchs.

Modell

Seriennummer
