

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.

38WQ88C
38WQ88A

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ	2
INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE	3
MONTAGE UND VORBEREITUNG	3
VERWENDEN DES MONITORS	13
BENUTZEREINSTELLUNGEN	15
FEHLERBEHEBUNG	27
TECHNISCHE DATEN	29

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.



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

* 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.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.
- 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.
- 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.

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.

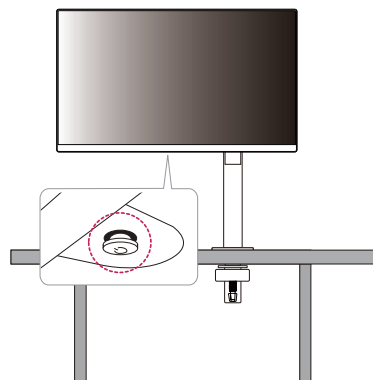
Unterstützte Treiber und Software

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

Treiber und Software	Installationspriorität
Monitortreiber	Empfohlen
OnScreen Control	Empfohlen
Dual Controller	Optional

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten

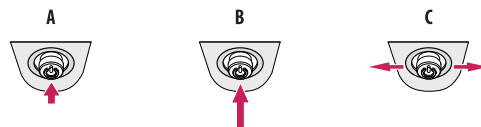
DEUTSCH



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 5 Sekunden gedrückt, um den Monitor auszuschalten.

C

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

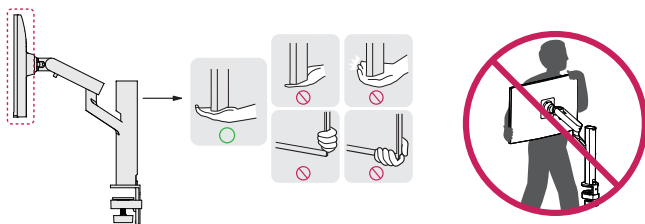
! HINWEIS

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

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.

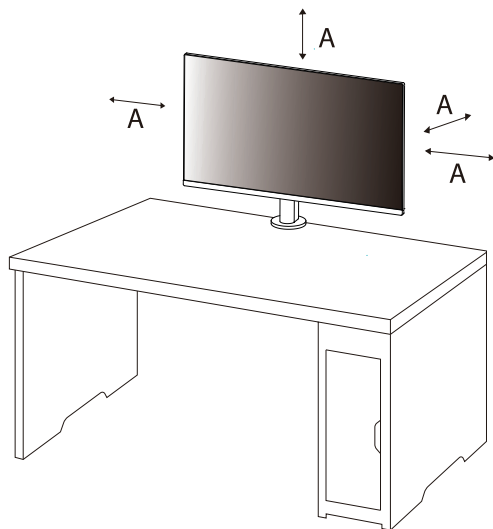


⚠ VORSICHT

- 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.



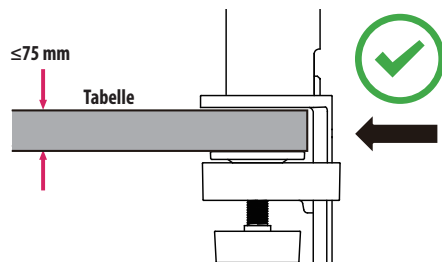
A: 100 mm

⚠ 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.

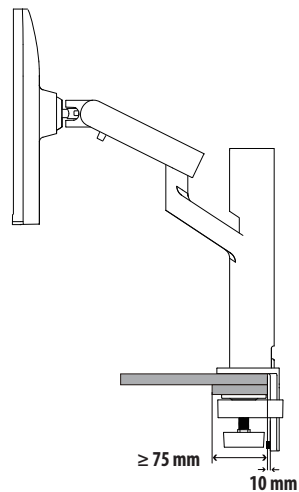
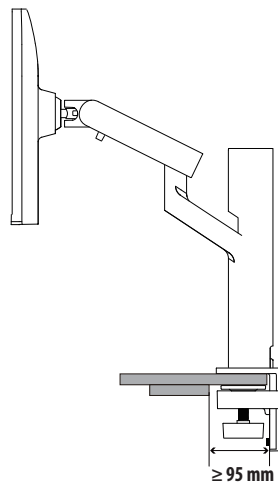
Befestigung einer Klemme

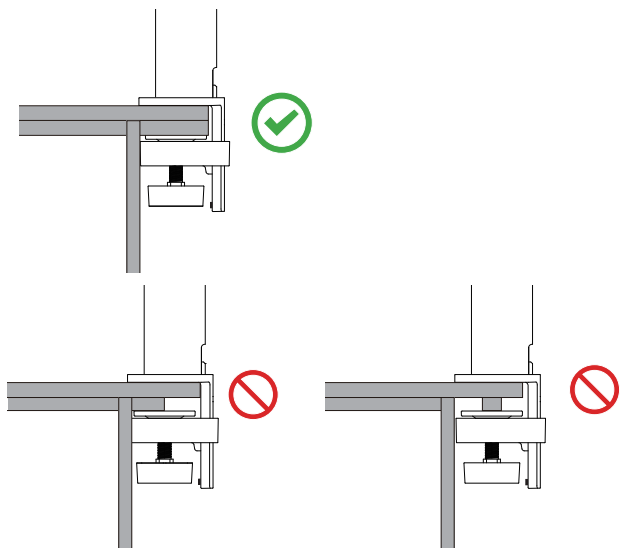
- 1 Nachdem der Ständer auf dem Tisch positioniert wurde, sichern Sie ihn, indem Sie den Griff drehen.
- Tische ohne Vorsprung
 - Der Tisch sollte mindestens 75 mm stark sein.



⚠ VORSICHT

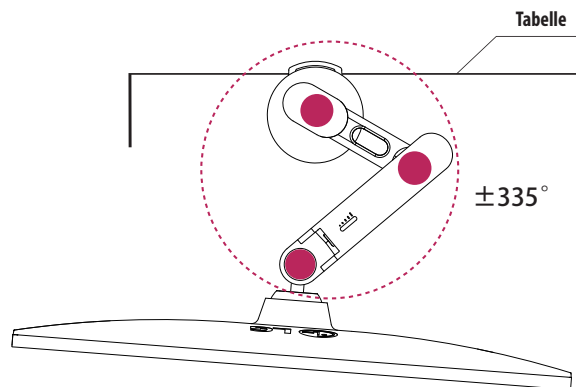
- Ständer, die nicht fest auf dem Tisch sitzen, können dazu führen, dass der Monitor wackelt oder umkippt.
- Achten Sie darauf, dass der Tisch stabil und fest ist, um die Installation des Monitors zu unterstützen. Tische aus zerbrechlichen Materialien wie Glas können zerbrechen.
- Tische mit Vorsprung
 - 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.





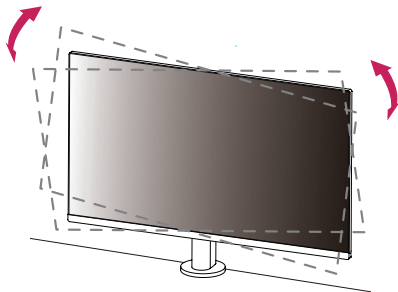
Schwenkfuß

Sie können den Betrachtungswinkel des Monitors mit Ihrer Monitorhalterung anpassen.



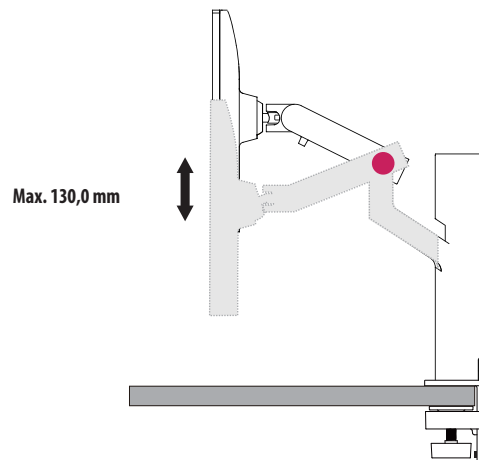
Nivellierung des Bildschirms

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



Anpassen der Standhöhe

- 1 Halten und bewegen Sie den Monitor stets mit beiden Händen.



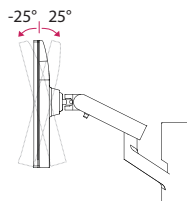
WARNUNG

- Wenn Sie die Höhe einstellen, müssen Sie Ihre Hände vom Ständer fernhalten, um Verletzungen zu vermeiden.

Anpassen des Winkels

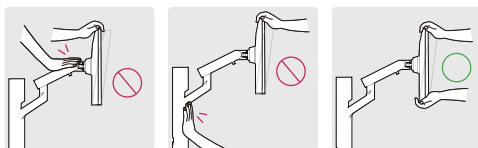
Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -25° nach vorne und um bis zu 25° 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.

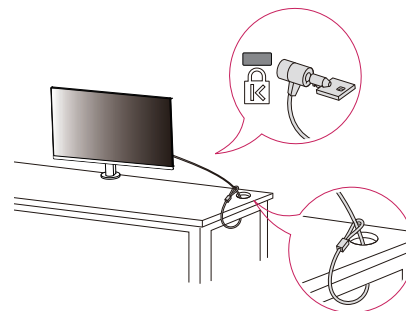


- Achten Sie auf die am Monitor befestigten Kabel, wenn sie diesen drehen.

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.

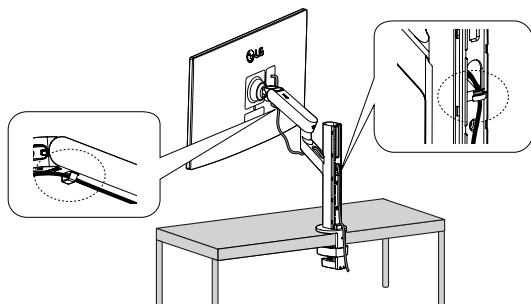


! HINWEIS

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

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.

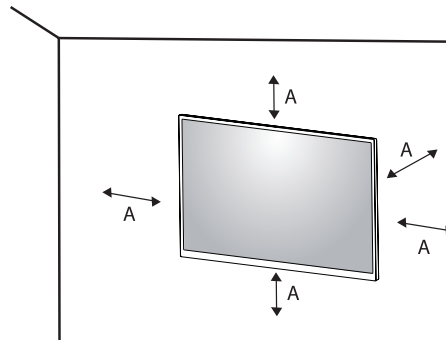


WARNUNG

- 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.

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.

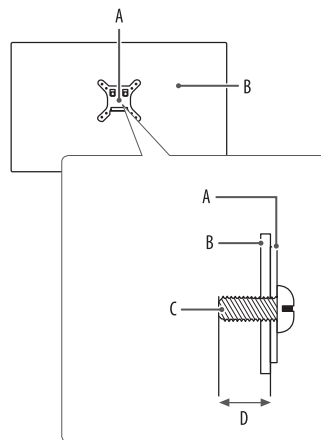
- Wandhalterung (mm): 100 x 100
- Standardschraube: M4 x L10
- Anzahl Schrauben: 4
- Wandmontageplatte (Optional): LSW149

! 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 auf die Joystick-Taste, wechseln Sie zu **Einstellungen** → **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 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 *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.

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™/TM-Kabel
 - Hochgeschwindigkeits HDMI™/TM-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 DisplayPort 1.2 und 1.4-Unterstützung verwenden. (separat erhältlich)

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 den USB -Downstream-Port des Monitors zu verwenden, muss der Benutzer den Upstream-Port des Monitors mit dem USB C-C - oder USB C-A -Kabel an den Host-PC anschließen.
- Wenn das USB C-C -Kabel zwischen dem Upstream-Port des Monitors und dem Host-PC angeschlossen ist, unterstützt der Downstream-Port des Monitors USB 2.0 Gerät.
- Wenn das USB C-A -Kabel zwischen dem Upstream-Port des Monitors und dem Host-PC angeschlossen ist, unterstützt der Downstream-Port des Monitors USB 3.0 Gerät. Allerdings muss der Host-PC USB 3.0 -Funktion 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.)

Kopfhöreranschluss

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.



Gewinkelt



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



- Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
- Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.
- 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 für 3 Sekunden 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 Funktion Einstellungen auf.
	▲	Hauptmenü deaktiviert	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.
	▼	Hauptmenü deaktiviert	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Schaltet in die Bildmodus Funktion.

Hauptmenüfunktionen



Hauptmenü	Beschreibung
Eingang	Legt den Eingangsmodus fest.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Einstellungen	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Bildmodus	Legt den Bildmodus fest.
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 das **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.



Schnellereinstellungen



Eingang



Bild



Allgemein

! HINWEIS

- : Ein
- : Aus

Schnelleinstellungen

Einstellungen > Schnelleinstellungen		Beschreibung
Helligkeit		Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.
Automatische Helligkeit		Passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an.
Kontrast		Dient zur Einteilung des Kontrastes des Bildschirms.
Lautstärke		Regelt die Lautstärke.
	 HINWEIS Sie können Stumm / Ton An einstellen, indem Sie die Joystick-Taste ▼ im Lautstärke-Menü 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.
	Manuell	kann der Benutzer die Farbtemperatur feinabstimmen.

Eingang

Einstellungen > Eingang	Beschreibung	
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.
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.	

Einstellungen > Eingang		Beschreibung				
Eingangsliste	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.					
	Haupteingangsliste	Weitere Informationen zu möglichen PBP-Kombinationen finden Sie in der folgenden Tabelle.				
	Subeingangsliste					
	PBP-Anschluss		Unteranzeige (Rechts)			
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB-C
	Hauptanzeige (Links)	HDMI 1	-	○	○	○
		HDMI 2	○	-	○	○
DisplayPort		○	○	-	X	
USB-C		○	○	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 Hauptbildschirm und Nebensbildschirm im PBP -Modus.					
Haupt/Sub Tonwechsel	Wechselt zwischen dem Audio des Hauptbildschirms und Nebensbildschirms im PBP -Modus.					

Bild

! HINWEIS

- Der einstellbare **Bildmodus** hängt vom Eingangssignal ab.

[Bildmodus am SDR(Non HDR)-Signal]

Einstellungen > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
	Lebendig	Erhöht den Kontrast, Helligkeit und die Schärfe um natürlichere Bilder anzuzeigen.
	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 Rot-Grün-Blindheit festgestellt wurde. Er ermöglicht es Benutzern mit einer solchen Farbschwäche, die beiden Farben ganz einfach zu unterscheiden.

Einstellungen > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	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 Modus ist für FPS-Spiele optimiert. Er eignet sich für sehr dunkle FPS-Spiele.
	RTS	Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
	 HINWEIS • HDR Inhalte werden möglicherweise falsch dargestellt abhängig von den Windows 10/ mac Einstellungen. Bitte überprüfen Sie die HDR 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. • Während die HDR -Funktion eingeschaltet ist, kann Blinken oder Rissbildung des Bildschirms beim Ändern des Monitoreingangs oder Strom Ein / Aus je nach der Grafikkarteleistung auftreten.	

Einstellungen > Bild		Beschreibung	
Bildanpassung	Helligkeit	Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.	
	Automatische Helligkeit	Passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an.	
	Kontrast	Dient zur Einstellung des Kontrastes des Bildschirms.	
	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 das Versatz-Niveau ein 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	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.	

Einstellungen > Bild		Beschreibung	
Spieleinstellung	Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung Schnell empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung Schneller empfohlen. Sobald der Schnellmodus ausgewählt ist, kann je nach Inhalt ein Bewegungsunschärfe auftreten.	
		Schneller	Setzt die Reaktionszeit auf Schneller .
		Schnell	Setzt die Reaktionszeit auf Schnell .
		Normal	Setzt die Reaktionszeit auf Normal .
		Aus	Deaktiviert die Funktion.
		FreeSync	Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit diesem des Produktionssignals zur Verfügung.  VORSICHT • Unterstütztes Interface: DisplayPort, HDMI. • Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die AMD FreeSync unterstützt, ist notwendig. • Unterstützte Version: Achten Sie auf die Grafikkarte, die zum neuesten Treiber zu aktualisieren. • Für weitere Information und Anforderung, beziehen sich auf AMD-Website unter http://www.amd.com/FreeSync.
	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. Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.

Einstellungen > Bild	Beschreibung		
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.
		Manuell	kann der Benutzer die Farbtemperatur feinabstimmen.
	Rot/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.
Bildeinstellungen zurücksetzen	Möchten Sie Ihre Bild Einstellungen zurücksetzen?	Ja	Keht zur Standardeinstellung zurück.
		Nein	Auswahl abbrechen.

Allgemein

Einstellungen > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
SMART ENERGY SAVING	Energiesparen durch Verwendung eines Luminanz-Kompensations-Algorithmus.	
	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	Deaktiviert die Funktion.
	! HINWEIS - Der Wert der Energieeinsparungsdaten kann je nach Panel und Panel-Lieferanten unterschiedlich sein. - Wenn Sie die Option SMART ENERGY SAVING mit Hoch oder Niedrig auswählen, wird die Monitor-Luminanz je nach Quelle niedriger oder höher.	
Tiefschlaf Modus	Wenn der Tiefschlaf Modus aktiviert wird, wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert während der Monitor im Standby Modus ist.	
	[Modus 1], [Modus 2]	Aktiviert „ Tiefschlaf Modus “.
	Aus	Deaktiviert „ Tiefschlaf Modus “.
	! HINWEIS Die USB HUB-Funktionen arbeiten nicht im Standby-Modus, wenn der Tiefschlaf Modus [Modus 2] ist.	
Power-LED	Ein- oder Ausschalten der Power-LED unten am Monitor. ! HINWEIS - Wenn die Power LED-Funktion eingeschaltet ist, funktioniert sie wie folgt: - Eingeschaltet: 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 Bewegung stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. (8Std. , 6Std. , 4Std. und Aus)	

Einstellungen > Allgemein		Beschreibung		
DisplayPort-Version		Bitte stellen Sie die DisplayPort-Version so ein, dass sie der Version des angeschlossenen externen Geräts entspricht. (1.4 und 1.2) Wenn Sie HDR verwenden möchten, wählen Sie DP-Version 1.4 .		
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		Diese Funktion deaktiviert die Konfiguration und Anpassung des Menüs.		
		Ein	„ OSD Sperre “ wird aktiviert.	
		Aus	„ OSD Sperre “ wird deaktiviert.	
		 HINWEIS • Alle Funktionen sind deaktiviert, außer Helligkeit, Automatische Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingabeliste, Auto Eingangsumschalter, Seitenverhältnis, PBP, OSD Sperre, und Information.		
Information		Die folgende Bildschirminformation wird angezeigt; Gesamtbetriebsdauer, Auflösung .		
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen		Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	Ja	Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
			Nein	Auswahl abbrechen.

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, oder bleibt der Bildschirm dunkel?	• 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. • Wenn der Bildschirm nach dem Anschluß des Signalkabels dunkel bleibt gehen Sie vor wie unten beschrieben. - HDMI Eingang: Setzen Sie die HDMI Kompatibilitätsmodus Funktion in den Allgemein Monitoreinstellungen auf "Aus". - DisplayPort Eingang: Stellen Sie die DisplayPort Version in den Allgemein Monitor Einstellungen auf dieselbe Version des angeschlossenen Geräts
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.
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 in Allgemein deaktivieren.
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 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

Farbtiefe	8-Bit-/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.		
Auflösung	HDMI	Max. Auflösung	3840 x 1600 bei 60 Hz
		Empfohlene Auflösung	3840 x 1600 bei 60 Hz
	DisplayPort/USB-C	Max. Auflösung	3840 x 1600 bei 60 Hz
		Empfohlene Auflösung	3840 x 1600 bei 60 Hz
Stromquellen	Nennleistung	19,5 V --- 10,0 A	
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 48 W. Typ. (Betrieb Bedingungen) * Ausgeschaltet: ≤ 0,3 W	
Netzadapter	ACC-LATP1-Typ, gefertigt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 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	895,4 x 763,6 x 513,3 (mm)	
	Ohne Fuß	895,4 x 393,4 x 97,4 (mm)	
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	11,1 kg	
	Ohne Fuß	6,4 kg	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

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

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

Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus, PC)

HDMI

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	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1920 x 1600	98,68	59,95	+/-	
3840 x 1600	124,31	74,98	+/-	Nur bei Freesync
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	
3840 x 1600	48,69	30	+/-	

DisplayPort/USB-C

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	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1920 x 1600	98,68	59,95	+/-	
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	
3840 x 1600	48,69	30	+/-	
3840 x 1600	124,31	74,98	+/-	Nur bei Freesync

HDMI-Timing (Video)

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



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 _____