



Benutzerhandbuch

LED LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

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

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

24U411B

27U411B

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

MONTAGE UND VORBEREITUNG	4	VERWENDEN DES MONITORS	11
- Installation.....	5	- Anschluss eines PCs	12
Bewegen und Anheben des Monitors.....	5	D-SUB-Anschluss.....	12
Installation auf einem Tisch.....	6	HDMI-Anschluss.....	12
Verwenden des Kensington-Schlusses	6	- Anschließen an AV-Geräte.....	13
Installation an einer Wand	7	HDMI-Anschluss.....	13
- Produktbeschreibung.....	9	- Anschließen von Peripheriegeräten	13
So verwenden Sie die Joystick-Taste.....	10	Anschluss der Kopfhörer	13
Anpassen des Winkels	10		
- Unterstützte Software	11		

BENUTZEREINSTELLUNGEN	14
- Aktivieren des Hauptmenüs	14
Hauptmenüfunktionen	14
Menüeinstellungen	15
[Schnelleinstellungen]	15
[Eingang]	15
[Bild]	16
[Allgemein]	19

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	19
- Unterstützter Modus	21
(Voreingestellter Modus, HDMI)	21
(Voreingestellter Modus, D-SUB)	22
HDMI-Timing (Video)	23
FEHLERBEHEBUNG	24
LIZENZ	26

MONTAGE UND VORBEREITUNG

VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistungsfähigkeit 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.
- Die Abbildungen und Bildschirmfotos des Produkts in diesem Handbuch sind nur Beispiele, die den Nutzern bei der Verwendung des Produkts helfen sollen, und sie können 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

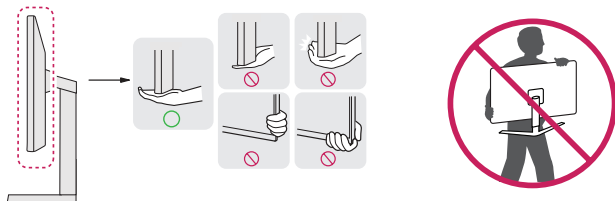
- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in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

Installation

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 ab, 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.

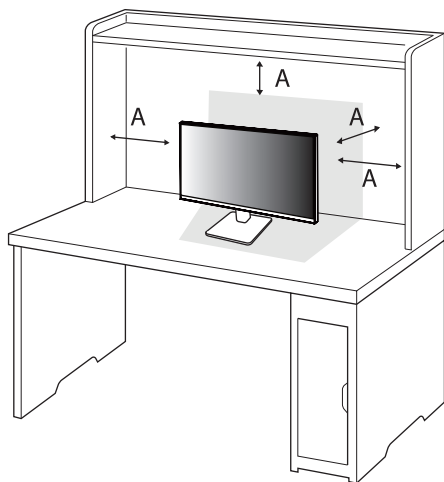


VORSICHT

- 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.

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.



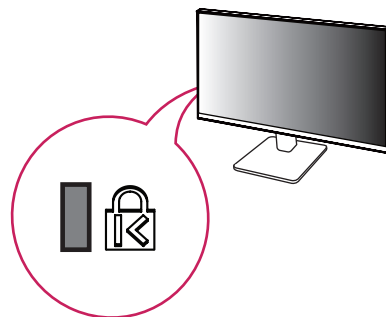
A: 100 mm

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.

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>.

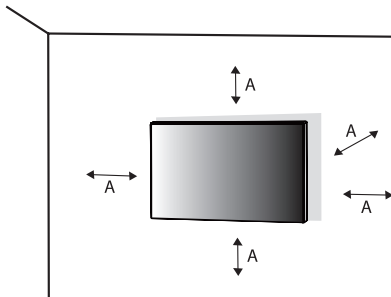


HINWEIS

- 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.



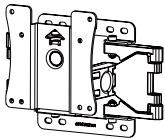
A: 100 mm

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

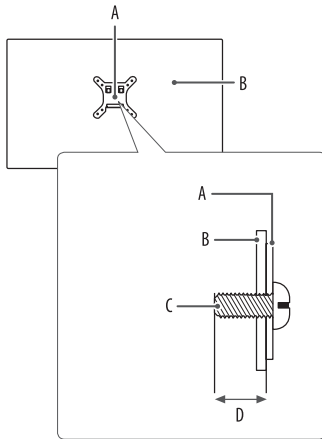


! HINWEIS

- 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. 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 auf, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie den Standfuß vor der Montage des Monitors an einer Wandhalterung durch Ausführen der Schritte zur Befestigung des Standfußes in umgekehrter Reihenfolge.

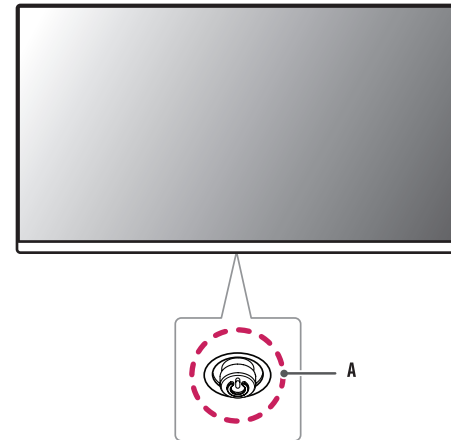
⚠ VORSICHT

- 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

Produktbeschreibung

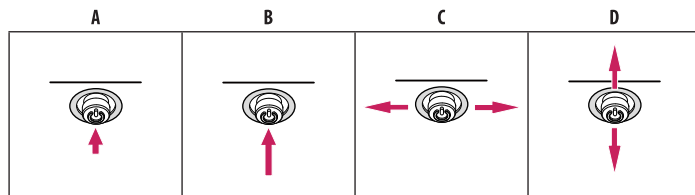


- A: Joystick-Taste

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

D (Bildschirmhelligkeit): Sie können die Bildschirmhelligkeit regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach oben und unten bewegen.

Anpassen des Winkels

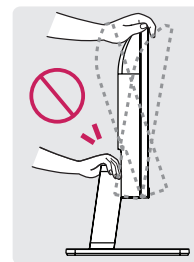
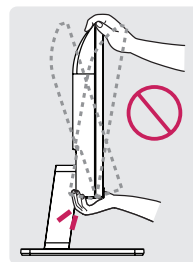
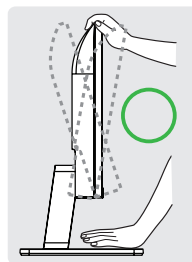
1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 20° 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.



Unterstützte Software

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

- Monitortreiber / LG Switch

VERWENDEN DES MONITORS

- Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Drücken Sie auf die Joystick-Taste, gehen Sie zu [Einstellungen] > [Eingang] und wählen Sie die Eingangs-Option aus.

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-polig) 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 der Bildfläche erscheinen. Dies ist normal.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Wenn die Umgebung reflektiert, verschieben Sie den Monitor bzw. die Beleuchtung oder passen Sie die Helligkeit der Umgebung an.

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt die 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.

D-SUB-Anschluss

Überträgt das analoge Video-Signal von Ihrem PC an den Monitor.

! HINWEIS

- **Apple®-Adapter**
 - Für die Nutzung mit Apple Macintosh ist ein separater Adapterstecker erforderlich. Diesen Adapter können Sie von Apple® erwerben.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC 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 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

Anschluss der Kopfhörer

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an.

! HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und des 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

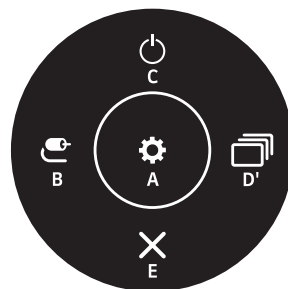
! HINWEIS

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

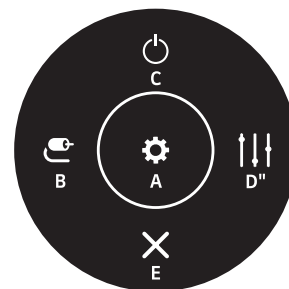
Aktivieren des Hauptmenüs

- Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Rückseite oder Unterseite des Monitors.
- Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.

Hauptmenüfunktionen



(Nur für HDMI)



(Nur für D-SUB)

Hauptmenü	Beschreibung
A: [Einstellungen]	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
B: [Eingang]	Legt den Eingangsmodus fest.
C: [Ausschalten]	Der Monitor wird ausgeschaltet.
D': [Bildmodus] (Nur für HDMI)	Legt den Bildmodus fest.
D'': [Auto-Konfiguration] (Nur für D-SUB)	Verwenden Sie die Auto-Konfiguration, um eine optimale Anzeige in D-SUB zu erhalten.
E: [Verlassen]	Verlässt das Hauptmenü.

Menüeinstellungen

- 1 Um das OSD-Menü anzuzeigen, drücken Sie die Joystick-Taste auf der Rückseite oder 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 eine individuelle Farbtemperatur ein.
 - [Benutzer]: Der Benutzer kann die Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
 - [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]: Der Nutzer kann die Farbtemperatur präzise einstellen.
- [Auto-Konfiguration]: Verwenden Sie die Auto-Konfiguration, um eine optimale Anzeige in D-SUB zu erhalten.

[Eingang]

[Einstellungen] > [Eingang]

- [Eingangsliste]: Auswahl des Eingangsmodus.
- [Seitenverhältnis]: Stellt das Bildschirmformat ein.
 - [Vollbild]: Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
 - [4:3]: Stellt das Video im Format 4:3 dar.
- [Auto Eingangsumschalter]: Wenn der [Auto Eingangsumschalter] auf [Ein] eingestellt ist, schaltet der Monitor automatisch zu einem neuen Eingang, sobald ein Gerät an diesen angeschlossen wird.

[Bild]**[Einstellungen] > [Bild] > [Bildmodus]**

- [Anwender]: Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
- [Lebendig]: Verstärkt Kontrast, Helligkeit und Schärfe zur Darstellung lebhafter Bilder.
- [HDR Effekt]: Optimierte den Bildschirm für hohen Dynamikbereich.
- [Leser]: Optimierte den Bildschirm zum Lesen von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
- [Cinema]: Optimierte 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-Sehchwäche festgestellt wurde. Er ermöglicht es Benutzern mit einer solchen Farbschwäche, die beiden Farben ganz einfach zu unterscheiden.
 - Dies hilft Benutzern mit einer Farbschwäche. Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, können Sie sie abschalten.
 - In einigen Bildern werden durch die Funktion bestimmte Farben nicht mehr voneinander unterschieden.

! HINWEIS

- Der [Bildmodus], der eingestellt werden kann, hängt vom Eingangssignal ab.
- Wenn der [Bildmodus] verändert wird, kann der Bildschirm möglicherweise flackern oder die Auflösung des PC-Bildschirms beeinträchtigt werden.
- HDR-Inhalte werden je nach den Windows OS-Einstellungen nicht immer richtig angezeigt. Bitte prüfen 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.
- 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]: Optimierte den Bildschirm für kristallklare Bilder. Am besten geeignet für hochauflösende Videos oder Spiele.
 - [Mittel]: Optimierte den Bildschirm für komfortables Betrachten mit einer Bildeinstellung, die zwischen dem niedrigen und dem hohen Modus liegt.
 - [Niedrig]: Optimierte 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 Offset-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.

[Einstellungen] > [Bild] > [Spieleinstellung]

- [Reaktionszeit]: Stellt die Reaktionszeit des Bildschirms in Abhängigkeit von der Bewegung des angezeigten Bildes 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. Dadurch sind Objekte auch in dunklen Spielszenen gut zu erkennen.
-  **VORSICHT**
- [FreeSync]
 - Unterstützte Schnittstelle: 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>.

- [1ms Motion Blur Reduction]: Mit diesem Modus wird die Bewegungsunschärfe in Videos mit schnellen Bildfolgen minimiert. Um diese Funktion optimal zu nutzen, wählen Sie 1920 x 1080 @ 100 Hz/120 Hz/144 Hz, bevor Sie [1ms Motion Blur Reduction] aktivieren.
 - Um die Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die Helligkeit über die Steuerung für die Hintergrundbeleuchtung minimiert.
 - Die Funktionen [1ms Motion Blur Reduction] und [FreeSync] können nicht gleichzeitig verwendet werden.
 - Diese Funktion ist für Spiele optimiert.
 - Es wird empfohlen, sie zu deaktivieren, wenn Sie die Gaming-Funktion nicht verwenden.
 - Während des Betriebs der Funktion [1ms Motion Blur Reduction] kann ein Flackern auftreten.
- [Fadenkreuz]: Das Fadenkreuz bietet eine Markierung in der Mitte des Bildschirms für Ego-Shooter-Spiele (First Person Shooter, FPS). Die Nutzer haben die Auswahl aus vier verschiedenen Fadenkreuzen, die zu ihrer Spielumgebung passen.
- [FPS Bildratenzähler]
 - [Ein]: Der Anzeiger wird oben links auf dem Bildschirm angezeigt. Er gibt die tatsächliche Bildrate wieder, die am Input empfangen wird.
 - [Aus]: Bitte verwenden Sie nicht die FPS Bildratenzähler-Funktion.

 HINWEIS

- [FPS Bildratenzähler] und [Fadenkreuz]-Funktion können nicht gleichzeitig verwendet werden.

[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 eine individuelle Farbtemperatur ein.
 - [Benutzer]: Der Benutzer kann die Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
 - [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]: 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]: Passt die Einstellungen für Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb) entsprechend der Nutzer-Vorgaben an und speichert sie anschließend.
 - Farbton: Passt den Farbton des Bildschirms an.
 - Sättigung: Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger Sättigung. Je höher der Wert, desto höher die Sättigung.

[Einstellungen] > [Bild] > [Konfiguration einstellen] (Nur D-SUB)

- [Horizontal]: Das Bild nach links und rechts bewegen.
- [Vertikal]: Das Bild nach oben und unten bewegen.
- [Takt]: Um vertikale Streifen und Balken zu minimieren, die im Bildschirmhintergrund zu sehen sind. Die horizontale Bildschirmgröße wird ebenfalls geändert.
- [Taktrate]: Einstellen der Schärfe der Anzeige. Hiermit können Sie horizontales Rauschen entfernen und das Bild von Schrift säubern oder schärfen.

[Einstellungen] > [Bild] > [Auflösung] (Nur D-SUB)

- Ein Nutzer kann die gewünschte Auflösung einstellen. Diese Option wird nur aktiviert, wenn die Bildschirmauflösung auf Ihrem Computer folgendermaßen eingestellt wird (nur bei D-SUB).
 - 1024 x 768, 1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768, Aus
 - 1280 x 960, 1600 x 900, Aus

[Einstellungen] > [Bild] > [Einstellungen zurücksetzen]

- Diese Option setzt die Bild- und Farbeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.

[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 [SMART ENERGY SAVING]-Funktion im hocheffizienten Betrieb.
 - [Niedrig]: Spart Energie durch die [SMART ENERGY SAVING]-Funktion im weniger effizienten Betrieb.
 - [Aus]: Deaktiviert die Funktion.
 - 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.
- [Automat. Standby]: Falls auf dem Monitor einige Zeit lang keine Bewegung stattfindet, schaltet er automatisch in den Standby-Modus.
- [Anschluss-Kompatibilität Version]: Sie können jeden Eingang auf die unterstützte Version des angeschlossenen Geräts einstellen.
- [OSD Sperre]: Mit dieser Funktion wird die Konfiguration und Anpassung von Menüs deaktiviert. Alle Funktionen sind deaktiviert, außer:
 - [Helligkeit] / [Kontrast] / [Lautstärke] unter [Schnelleinstellungen]
 - [Eingang]
 - [OSD Sperre] / [Information] unter [Allgemein]
- [Tiefschlaf Modus]: Wenn [Tiefschlaf Modus] eingeschaltet ist, geht der Monitor in den Standby-Modus und der Stromverbrauch wird minimiert.
- [Information]: Die folgende Bildschirminformation wird angezeigt; [Gesamtbetriebsdauer], [Auflösung].
- [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]: Kehrt zur Standardeinstellung zurück.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das Symbol ~ bedeutet Wechselstrom und das Symbol $\overline{\text{---}}$ bedeutet Gleichstrom.

Farbtiefe

- 8-Bit-Farbe wird unterstützt.

Auflösung

- 1920 x 1080 bei 144 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080 bei 60 Hz (D-SUB)

Umgebungsbedingungen

- Betriebsbedingungen
 - Temperatur: 0 °C bis 40 °C
 - Luftfeuchtigkeit: Weniger als 80 %
- Lagerbedingungen
 - Temperatur: -20 °C bis 60 °C
 - Luftfeuchtigkeit: Weniger als 85 %

Netzadapter

- Modell: ADS-25SFA-19-3 19025E
 ADS-25FSF-19 19025EPCU-1
 ADS-25FSF-19 19025EPBR-1
 ADS-25FSF-19 19025EPI-1
 ADS-25FSF-19 19025EPG-1
 ADS-25FSF-19 19025EPK-1
 ADS-25FSF-19 19025EPB-1
 Hersteller: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
- Modell: AD10560LF
 AD2139S20
 AD2139620
 AD2183R20
 AD2183U20
 Hersteller: PI Electronics (H.K.) Ltd.
 - Eingang: 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,7 A
 - Output: 19 V --- 1,3 A

Stromquellen

- Nennleistung: 19 V --- 1,3 A

Abmessungen: Monitorgröße (Breite x Tiefe x Höhe) (mm)**24U411B**

- Mit Fuß: 539,4 x 220 x 412
- Ohne Fuß: 539,4 x 38,7 x 317,1

27U411B

- Mit Fuß: 611,5 x 220 x 452,4
- Ohne Fuß: 611,5 x 38,5 x 357,8

Gewicht (kg) (ohne Verpackung)**24U411B**

- Mit Fuß: 3,2
- Ohne Fuß: 2,3

27U411B

- Mit Fuß: 3,9
- Ohne Fuß: 3,0

Unterstützter Modus

(Voreingestellter Modus, HDMI)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Empfohlenes Timing (HDMI 1.4)
1920 x 1080	112,500	100,000	+/+	
1920 x 1080	135,000	120,000	+/+	
1920 x 1080	162,000	144,000	+/+	Empfohlenes Timing (HDMI 2.0)

(Voreingestellter Modus, D-SUB)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	Empfohlenes Timing

HDMI-Timing (Video)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480P	31,5	60	
720P	45,0	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135,0	120	

FEHLERBEHEBUNG

Falls Sie während der Nutzung des Produkts auf folgende Probleme stoßen, lesen Sie sich bitte die folgende Liste durch.

Es handelt sich vielleicht nicht um eine Fehlfunktion.

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

- Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?
 - Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
- Ist der Adapter des Monitors eingesteckt?
 - Verwenden Sie ausschließlich den im Produktpaket mitgelieferten Adapter.
 - Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus (Standby-Modus) befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um den Monitor einzuschalten.
 - Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
- Ist der Monitor eingeschaltet?
 - Überprüfen Sie, ob die Eingangs-Einstellungen richtig sind. ([Einstellungen] > [Eingang])
- Wird die Mitteilung [Bitte Bildschirm auf empfohlene Auflösung ändern.] angezeigt?
 - Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des empfohlenen horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „PRODUKTSPEZIFIKATIONEN“ 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.
- 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 „PRODUKTSPEZIFIKATIONEN“ in diesem Handbuch.

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

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

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 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 auf 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.

Die Monitorfarbe ist nicht normal.

- Wirkt die Bildanzeige blass (16 Farben)?
 - Stellen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher ein. (Die Einstellungen können je nach dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem variieren.)
- Wirkt die Bildanzeige 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 steht nicht mit der Leistung des Monitors in Verbindung.

Manche Funktionen sind deaktiviert.

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

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse.

- Werden Bilder ohne Ton 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.)

LIZENZ

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



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Informationen zu Modellnamen und Seriennummer Ihres Produkts finden Sie auf dem Produktschild an der Rückseite oder an der Seite des Fernsehers.

Bitte notieren Sie sich diese Informationen hier für den schnellen Zugriff im Falle eines Garantieanspruchs.

Modell

Seriennummer
