

Benutzerhandbuch IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR*)

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

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

27MU67

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

- 4 Packungsumfang
- 5 Beschreibung des Produkts und seiner Tasten
- 6 Bewegen und Anheben des Monitors
- 7 Installieren des Monitors
 - 7 - Montieren des Standfußes
 - 8 - Installation auf einem Tisch
 - 8 - Anpassen der Standhöhe
 - 9 - Anpassen des Winkels
 - 10 - Sauberes Verlegen der Kabel
 - 10 - Drehfunktion
 - 11 - Verwenden des Kensington-Schlusses
 - 12 - Installieren der Wandmontageplatte
 - 12 - Installation an einer Wand

14 VERWENDEN DES MONITORS

- 14 Anschluss eines PCs
 - 14 - HDMI-Anschluss
 - 15 - (Mini) DisplayPort-Anschluss
- 15 Anschließen an AV-Geräte
 - 15 - HDMI-Anschluss
- 16 Anschließen von Peripheriegeräten
 - 16 - Anschließen von Kopfhörern

17 BENUTZEREINSTELLUNGEN

- 17 Aktivieren des Hauptmenüs
- 18 Benutzereinstellungen
 - 18 - Menüeinstellungen
 - 19 - Verhältnis
 - 20 - PBP
 - 21 - Bild
 - 24 - Allgemein
 - 25 - Zurücksetzen

26 FEHLERBEHEBUNG

28 PRODUKTSPEZIFIKATION

- 29 Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus, PC)
 - 29 - HDMI
 - 29 - (Mini) DisplayPort
- 30 HDMI-Timing (Video)
- 30 Power-LED

31 KORREKTE HALTUNG

- 31 Korrekte Haltung vor dem Monitor

LIZENZ

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



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

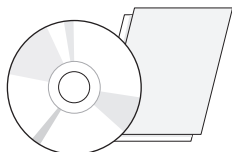


VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

Packungsumfang

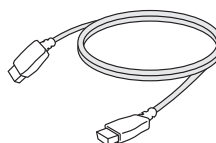
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die zugehörigen Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



**CD (Benutzerhandbuch /
Software / Anleitungen) /
Karten**



Netzkabel



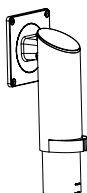
HDMI-Kabel



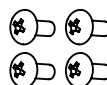
Mini DisplayPort-Kabel



Ständerplatte



Standkörper



**4 Schrauben
(M4 x L10)**



VORSICHT

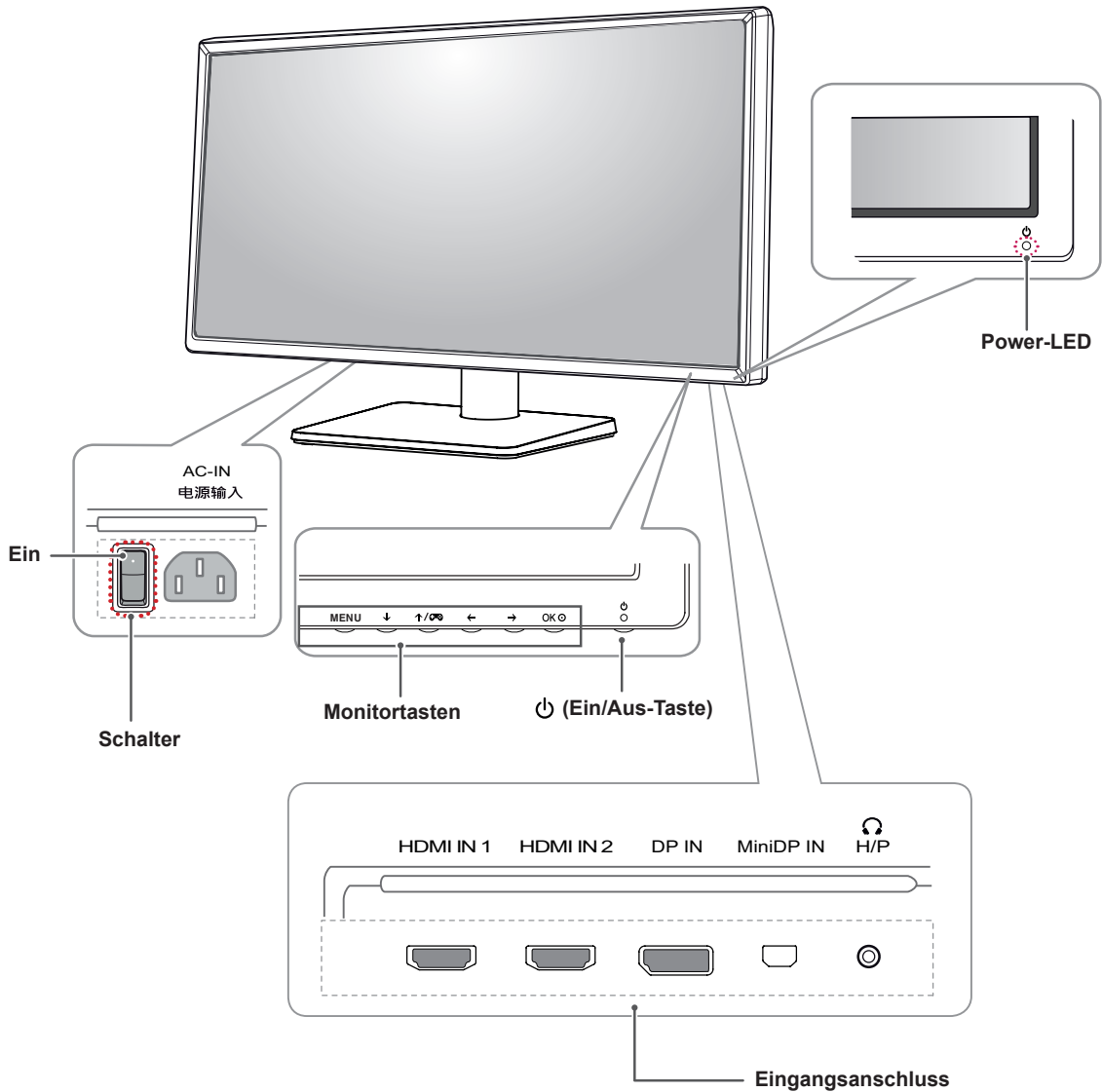
- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Zubehörteile zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von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



HINWEIS

- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



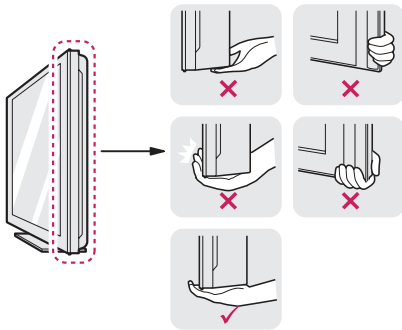
HINWEIS

- Bevor Sie den Monitor einschalten, stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der Rückseite des Produkts auf „Ein“ gestellt ist.
- Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

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.

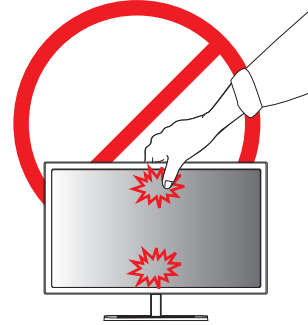


- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm Ihnen zugewandt ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.
- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.



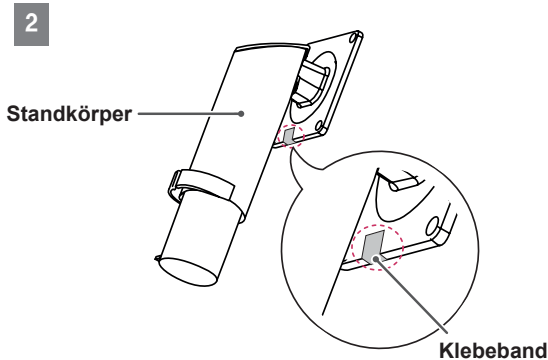
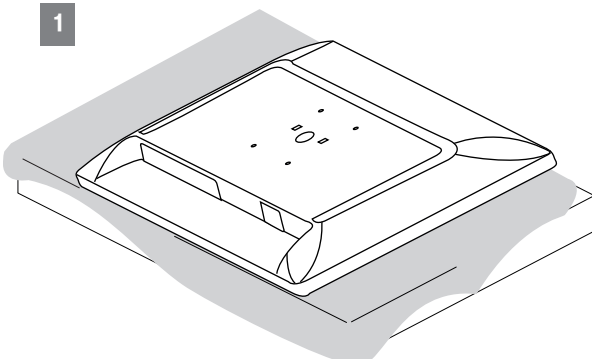
VORSICHT

- 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.



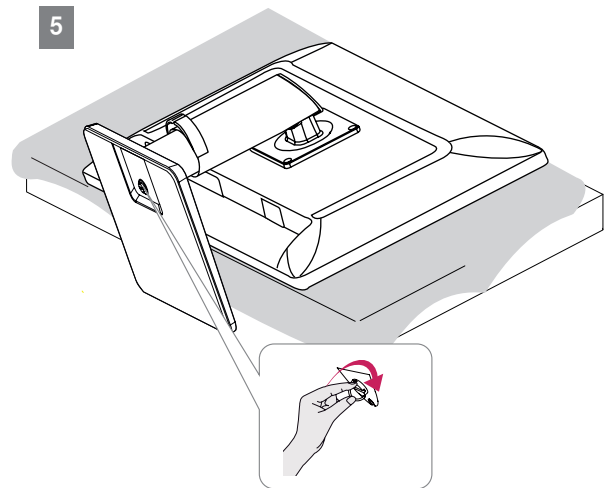
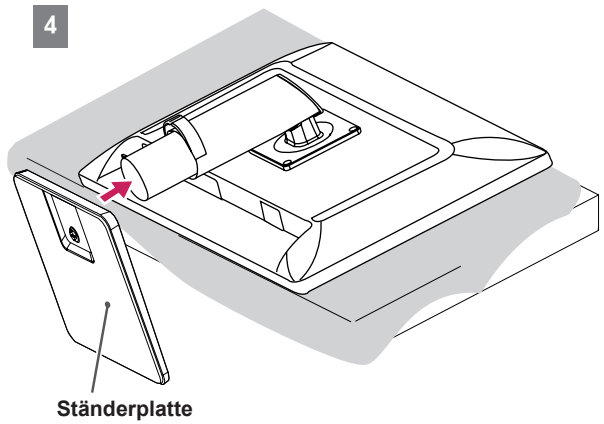
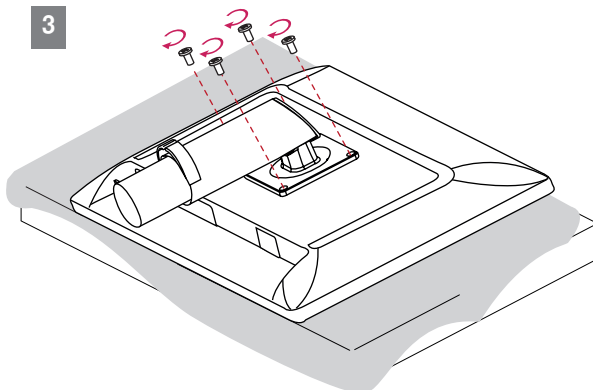
Installieren des Monitors

Montieren des Standfußes



! VORSICHT

- Entfernen Sie vor der Montage des Ständers das Klebeband am Standkörper.



! VORSICHT

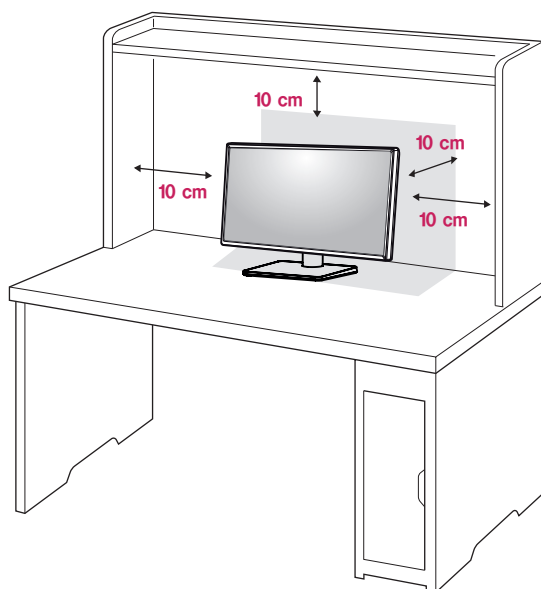
- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.

! HINWEIS

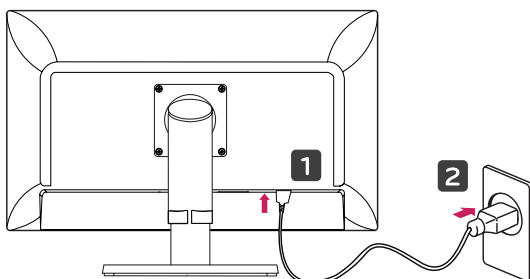
- Sie können den Standfuß abnehmen, indem Sie die Anbringung in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Installation auf einem Tisch

- 1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



- 2 Schließen Sie das Netzkabel an das Produkt an, bevor Sie es in die Steckdose stecken.



- 3 Drücken Sie auf die Taste (Ein/Aus) auf der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

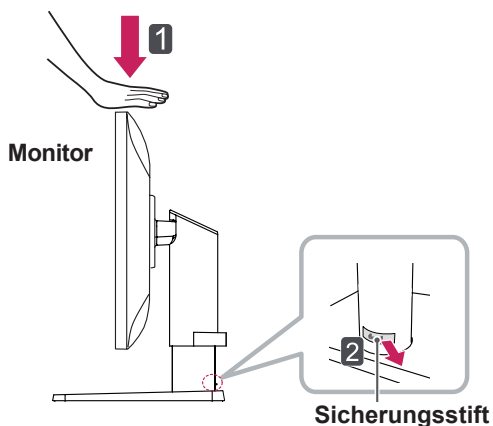


VORSICHT

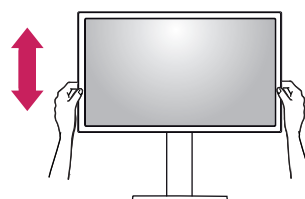
- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Anpassen der Standhöhe

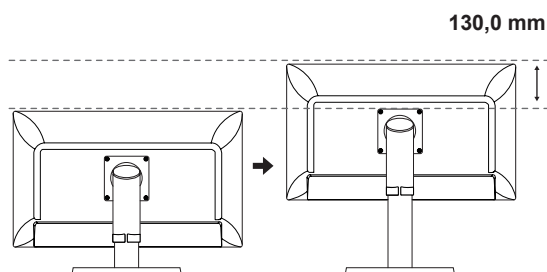
- 1 Stellen Sie den am Standfußsockel montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Drücken Sie den Monitor nach unten, und ziehen Sie den Sicherungsstift heraus.



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

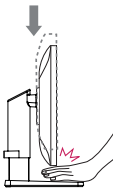


- 4 Die Höhe kann auf bis zu 130,0 mm angepasst werden.



VORSICHT

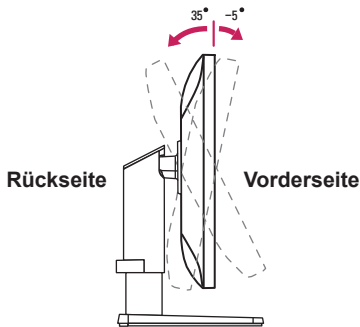
- Nachdem der Stift entfernt wurde, muss er zum Anpassen der Höhe nicht wieder eingeführt werden.

**WARNUNG**

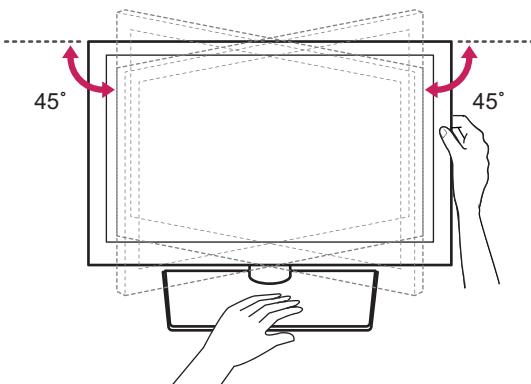
- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms verändern. Sie könnten sich verletzen.

Anpassen des Winkels

- 1 Stellen Sie den am Standfußsockel montierten Monitor aufrecht hin.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 35° nach hinten geneigt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.



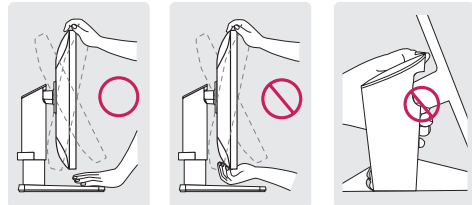
- 3 Sie können die Neigung des Bildschirms um 45 Grad nach links oder rechts anpassen.

**VORSICHT**

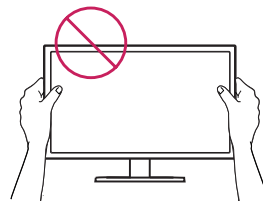
- Stellen Sie beim horizontalen Anpassen des Winkels sicher, dass sich keine Gegenstände in der Nähe des Monitors befinden. Vergewissern Sie sich auch, dass sich genug Platz zwischen dem Monitor und der Wand befindet. Installieren Sie das Produkt auf einer ebenen Oberfläche, damit es reibungslos geschwenkt werden kann.

**WARNUNG**

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

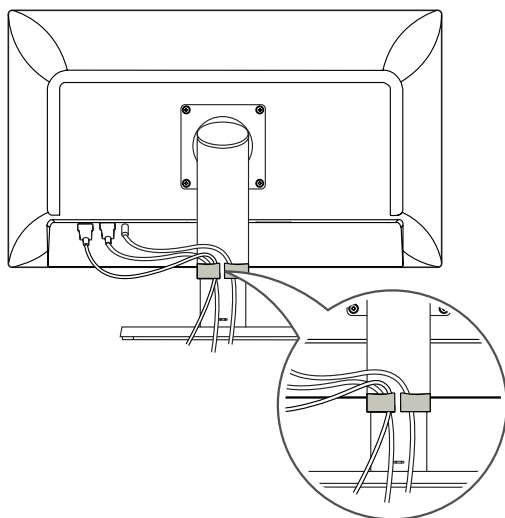


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



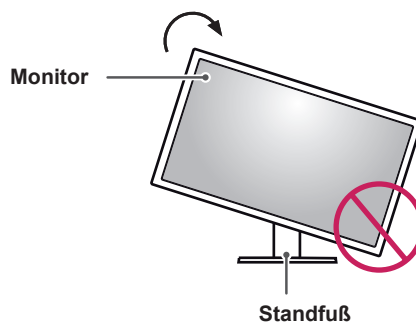
Sauberes Verlegen der Kabel

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



Drehfunktion

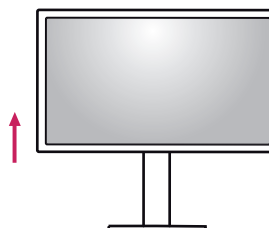
Mit der Drehfunktion lässt sich der Monitor um 90° im Uhrzeigersinn drehen.



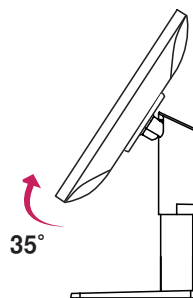
WARNUNG

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

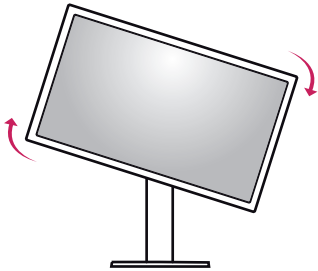
- 1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



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



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



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

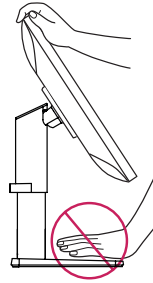


! HINWEIS

- Eine automatische Drehfunktion des Displays wird nicht unterstützt.
- Der Bildschirm kann durch das entsprechende im Windows-Betriebssystem enthaltene Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms leicht gedreht werden. Beachten Sie, dass einige Versionen von Windows und einige Grafikkartentreiber möglicherweise andere Einstellungen für das Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms verwenden oder es gar nicht unterstützen.
- Unterstützte Windows-Versionen: Windows 7 und Windows 8.1
- Windows-Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms
 - 0°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach oben (↑)
 - 90°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach links (←)
 - 180°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach unten (↓)
 - 270°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach rechts (→)

! WARNUNG

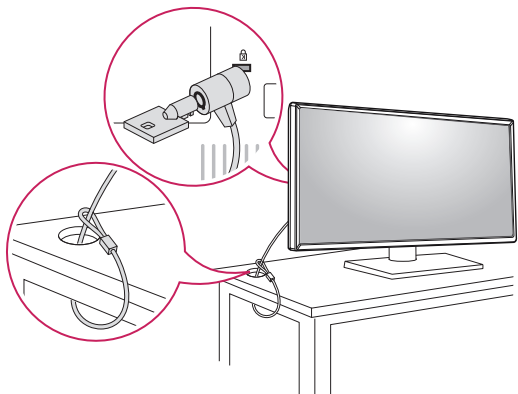
- Gehen Sie beim Drehen des Monitors mit Vorsicht vor, wenn das Kabel bereits angeschlossen ist.
- Um Verletzungen beim Drehen des Displays zu vermeiden, fassen Sie nicht zwischen das Display und den Standfußsockel.



Verwenden des Kensington-Schlosses

Der Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website <http://www.kensington.com>.

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.

Installieren der Wandmontageplatte

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

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

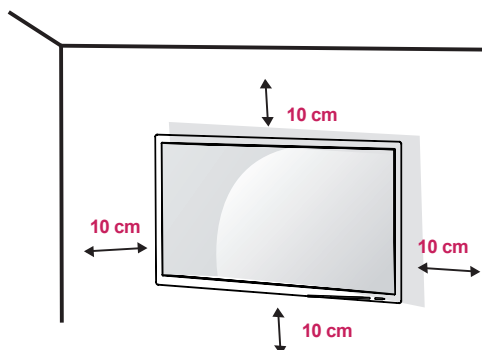


HINWEIS

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

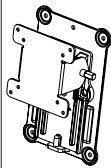
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.

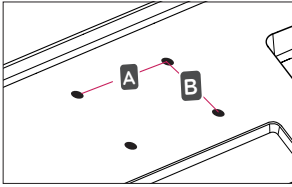


Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors. Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

- 1 Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- 2 Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.

Wandhalterung (A x B)	100 x 100
Schraube für Ständer	M4 x L10
Benötigte Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

- Wandhalterung (A x B)

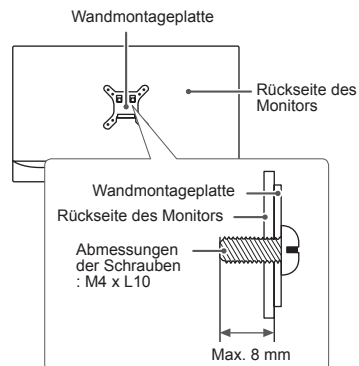


! HINWEIS

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

! VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



VERWENDEN DES MONITORS

Wechseln Sie zu Menü → Schnelleinstellungen → Eingang, und wählen Sie dann die Eingangsoption.



VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.



HINWEIS

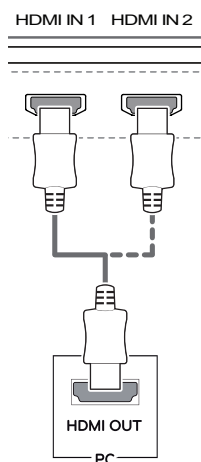
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies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

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt * Plug & Play.
- * Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

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



VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Bei der Verbindung des Computers mit dem Monitor über das HDMI-Kabel können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
 - High-Speed-HDMI^{®/TM}-Kabel
 - High-Speed-HDMI^{®/TM}-Kabel mit Ethernet

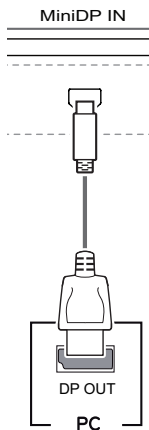
(Mini) DisplayPort-Anschluss

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

DisplayPort



Mini DisplayPort



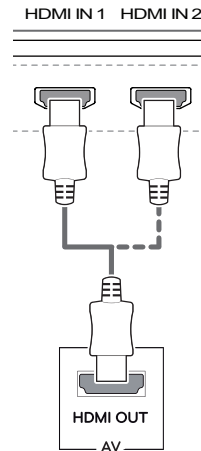
HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video- oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte Mini DisplayPort-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

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



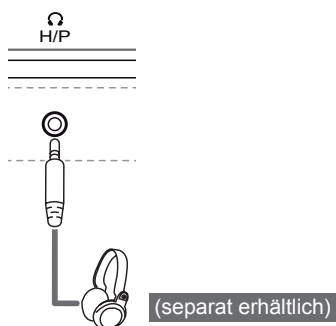
HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel verwenden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
 - High-Speed-HDMI[®]/TM-Kabel
 - High-Speed-HDMI[®]/TM-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

Anschließen von Kopfhörern

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

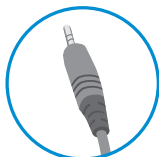


HINWEIS

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



mit abgewinkeltem Stecker



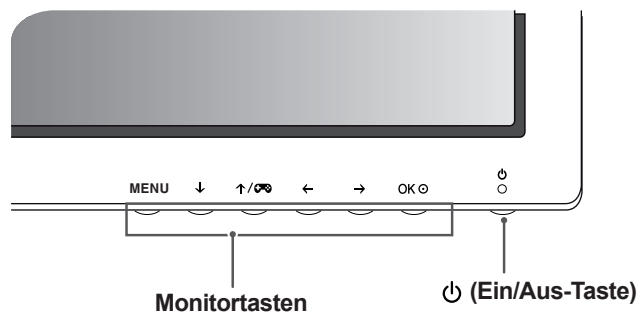
mit geradem Stecker

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

BENUTZEREINSTELLUNGEN

Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die **Menütaste (MENU)**.
- 2 Passen Sie die Optionen mithilfe der Tasten **↓**, **↑/🎮**, **←** und **→** an.
- 3 Drücken Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←**-Taste ein weiteres Mal, um das Hauptmenü zu verlassen.



Taste	Beschreibung	
Menü (MENU)	Bei inaktivem Menü	Aktiviert das Hauptmenü.
	Bei aktivem Menü	Zurück zum vorherigen Menü.
↓	Bei inaktivem Menü	Aktiviert/deaktiviert die Stummschaltung.
	Bei aktivem Menü	Pfeiltaste nach unten
↑/🎮	Bei inaktivem Menü	Sie können als Bildmodus den Spielmodus einstellen.
	Bei aktivem Menü	Pfeiltaste nach oben
←	Bei inaktivem Menü	Verringert die Lautstärke.
	Bei aktivem Menü	Pfeiltaste nach links
→	Bei inaktivem Menü	Erhöht die Lautstärke.
	Bei aktivem Menü	Pfeiltaste nach rechts
OK Ⓞ	Bei inaktivem Menü	Zeigt die aktuellen Eingangssignale an (nur bei empfangenem Eingangssignal).
	Bei aktivem Menü	Bestätigt die Auswahl.
Ⓞ (Ein/Aus-Taste)	Schaltet das Gerät ein oder aus.	
	Power-LED	Wenn sich der Monitor im Betriebsmodus befindet, leuchtet die Power-LED weiß auf und dunkelt dann ab. Wenn sich der Monitor im Ruhemodus befindet, blinkt die Power-LED weiß.



HINWEIS

- Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

Benutzereinstellungen

Menüeinstellungen

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Stellen Sie die Optionen mithilfe der Tasten **↓**, **↑/↶**, **←**, und **→** ein.
- 3 Verwenden Sie die Taste **←** oder **OK** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder um andere Optionen anzupassen.
- 4 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←**-Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.
 - Wenn Sie das Menü aufrufen, werden Anweisungen zur Verwendung der Taste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.



Schnelleinstellungen



PBP



Bild



Allgemein



Zurücksetzen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü		Beschreibung
Schnelleinstellungen	Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
	Kontrast	
	Lautstärke	Regelt die Lautstärke.
	Eingang	Auswahl des Eingangsmodus.
	Verhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.
PBP		Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.
Bild	Bildmodus	Optimiert den Bildschirm für den Bildmodus.
	Bildanpassung	Passt SUPER RESOLUTION+, Schärfe, Schwarzwert, HDMI ULTRA HD Deep Color und DFC für den Bildschirm an.
	Spieleinstellung	Passt die Reaktionszeit, FreeSync und den Schwarz Stabilisator an.
	Farbanpassung	Dient zum Einstellen von Gamma, Farbtemp., Rot, Grün, Blau und Sechs Farben.
Allgemein		Dient zum Einstellen von Sprache, SMART ENERGY SAVING, Power-LED, Automat. Standby, DisplayPort 1.2 und OSD Sperre.
Zurücksetzen		Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
←	Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

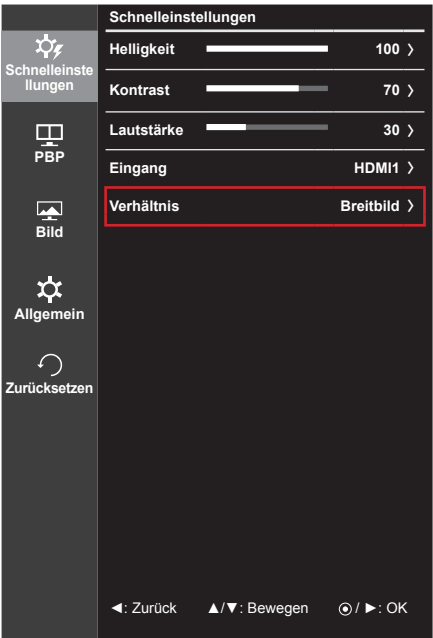


VORSICHT

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

Verhältnis

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Navigieren Sie mithilfe der Monitortasten zu **Schnelleinstellungen > Verhältnis**.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Stellen Sie die gewünschte Option ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←-Taste**, um das OSD-Menü zu verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

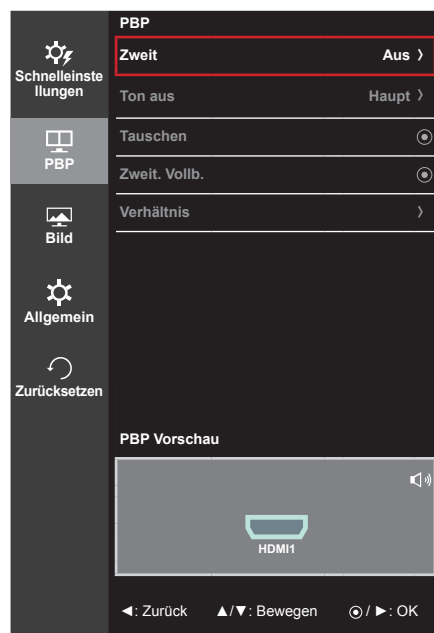
Menü > Schnelleinstellungen > Verhältnis	Beschreibung
Breitbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
1:1	Das Format ist nicht vom Original aus eingestellt.

 HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung gleich aussehen.

PBP

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Navigieren Sie mithilfe der Monitortasten zu **PBP**.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Stellen Sie die gewünschte Option ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←**-Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > PBP	Beschreibung			
Zweit	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.		Unteranzeige (Rechts)	
	PBP-Anschluss		HDMI 1	HDMI 2
	Hauptanzeige (Links)	HDMI 1	-	X
		HDMI 2	X	-
		(Mini) DisplayPort	O	O
Ton aus	Ändert den Audioausgang im PBP-Modus.			
Tauschen	Wechselt zwischen Hauptbildschirm und Nebens Bildschirm im PBP-Modus.			
Zweit. Vollb.	Zeigt den Nebens Bildschirm im PBP-Modus auf dem gesamten Bildschirm an.			
Verhältnis	Passt das Seitenverhältnis des Hauptbildschirms oder Nebens Bildschirms an.			
	Haupt	Breitbild	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.	
	Zweit	Breitbild	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.	



HINWEIS

- Wenn der Zweit-Modus auf „Aus“ gestellt ist, werden die Menüs „Ton aus“, „Tauschen“, „Zweit. Vollb.“ und „Verhältnis“ ebenfalls deaktiviert.
Die Optionen „Haupt/Zweit“ für „Breitbild/Original“ werden deaktiviert, wenn kein Signal vorhanden ist.
- Die optimale Auflösung für den PBP-Modus wird automatisch festgelegt, wenn der PBP-Modus eingestellt wird.

Bild

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Navigieren Sie mithilfe der Monitortasten zu **Bild**.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Stellen Sie die gewünschte Option ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←**-Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

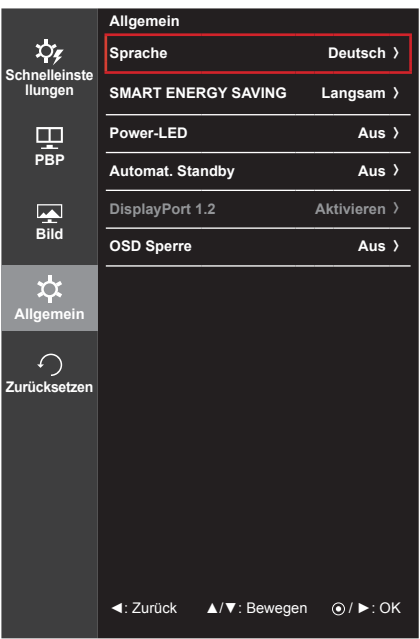
Menü > Bild		Beschreibung
Bildmodus	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	sRGB	Ein Standard RGB-Farbraum für den Monitor und Drucker.
	PFS1 Spiel	Dieser Modus ist für PFS1 Spiel optimiert.
	PFS2 Spiel	Er verfügt über einen höheren Schwarzstabilisatorwert als PFS1 Spiel. Er eignet sich für sehr dunkle PFS-Spiele.
	RTS Spiel	Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
	Anwender (Spiel)	In diesem Modus können Benutzer diverse Elemente einschließlich spielbezogener Optionen individuell anpassen.
! HINWEIS Wenn der Bildmodus im DP-Eingang (DisplayPort) verändert wird, kann der Bildschirm möglicherweise flackern oder die Auflösung des PC-Bildschirms beeinträchtigt werden.		

Menü > Bild		Beschreibung		
Bildanpassung	SUPER RESOLUTION+	Dank der Bildoptimierungstechnologie, die eine Verminderung der Bildqualität aufgrund von Vergrößerung (z. B. verschwommener Fokus oder unscharfe Kanten) minimiert, wird die Auflösung nicht negativ beeinflusst, auch wenn die Bilder vergrößert werden. Dies garantiert eine gestochen scharfe Anzeige.		
		! HINWEIS Da diese Funktion die Bildschärfe von Bildern mit niedriger Auflösung erhöht, ist es nicht empfehlenswert, sie für normalen Text oder Desktopsymbole zu verwenden.		
	Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.		
	Schwarzwert	Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI). Offset: Dienst als Referenz für Videosignale: Dies ist die dunkelste Farbe, die auf dem Monitor dargestellt werden kann.		
		Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.	
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.		
HDMI ULTRA HD Deep Color	Bietet schärfere Bilder, wenn eine Verbindung zu einem Gerät hergestellt wird, das ULTRA HD Deep Color unterstützt.			
	Unterstütztes Format ¹⁾ : 4K bei 60 Hz			
	Auflösung	Bildrate (Hz)	Farbtiefe / Chroma-Abtastrate	
			8 Bit	10 Bit
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
RGB 4:4:4			-	
1) Wird unterstützt, wenn HDMI ULTRA HD Deep Color auf Ein gestellt ist.				
	! HINWEIS - Wenn das angeschlossene Gerät ULTRA HD Deep Color nicht unterstützt, funktioniert die Funktion eventuell nicht ordnungsgemäß. - Wenn ein Problem auftritt, stellen Sie die Option HDMI ULTRA HD Deep Color auf [Aus].			
DFC	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.			

Menü > Bild	Beschreibung	
Spieleinstellung	Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Mittel“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „Schnell“ empfohlen. Die Einstellung „Schnell“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.
		Schnell Setzt die Reaktionszeit auf „Schnell“.
		Mittel Setzt die Reaktionszeit auf „Mittel“.
		Langsam Setzt die Reaktionszeit auf „Langsam“.
		Aus Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.
	FreeSync	Bietet nahtlose und natürliche Bilder durch die Synchronisierung der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit der des Ausgangssignals.
		 HINWEIS • Zur Verwendung der Funktion FreeSync ist eine Grafikkarte erforderlich, die FreeSync unterstützt. • Unterstützte Schnittstelle: (Mini) DisplayPort • Für mehrere Information wenden Sie sich an die AMD Webseite auf http://www.amd.com/FreeSync
		Ein Starten Sie FreeSync feature.
		Aus Schalten Sie FreeSync ab.
	Schwarz Stabilisator	Sie können den Schwarz Kontrast verändern um in dunklen Szenen eine bessere Auflösung zu haben. Wenn Sie den Wert für die Schwarz Stabilisator erhöhen, werden die unteren Graustufen auf dem Bildschirm heller angezeigt. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.) Wenn Sie den Wert der Schwarz Stabilisator verringern, werden die unteren Graustufen dunkler angezeigt. Der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm wird erhöht.
Farbanpassung	Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Zur Wahl stehen die Monitoreinstellungen Gamma 2.0, Gamma 2.2 und Gamma 2.4. Je niedriger der Gammawert, desto leuchtender wird das Bild, und umgekehrt.
	Farbtemp.	Handbuch Passt die Farbtemperatur in 500K-Schritten an. (Beachten Sie, dass 9300K anstelle von 9500K unterstützt wird.)
		Benutzer Der Benutzer kann sie durch Personalisierung auf Rot, Grün oder Blau stellen.
	Rot	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
	Grün	
	Blau	
	Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung des Farbtons und der 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.
	Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

Allgemein

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Navigieren Sie mithilfe der Monitortasten zu **Allgemein**.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Stellen Sie die gewünschte Option ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←**-Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.

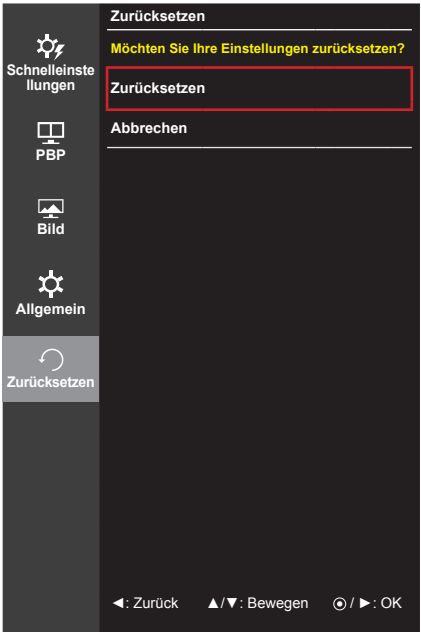


Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
SMART ENERGY SAVING	Schnell	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Langsam	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Aus	Die SMART ENERGY SAVING-Funktion wird ausgeschaltet.
Powe-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus.	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
Automat. Standby	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Bewegung stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. (Aus, 4 Std., 6 Std. und 8 Std.)	
DisplayPort 1.2	Aktivieren bzw. Deaktivieren DisplayPort 1.2.  HINWEIS • Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort 1.2 aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist.	
OSD Sperre	Verhindert fehlerhafte Eingaben per Tasten.	
	Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.
	Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.
	 HINWEIS • Alle Funktionen mit Ausnahme von „Helligkeit“, „Kontrast“, „Lautstärke“, „Eingang“ unter „Schnelleinstellungen“ und „OSD Sperre“ unter „Allgemein“ sowie der Taste „Verlassen“ sind deaktiviert.	

Zurücksetzen

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die **Menütaste (MENU)** am unteren Rand des Monitors.
- 2 Navigieren Sie mithilfe der Monitortasten zu **Zurücksetzen**.
- 3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
- 4 Stellen Sie die gewünschte Option ein, und drücken Sie die Taste **OK** .
- 5 Verwenden Sie die **Menütaste (MENU)** oder die **←-Taste**, um das OSD-Menü zu verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Zurücksetzen	Beschreibung
Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
Zurücksetzen	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
Abbrechen	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 (Menü > Schnelleinstellungen > Eingang).
Blinkt die Power-LED?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „OUT OF RANGE“ (AUSSER SPEZIFIKATION) angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „Kein Signal“ angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

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

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.

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



HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm ein Dutzend Mal pro Sekunde aktualisiert werden, wie eine fluoreszierende Lampe. Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, ergibt sich die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

**HINWEIS**

- Prüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz der Grafikkarte innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegen, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Ist 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 Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 3840 x 2160 nicht. Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.

Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

Kein Ton aus Kopfhörerbuchse

Werden bei Verwendung des (Mini) DisplayPort- oder HDMI-Eingangs ohne Ton Bilder angezeigt?	• Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörer ordnungsgemäß angeschlossen sind. • Versuchen Sie, die Lautstärke mit der Taste auf dem Monitor zu erhöhen. • Stellen Sie den Audioausgang des Computers auf den verwendeten Monitor um: Gehen Sie unter Microsoft Windows auf Systemsteuerung > Hardware und Sound > Sound > und legen Sie den Monitor als Standardgerät fest.
---	---

PRODUKTSPEZIFIKATION

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)		
	Pixelabstand	0,1554 mm x 0,1554 mm		
Auflösung	Max. Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz		
	Empfohlene Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz		
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 135 kHz		
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 61 Hz		
Eingangsanschluss	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, MiniDP (Mini DisplayPort) IN, H/P OUT			
Stromquellen	Nennleistung	AC 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,8 A		
	Stromverbrauch* (typisch)	Betriebsmodus: 39 W (typisch) (Standardmäßige Einstellung) Ruhemodus: ≤ 0,5 W		
		Ausgeschaltet	Ein-Ausschalttaste	≤ 0,3 W
			Schalter	0 W
Standfußwinkel	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 35° (Monitor)			
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis 40 °C	
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %	
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 °C bis 60 °C	
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %	
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)			
	Mit Fuß (mm)	643,0 x 438,6 x 250,0		
	Ohne Fuß (mm)	643,0 x 381,2 x 55,6		
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß (kg)	7,8		
	Ohne Fuß (kg)	5,5		

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

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

Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus, PC)

HDMI

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,29	60	+/-	Empfohlene Auflösung für PBP
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	

(Mini) DisplayPort

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	Empfohlene Auflösung für PBP
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

HDMI-Timing (Video)

Werksunterstützungsmodus (Voreingestellter Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,5	60	
720p	45	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Wenn HDMI ULTRA HD Deep Color auf EIN gestellt ist.

Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiß
Ruhemodus	Weiß blinkend
Ausgeschaltet	Aus

KORREKTE HALTUNG

Korrekte Haltung vor dem Monitor

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

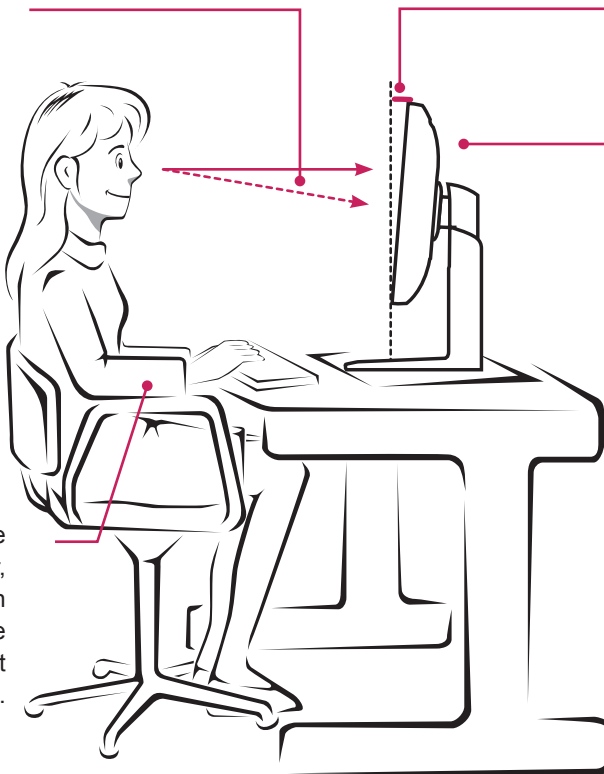
- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr 10 Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Passen Sie den Standfußwinkel von -5° bis 35° an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.

Sie sollten leicht nach unten auf den Bildschirm schauen.

Standfußwinkel
 -5° bis 35°

Ändern Sie die
Bildschirmposition,
um Reflexionen zu
minimieren.

Legen Sie die Hände
leicht auf die Tastatur,
wobei die Ellbogen
gebeugt und die Arme
horizontal ausgestreckt
sind.





Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter <http://opensource.lge.com> herunterladen. Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

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

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

Modell _____

Seriennummer _____

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to [ENERGY STAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.