Life's Good

Benutzerhandbuch
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 bitte aufmerksam durch.

Modellliste für LED-Monitore (LED-Monitore)

27QD58P

www.lg.com

DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

4 Produktkomponenten
5 Unterstützte Treiber und Software
6 Beschreibung der Komponenten und Tasten
6 - So verwenden Sie die Joystick-Taste
7 Eingangsanschluss
8 Bewegen und Anheben des Monitors
9 Installieren des Monitors
9 - Zusammenbau der Standfußsockel
10 - Benutzen Sie den Kabelhalter
11 - Installation auf einem Tisch
12 - Anpassen des Neigungswinkels
12 - Anpassen der Standhöhe
13 - Drehfunktion
14 - Verwenden des Kensington-Schlosses
14 - Abnehmen des Standkörpers
14 - Installieren der Wandmontageplatte
15 - Installation an einer Wand

16 VERWENDEN DES MONITORS

16 Anschluss eines PCs
16 - HDMI-Anschluss
16 - DisplayPort-Anschluss
17 Anschließen an AV-Geräte
17 - HDMI-Anschluss
17 Anschließen an externe Geräte
17 - Anschließen von Kopfhörern

18 BENUTZEREINSTELLUNGEN

18 Aktivieren des Hauptmenüs
19 Passt die Einstellungen an
19 - Menüeinstellungen

22 FEHLERBEHEBUNG

24 TECHNISCHE DATEN

24 27QD58P

25 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)
25 HDMI
25 DisplayPort
25 HDMI-Timing (Video)
25 Power-LED

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.



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

Der folgende Inhalt ist nur fuer den Monitor angewandet, der in Europa Markt verkauft wird und der ErP Anordnung anpassen sollte.
*Dieser Monitor wird eingestellt, in 4 Stunden nach dem Einschalten automatisch auszuschalten, wenn es keine Umstellung zum Bildschirm gibt.
*Um diese Einstellung zu deaktivieren, wechseln Sie die Option “Automatic Standby(Automatischer Beistand)” auf “Off” in OSD Menue.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

Produktkomponenten

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 Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



CD / Karte



Netzkabel



HDMI Kabel

(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)

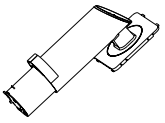


Kabel für Display-Anschluss

(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)



Standfußsockel



Standkörper

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

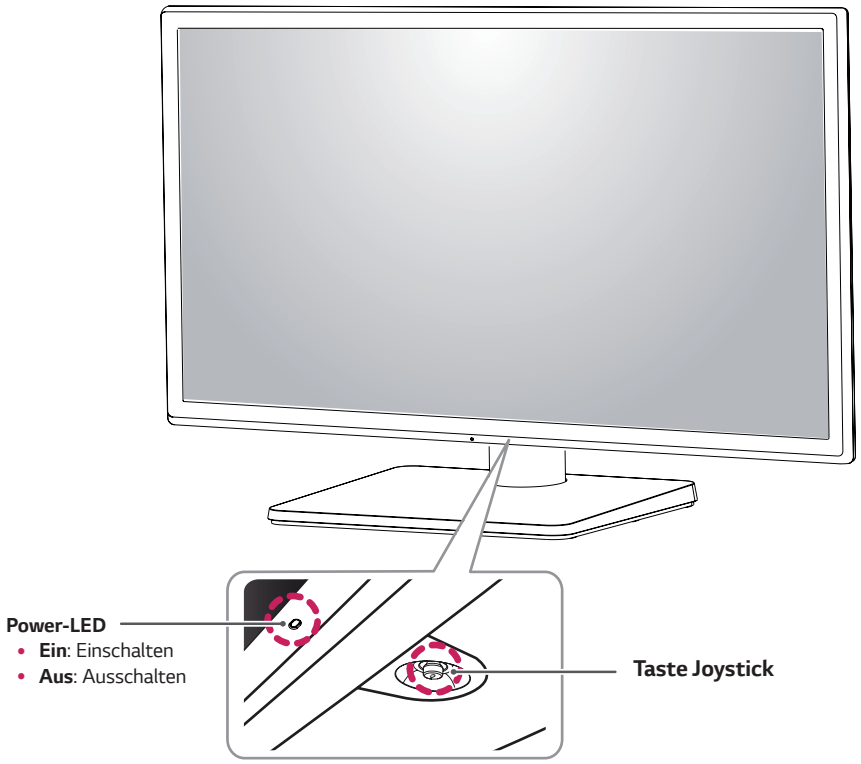
- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

Unterstützte Treiber und Software

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

Treiber und Software	Installationspriorität	27QD58P
Monitortreiber	Empfohlen	O
OnScreen Control	Empfohlen	O
Dual Controller	Empfohlen	O

Beschreibung der Komponenten und Tasten



So verwenden Sie die Joystick-Taste

Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts mit Ihrem Finger steuern.

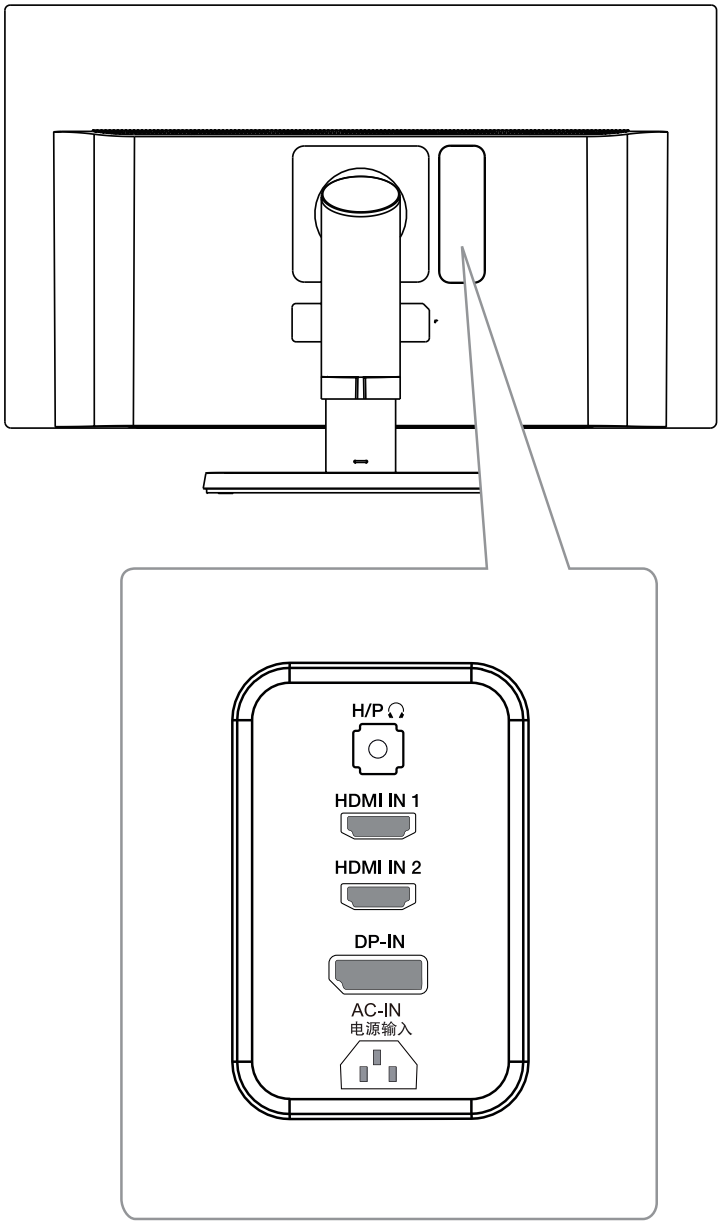
Grundfunktionen

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

HINWEIS

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

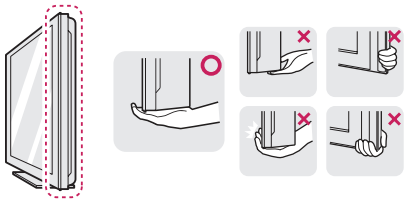
Eingangsanschluss



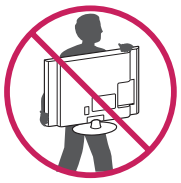
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Den Bildschirm selbst sollte man nicht halten.



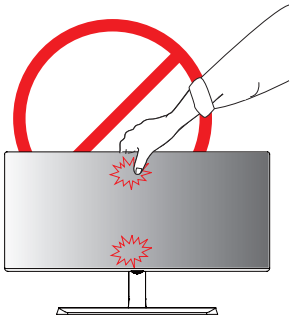
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



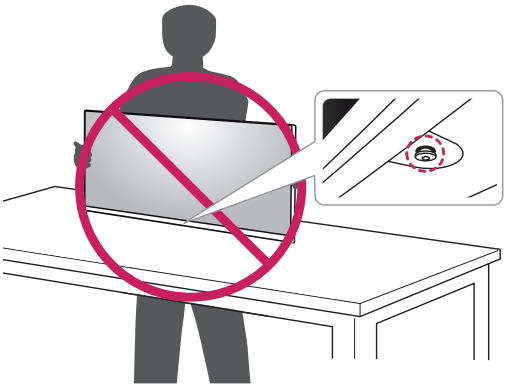
- Setzen Sie das Produkt beim Bewegen keinerlei Erschütterungen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.



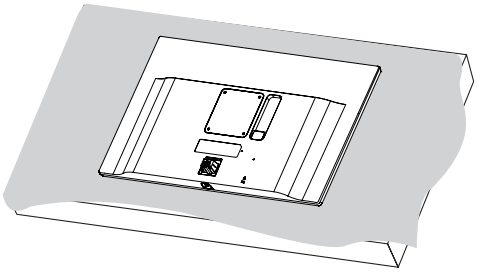
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.



Installieren des Monitors

Zusammenbau der Standfußsockel

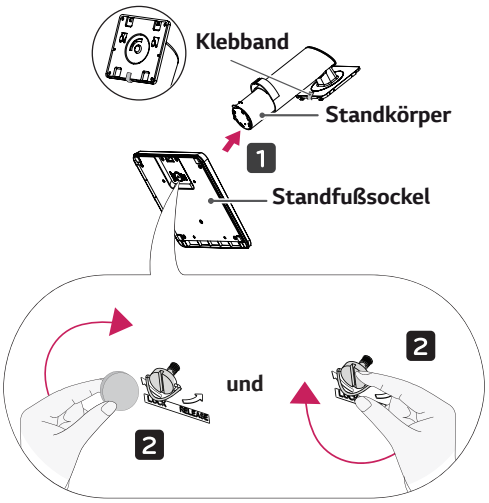
1



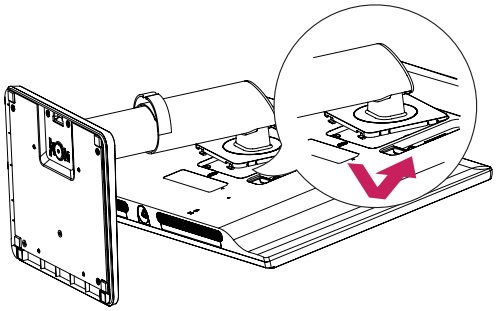
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- Nehmen Sie ein Band von der Oberfläche des Ständers ab.

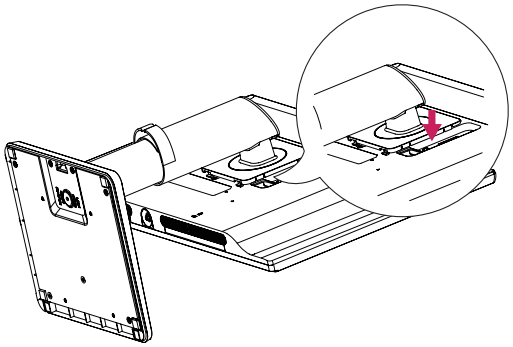
2



3

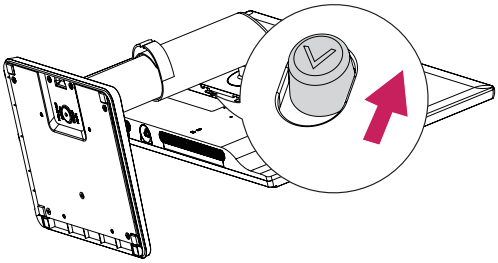


4



HINWEIS

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



VORSICHT

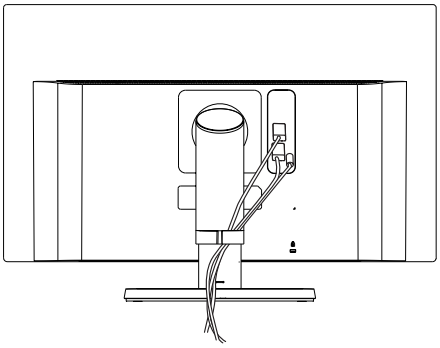
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.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

HINWEIS

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

Benutzen Sie den Kabelhalter

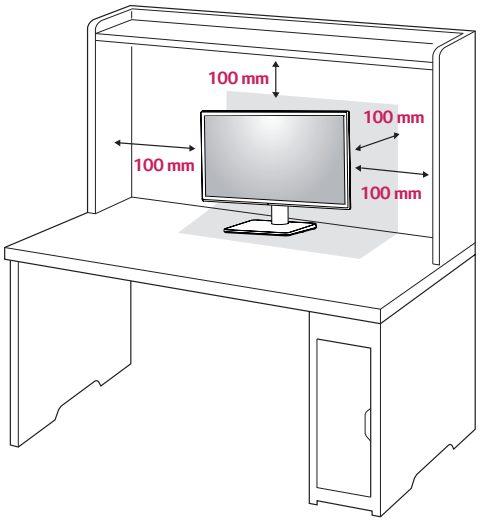
Ordnen Sie die Kabel mit dem Kabelhalter wie in der Abbildung dargestellt.



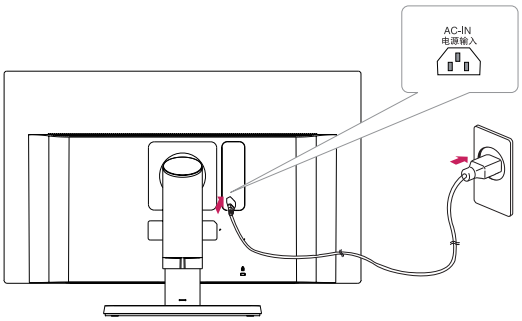
Installation auf einem Tisch

1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch.

Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **100 mm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



2 Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an, dann stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose ein.

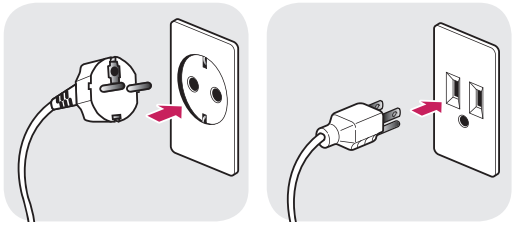


3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

VORSICHT

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

Vorsicht beim Anschließen des Stromkabels



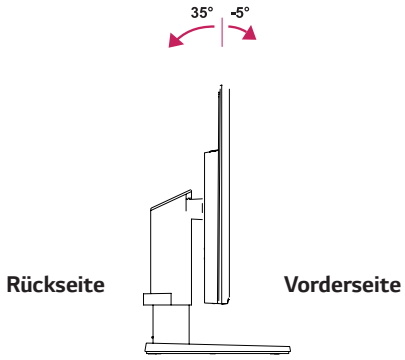
100-240 V ~

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

Anpassen des Neigungswinkels

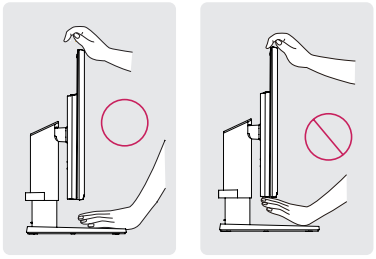
1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

2 Stellen Sie den Winkel vom Bildschirm ein. Der Winkel vom Bildschirm kann nach vorne oder hinten fuer ein angenehmes Seherlebnis eingestellt werden.

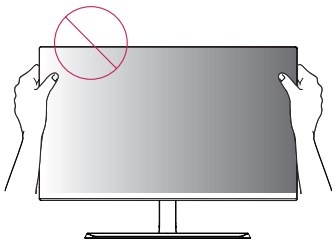


WARNUNG

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

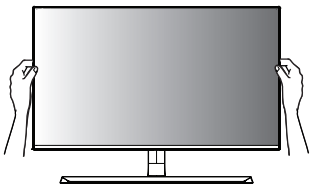


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.

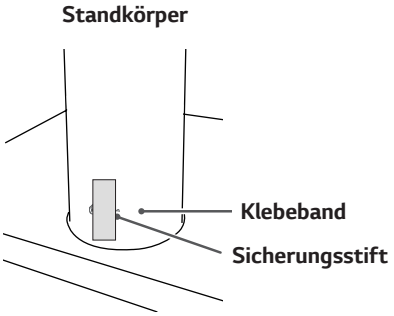


Anpassen der Standhöhe

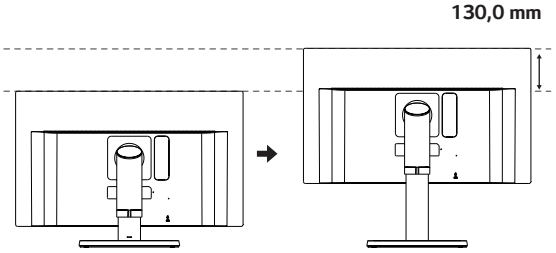
1 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest, und passen Sie die Höhe an.



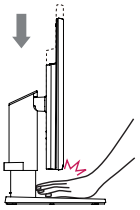
2 Entfernen Sie das Klebeband, das am unteren hinteren Rand des Standkörpers befestigt ist, und ziehen Sie dann den Sicherungsstift heraus, indem Sie den Kopf nach unten drücken.



3 Die Höhe kann auf bis zu **130,0 mm** angepasst werden.



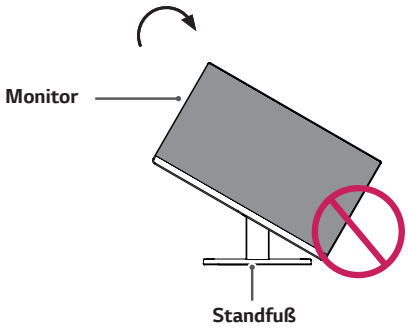
WARNUNG



- 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.

Drehfunktion

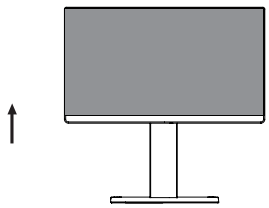
Mit der Drehfunktion lässt sich der Monitor um 90° im Uhrzeigersinn drehen.



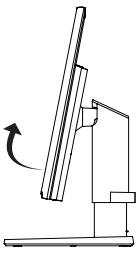
WARNUNG

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

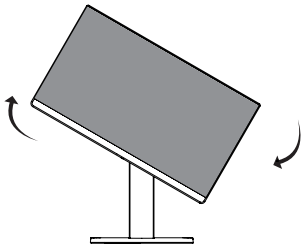
1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



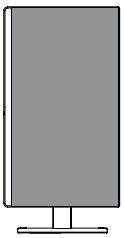
2 Richten Sie den Monitorwinkel in Pfeilrichtung wie in der Abbildung dargestellt aus.



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.

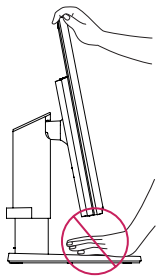


HINWEIS

- 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.
- 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

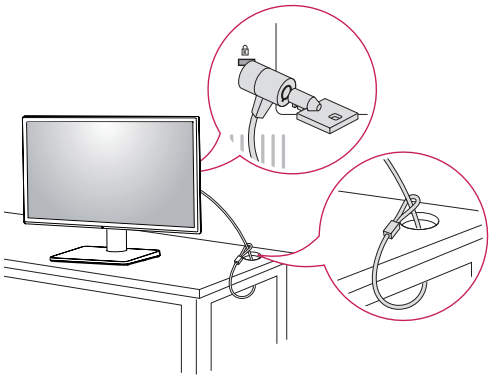
- Gehen Sie beim Drehen des Monitors mit Vorsicht vor, wenn das Kabel bereits angeschlossen ist.
- Um Verletzungen beim Drehen des Displays zu vermeiden, fassen Sie nicht zwischen das Display und den Standfußsockel.



Verwenden des Kensington-Schlosses

Die Kupplung des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an 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.

Verbinden Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems mit dem Monitor und einem Tisch.



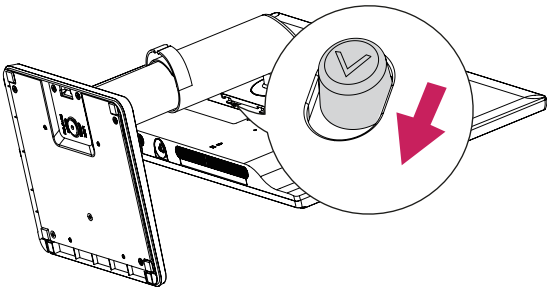
HINWEIS

- Die Verwendung des Kensington-Schlosses ist optional. Das Zubehör erhalten Sie in Ihrem Elektronikgeschäft vor Ort.

Abnehmen des Standkörpers

1 Legen Sie den Bildschirm des Monitors mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Entfernen Sie den Standfuß vom Monitor, indem Sie die Taste drücken, die sich unten mittig auf der Monitorrückseite befindet.



Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor unterstützt die Spezifikation der Standard-Wandmontageplatte oder eines kompatiblen Geräts.

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten. 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.

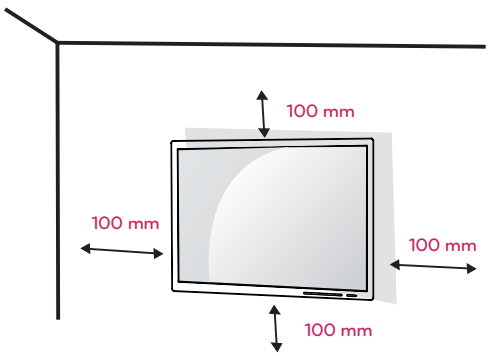
3 Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe eines Schraubendrehers fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Üben Sie beim Befestigen der Wandmontageplatte keinen übermäßigen Druck aus, da Sie sonst den Bildschirm des Monitors beschädigen könnten.

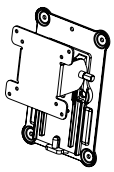
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Beachten Sie das Handbuch zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung.

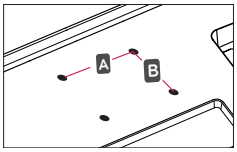


Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

1 Wenn Sie Schraube länger als Standard verwenden, könnte der Monitor sofort beschädigt werden.
2 Wenn Sie fehlerhafte Schraube verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden and sich von bereitgestellten Position fallen. In diesem Fall ist LG nicht verantwortlich dafür.

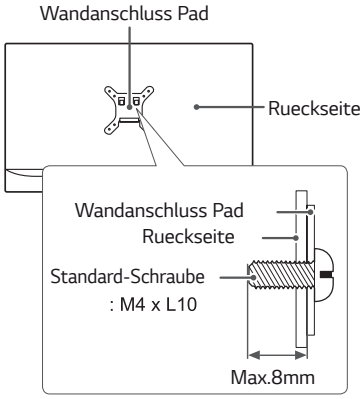
Wandhalterung (A x B)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

- Wandhalterung (A x B)



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 zu Verletzungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie eine originale LG-Wandhalterung verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler oder einem qualifizierten Monteur.
- 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.
- Schraubenlaenge von aeusserer Oberflaeche der Rueckseite sollte unter 8mm sein.



HINWEIS

- Verwenden Sie die vom VESA-Standard vorgegebenen Schrauben.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Das Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.
- Die Länge der Schrauben kann je nach Wandmontagehalterung variieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie Schrauben mit der korrekten Länge verwenden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.

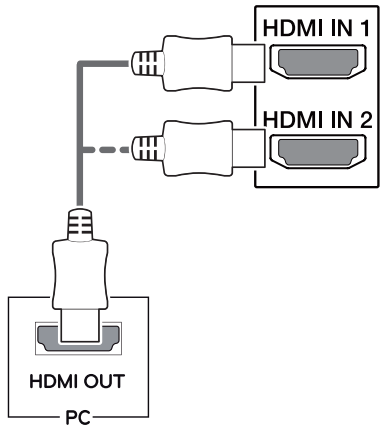
VERWENDEN DES MONITORS

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 oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.
Drücken Sie die Taste MENU, und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

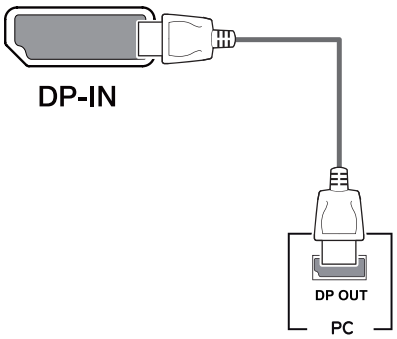


HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC 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®/™-Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

DisplayPort-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC mithilfe des Kabels für Display-Anschluss mit dem Monitor - siehe Abbildung unten.
Drücken Sie die Taste MENU, und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.



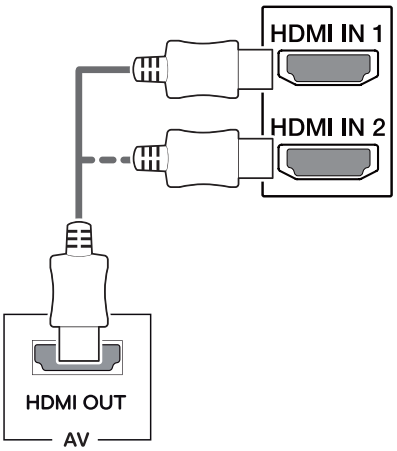
HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version des PCs steht möglicherweise kein Video- oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.
Drücken Sie die Taste MENU, und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.



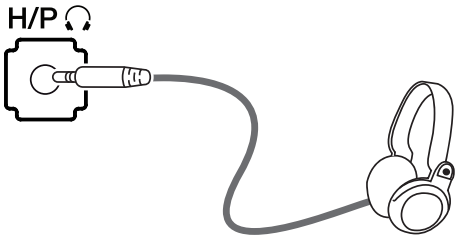
HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC 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®/™-Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen an externe Geräte

Anschließen von Kopfhörern

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



(separat erhältlich)

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

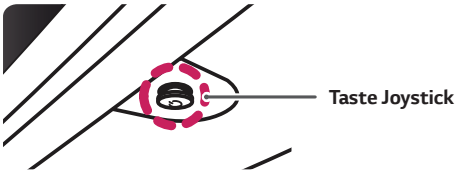
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

DEUTSCH

BENUTZEREINSTELLUNGEN

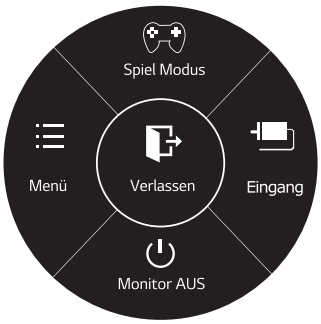
Aktivieren des Hauptmenüs

1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts (▲/▼) und nach links/rechts (◀/▶), um die Optionen einzustellen.
3 Drücken Sie ein weiteres Mal auf die Joystick-Taste, um das Hauptmenü zu verlassen.



Taste	Menüstatus		Beschreibung
	**Hauptmenü deaktiviert**		Aktiviert das Hauptmenü.
	Hauptmenü aktiviert		Verlässt das Hauptmenü (Gedrückthalten der Taste zum Ausschalten des Monitors: Sie können den Monitor jederzeit auf diese Weise ausschalten, auch wenn das OSD eingeschaltet ist.)
	◀	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Menüfunktionen auf.
	▶	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Treten Sie in die Eingang Feature ein.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Starten Sie Spielmodus Feature.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.

Hauptmenüfunktionen



Lang drücken: Monitor AUS

Hauptmenü	Beschreibung
Menü	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Spiel Modus	Sie können den Bildmodus in den Spielmodus wechseln.
Eingang	Stellen Sie den Eingangsmodus ein.
Monitor AUS	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Passt die Einstellungen an

Menüeinstellungen

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Schnelleinstellungen	Beschreibung	
Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.	
Kontrast		
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	
	HINWEIS • Rütteln Sie Joystick-Taste nach unten (⏻) in der Volume-Menü, können Sie die Mute-Funktion aktivieren / deaktivieren.	
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.	
Verhältnis	Stellt das Bildschirm-Seitenverhältnis ein.	
	Breitbild	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis des eingehenden Videosignals an.

HINWEIS

- Wide , Original- Optionen sehen gleich wie auf die empfohlene Auflösung aus.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

Menü > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	**Anwender**	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Optimiert den Bildschirm, um Dokumente anzusehen. Sie können den Bildschirm im Menü OSD erhellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	Dunkler Raum 1	Dieser Modus stellt die Helligkeit optimal für die Arbeit bei schlechten Lichtverhältnissen ein.
	Dunkler Raum 2	Dieser Modus stellt eine niedrigere Helligkeitsstufe als „**Dunkler Raum 1**“ ein.
	Farbschwäche	Dieser Modus ist für die Anwender, die nicht zwischen Rot und Grün unterscheiden können. Es ermöglicht den Benutzern mit Farbschwäche, auf einfache Weise zwischen den beiden Farben zu unterscheiden.
	FPS 1 Spiel	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	FPS 2 Spiel	Es hat einen höheren Stabilisierungswert als FPS1 Spiel. Es ist für sehr dunkle FPS Spiele passend.
	RTS Spiel	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.
	Anwender (Spiel)	In diesem Modus können die Benutzer verschiedene Elemente einschließlich der Spiel-zusammenhängenden Optionen individuell einrichten.
	HINWEIS • Wenn der Bildmodus im DP (DisplayPort) Eingang geändert wird, kann der Schirm flackern, oder die Auslösung Ihres Bildschirms PC kann betroffen werden.	

Bildanpassung	**SUPER RESOLUTION+**	**Hoch**	Optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer kristallklare Bilder haben möchte. Es ist effecktiv für Hochqualitätsvideo oder –game.
		Mittel	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer Bilder zwischen niedrigen und hohen Modus für angenehmene Bildbetrachtung haben möchte. Es ist effektiv für UCC oder SD Video.
		Niedrig	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer glatte und natürliche Bilder haben möchte. Es ist effektiv für langsam bewegende Bilder oder Standbilder.
		Aus	Wählen Sie diese Option für tägliche Bildbetrachtung. SUPER RESOLUTION+ wird in diesem Modus ausgeschaltet.
	Schärfe	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
	Schwarzwert	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). • **Offset:** Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
		Hoch	Hält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms.
		Tief	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.
	DFC	Nach dem Bildschirm wird die Helligkeit automatisch angepasst.	
Spieleinstellung	**Reaktionszeit**	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms eine Antwortzeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Mittel“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „Schnell“ empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
		Schnell	Setzt die Antwortzeit auf „Schnell“.
		Mittel	Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.
		Langsam	Setzt die Antwortzeit auf „Langsam“.
		Aus	Setzt die Antwortzeit auf „Aus“.
	Schwarz Stabilisator	Sie können den Schwarz Kontrast verändern um in dunklen Szenen eine bessere Auflösung zu haben. Wenn Sie den Wert für die „Black Stabilizer“ (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**	Je höher der Gamma-Wert ist, desto dunkler wird das Bild. Ebenfalls, je niedriger der Gamma-Wert ist, desto heller wird das Bild. Wenn Sie nicht brauchen, die Gamma-Einstellung zu justieren, wählen Sie Aus aus.	
	Farbtemp.	**Benutzer**	Der Benutzer kann es zu rot, grün oder blau individuell justieren.
		Warm	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
		Mittel	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
		Kalt	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
	Rot **Grün** **Blau**	Sie können die Bildfarbe mit den Farben Rot, Grün und Blau anpassen.	
	Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (**Rot_Farbton, Rot_Sättigung, Grün_Farbton, Grün_Sättigung, Blau_Farbton, Blau_Sättigung, Gelb_Farbton, Gelb_Sättigung, Magenta_Farbton, Magenta_Sättigung, Cyan_Farbton, Cyan_Sättigung**) sowie Speichern der Einstellungen.	
		*Farbton: Passt den Farbton des Bildschirms an. *Sättigung: Stellt die Sättigung der Bildschirmfarben ein. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und hell werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und dunkler werden die Farben.	
	Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	

Menü > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
SMART ENERGY SAVING	**Hoch**	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Niedrig	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Aus	Die SMART ENERGY SAVING-Funktion wird ausgeschaltet.
Power-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/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	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 Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Volume (Lautstärke), Input(Eingang), OSD Lock(OSD-Sperre) bei Einstellungen, und der Exit (Zurück) Taste.	

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.

Menü > Zurücksetzen	Beschreibung
Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
Zurücksetzen	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
Abbrechen	Die 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 (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 gesperrt" wird angezeigt.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Allgemein, und stellen Sie **„OSD Sperre"** auf „Aus".

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

Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspuren.	
Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?	• Wenn HDMI 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

- Überprüfen Sie, ob die Auslösung oder Frequenz der Grafikkarte innerhalb der Reihe sind, die durch den Monitor erlaubt ist, und stellen die Grafikkarte auf die empfohlene (optimale) Auslösung im Bedienungsfeld> Anzeige> Einstellungen ein.
- Ohne Einstellung der Grafikkarte zur empfohlenen (optimalen) Auslösung kann zum trüben Text, verdunkelten Schirm, gestutzten Anzeigebereich oder falscher Ausrichtung der Anzeige führen.
- Die Einstellungsmethoden können abhängig vom Computer oder Betriebssystem verschieden sein, Und manche Auslösung können abhängig von der Leistung der Grafikkarte und nicht verfügbar sein. Wenn das der Fall ist, setzen Sie sich mit dem Hersteller des Computers oder der Grafikkarte für die Hilfe in Verbindung.
- Manche Grafikkarten könnten die Auslösung 2560 x 1440 nicht unterstützen. Wenn die Auslösung nicht angezeigt werden können, sprechen sie den Hersteller Ihrer Grafikkarte an.

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.

Sehen Sie die Meldung „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found“ (Nicht erkannter Monitor, Plug & Play (VESA DDC)-Monitor gefunden)?	
Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?	• Bitte Installieren Sie unbedingt den Bildschirmtreiber von unserer Website: *http://www.lg.com*. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug & Play-Funktion unterstützt.

Kein Ton aus dem Kopfhörer oder Lautsprecher.	
Benutzen die Bildanzeigen den Eingang von DisplayPort oder HDMI ohne Ton?	• Versuchen Sie, das Volumen mit dem Knopf am Monitor zu vergrößern. • Setzen Sie den Audioausgang des PCs zum Monitor, den Sie verwenden. Auf Windows von Microsoft, gehen Sie zum Bedienungsfeld>; Hardware und Ton>; Ton>; hat den Monitor als Voreinstellungsgerät gesetzt.

TECHNISCHE DATEN

27QD58P

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,1554 mm x 0,1554 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 61 Hz
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Netzeingang	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A	
Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 37 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 0°C bis 40°C; Luftfeuchtigkeit: < 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C bis 60°C; Luftfeuchtigkeit: < 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	632,5 mm x 433,4 mm x 252,1 mm
	Ohne Fuß	632,5 mm x 375,9 mm x 42,8 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	7,4 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).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)

HDMI

Anzeigemodi (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	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	

DisplayPort

Anzeigemodi (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	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	

HDMI-Timing (Video)

Werkunterstueetzung Modus (Voreinstellung Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	

Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiss
Ruhemodus	Weiß blinkend
Ausgeschaltet	Off (Aus)



Um den Quellcode unter GPL LGPL, MPL, und andere offene Quelllizenzen zu erhalten, die in diesem Produkt enthalten werden, besuchen Sie bitte http://opensource.lge.com. Zusätzlich zum Quellcode sind alle verwiesenen Lizenzbegriffe, Verzichterklärungen der Garantie und Urheberrechtsvermerke für das Herunterladen verfügbar. LG Electronics stellt Ihnen auch offenen Quellcode auf der kostenpflichtigen CD-ROM zur Verfügung. Die Kosten bedeckt die Durchführung von solchen Vertrieben (wie die Kosten von Medien, Verschiffen und Beförderung) mit der Bitte via E-Mail an opensource@lge.com. Dieses Angebot ist seit drei (3) Jahren vom Datum gültig, an dem Sie das Produkt gekauft haben.

Die Modellnummer und Seriennummer des Produkts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Produkts.
Notieren Sie die Nummer, falls Sie Service benötigen.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____