LG
Life's Good

Benutzerhandbuch
LED LCD-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.

29WK600
34WK650
34BK650

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 Installieren des Monitors
10 - Zusammenbau der Standfußsockel
11 - Benutzen Sie den Kabelhalter
12 - Installation auf einem Tisch
13 - Anpassen des Neigungswinkels
14 - Anpassen der Standhöhe
15 - Verwenden des Kensington-Schlosses
16 - Installieren der Wandmontageplatte
16 - Installation an einer Wand

18 VERWENDEN DES MONITORS

18 Anschluss eines PCs
18 - HDMI-Anschluss
18 - DisplayPort-Anschluss
19 Anschließen an AV-Geräte
19 - HDMI-Anschluss
19 Anschließen an externe Geräte
19 - Anschließen von Kopfhörern

20 BENUTZEREINSTELLUNGEN

20 Aktivieren des Hauptmenüs
20 - Hauptmenüfunktionen
21 Benutzereinstellungen
21 - Menüeinstellungen

26 FEHLERBEHEBUNG

28 TECHNISCHE DATEN

28 29WK600
29 34WK650
30 34BK650
31 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)
31 HDMI / DP-Timing (PC)
31 HDMI -Timing (Video)
31 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.

MaxxAudio und weitere MAXX Marken sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von Waves Audio Ltd.

Der folgende Inhalt gilt nur für Monitore die in Europa vertrieben werden und der ErP Verordnung unterliegen.
* Dieser Monitor ist so eingestellt sich nach 4 Stunden automatisch auszuschalten, solange es keine Eingabe am Bildschirm gibt.
* Um diese Einstellung zu deaktivieren, wechseln Sie die Option “Automatic Standby (Automat. Standby)” 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

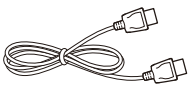


Netzteil
(Abhängig vom Land)

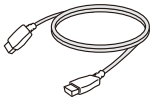
und



Netzteil
(Abhängig vom Land)



DisplayPort Kabel
(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)

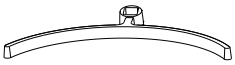


HDMI Kabel
(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)

29WK600



Standkörper



Standfußsockel



Schraubenabdeckung

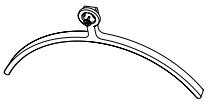


2 Schrauben

34WK650
34BK650



Standkörper



Standfußsockel



Kabelhalter

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.

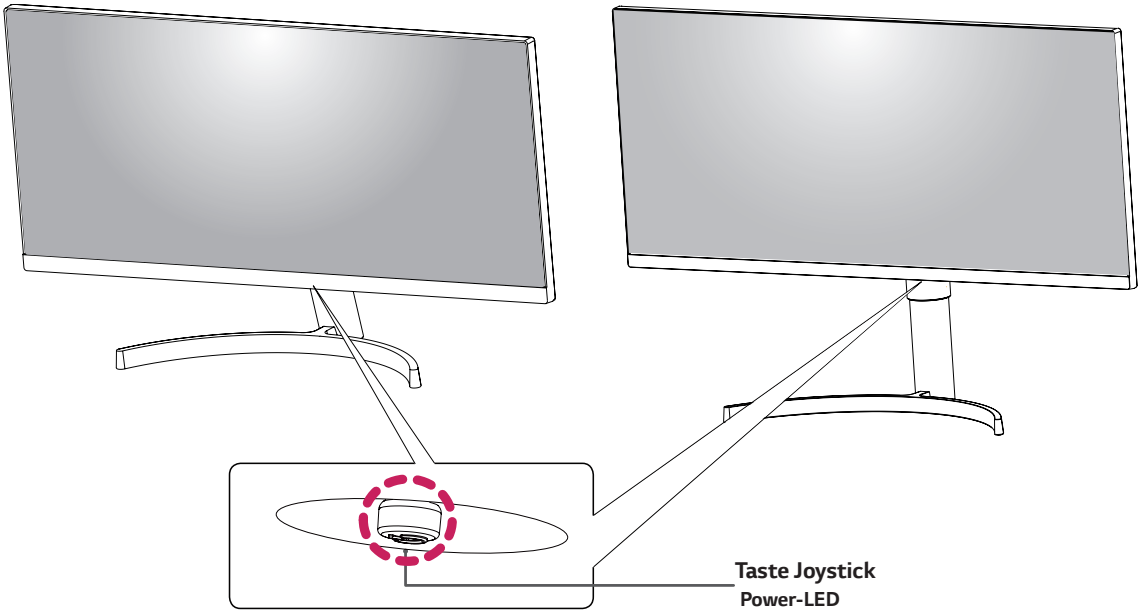
Unterstützte Treiber und Software

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

Treiber und Software	Installationspriorität	29WK600/34WK650/34BK650
Monitortreiber	Empfohlen	O
OnScreen Control	Empfohlen	O
Dual Controller	Optional	O

Beschreibung der Komponenten und Tasten

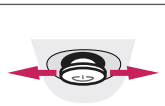
29WK600 **34WK650** **34BK650**



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

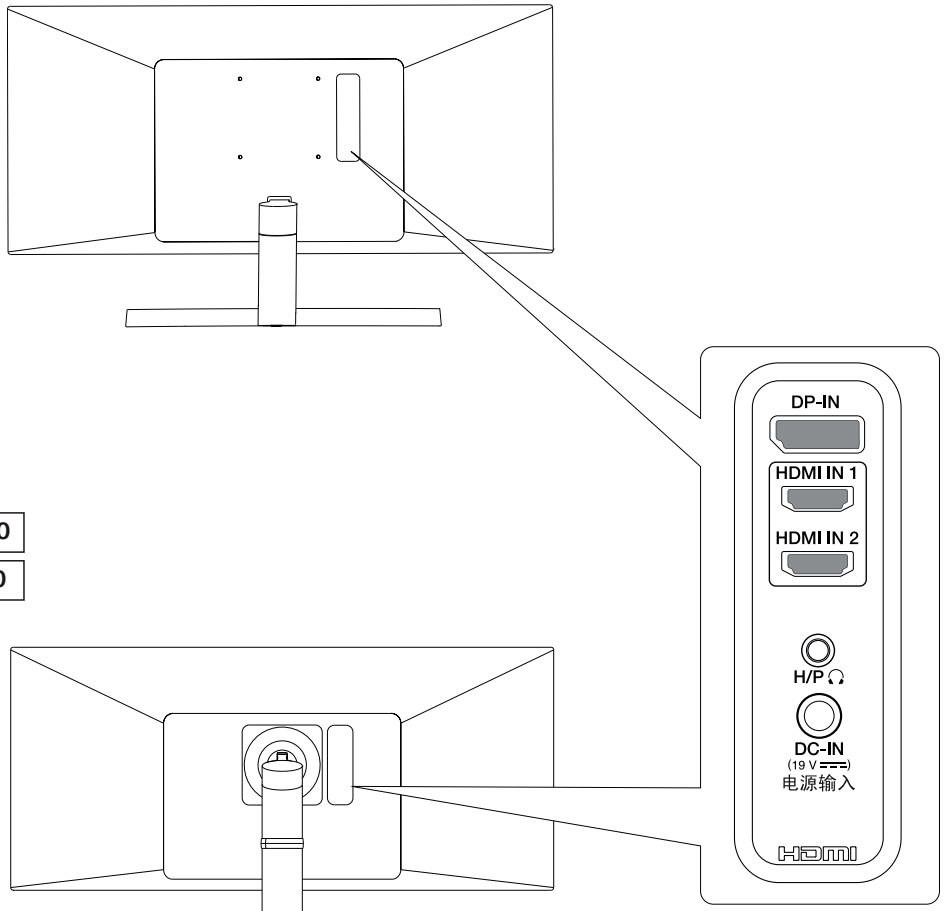
		**Einschalten**	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		**Ausschalten**	Drücken und halten Sie die Joystick-Taste, um den Monitor auszuschalten.
	◀/▶	**Lautstärkere-gelung Steuerung**	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach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

HINWEIS

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

Eingangsanschluss

29WK600



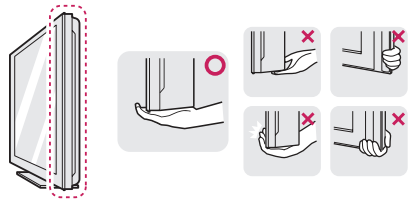
34WK650

34BK650

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.

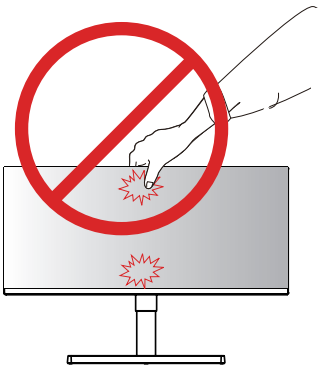
VORSICHT

- 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.

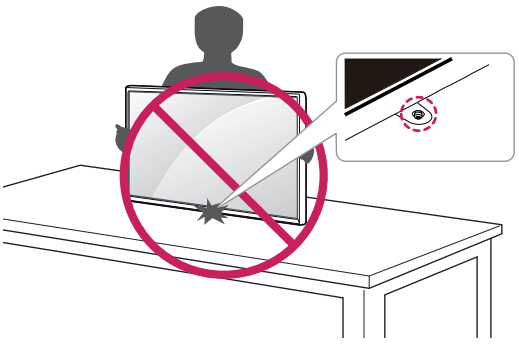
29WK600



34WK650
34BK650



- 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.

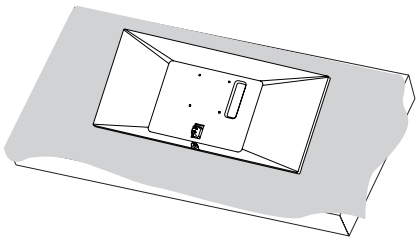


Installieren des Monitors

Zusammenbau der Standfußsockel

29WK600

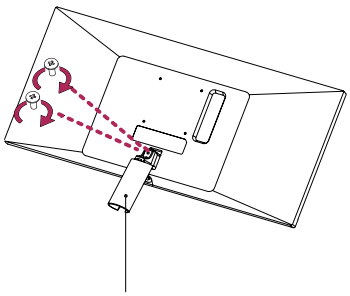
1



VORSICHT

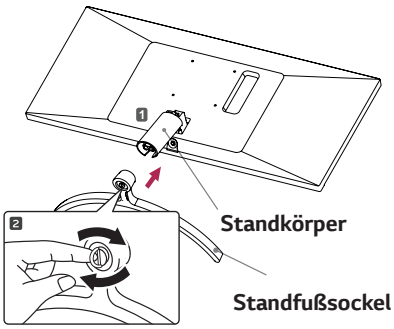
- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2

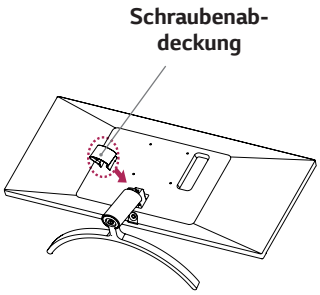


Standkörper

3



4



VORSICHT

Durch übermäßige Krafteinwirkung beim Anziehen der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

VORSICHT

Durxh den Standfuß kann Ihr Bein verletzt werden, seien Sie bitte vorsichtig.

HINWEIS

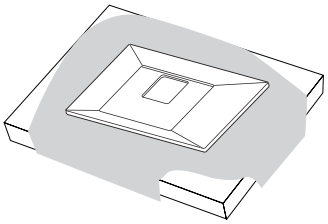
- Sie können den Standfuß abnehmen, indem Sie die Anbringung in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Installieren des Monitors

Zusammenbau der Standfußsockel

34WK650 | **34BK650**

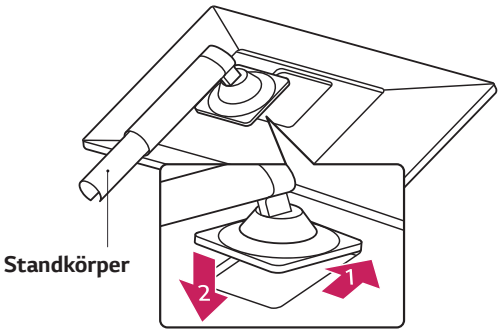
1



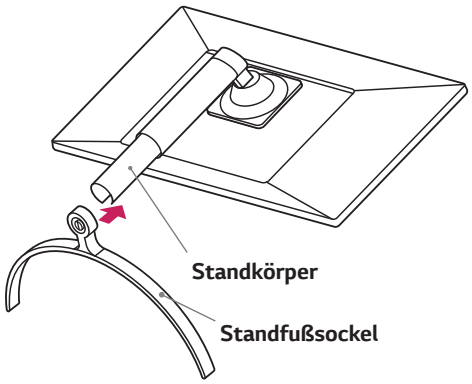
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

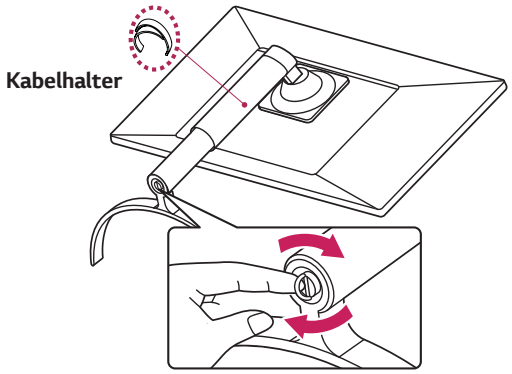
2



3

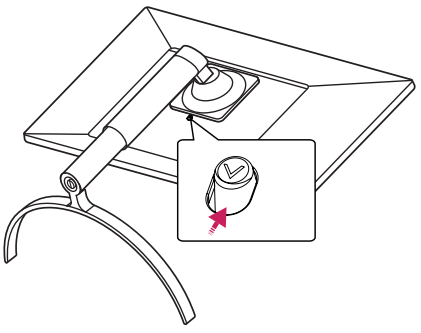


4



HINWEIS

- Drücken Sie den Ständer, bis der Knopf einrastet.



VORSICHT

- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum am Standfußsockel. 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.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Im Gegensatz zur allgemeinen Methode der Beschichtung wird das Wellenmuster auf die Oberfläche des glitzernden Materials im Rohmaterial aufgetragen. Es gibt kein abgeschältes Aussehen und eine gute Haltbarkeit. Bitte benutzen Sie es ruhig, da es kein Problem gibt, wenn man das Produkt benutzt.

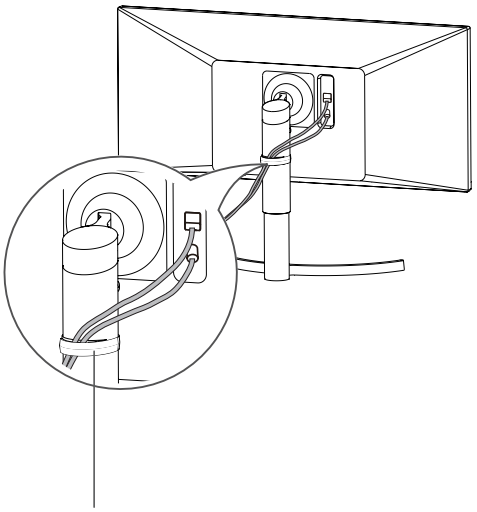
HINWEIS

- 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.

34WK650	34BK650



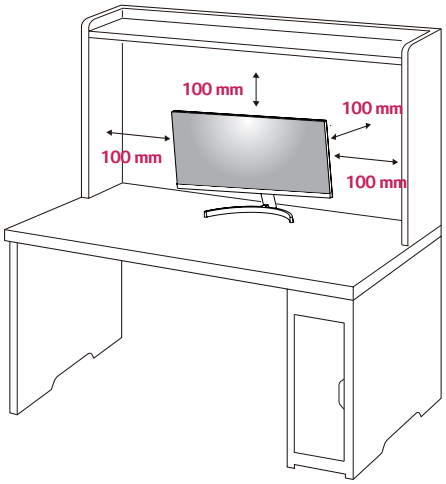
Kabelhalter

Installation auf einem Tisch

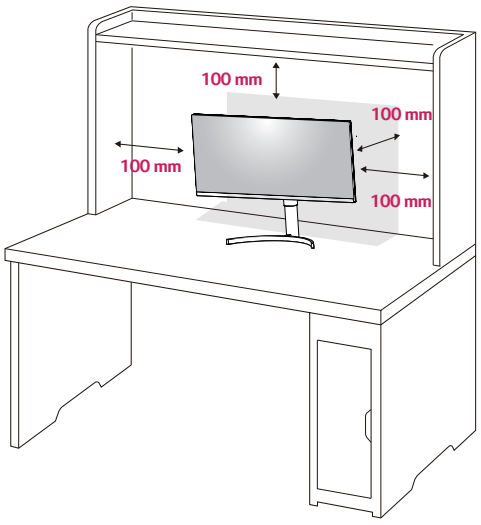
1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch.

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

29WK600

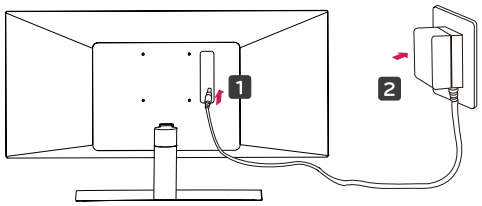


34WK650 **34BK650**

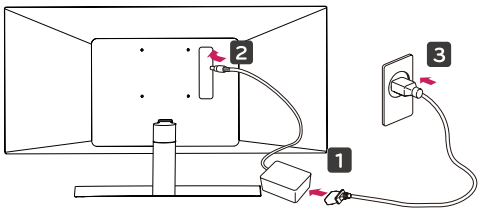


2 Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an, dann stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose ein.

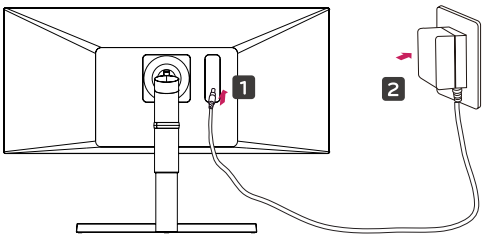
29WK600



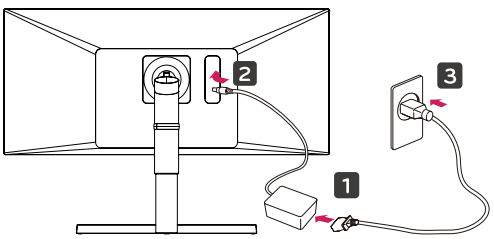
oder



34WK650 **34BK650**



oder

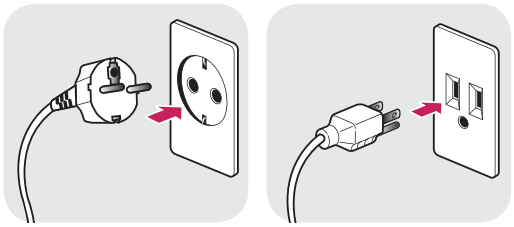


3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

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 ~

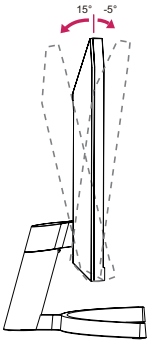
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel, und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

Anpassen des Neigungswinkels

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

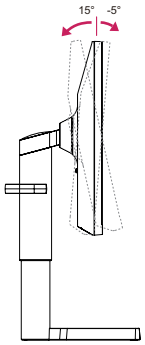
2 Stellen Sie den Winkel vom Bildschirm ein. Der Winkel vom Bildschirm kann nach vorne oder hinten fuer ein angenehmes Seherlebnis eingestellt werden.

29WK600



Rückseite **Vorderseite**

34WK650 **34BK650**

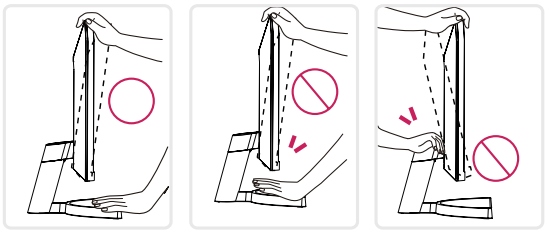


Rückseite **Vorderseite**

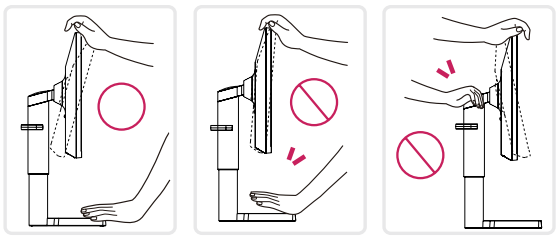
WARNUNG

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

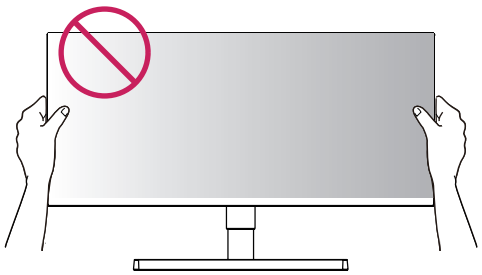
29WK600



34WK650 **34BK650**



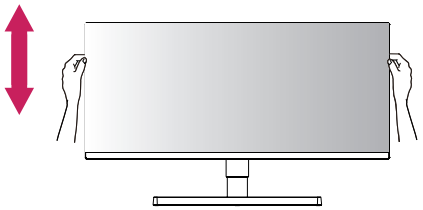
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



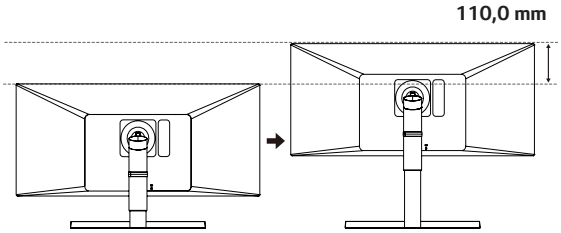
Anpassen der Standhöhe

34WK650 **34BK650**

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

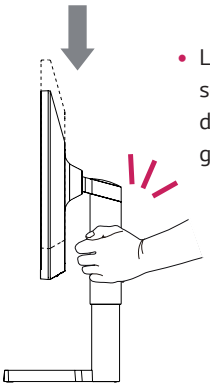


2 Die Höhe kann auf bis zu **110,0 mm** angepasst werden.



WARNUNG

34WK650 **34BK650**



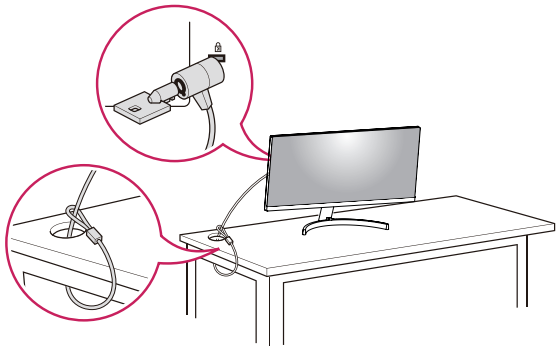
- Legen Sie Ihre Hand beim Anpassen der Bildschirmhöhe nicht auf den Standkörper, um Verletzungen an den Fingern zu vermeiden.

Verwenden des Kensington-Schlosses

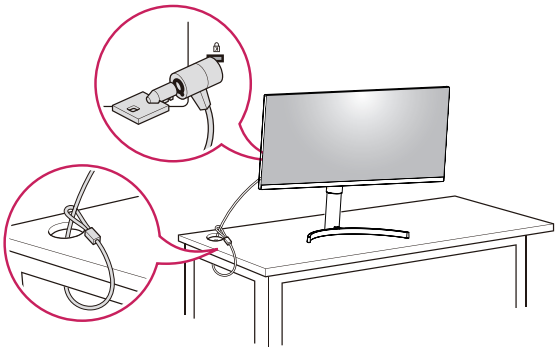
Die Kupplung des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des Monitors.
Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website http://www.kensington.com.

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

29WK600



34WK650 **34BK650**



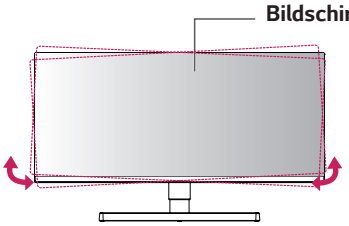
HINWEIS

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

HINWEIS

34WK650 **34BK650**

- Die linke oder rechte Seite des Monitorkopfs kann nach oben oder unten leicht gedreht werden (bis zu 3 °). Stellen Sie die horizontale Ebene des Monitorkopfs.



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.

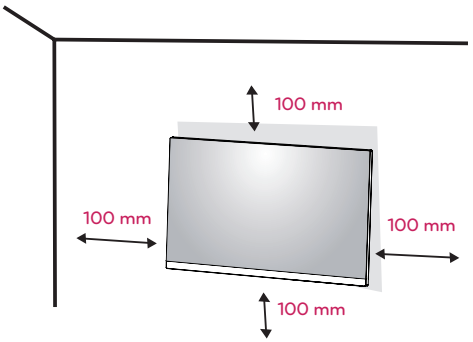
3 Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe eines Schraubendrehers fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

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

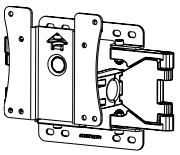
Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Beachten Sie das Handbuch zur Installation und Verwendung einer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



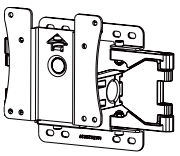
Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

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.

29WK600

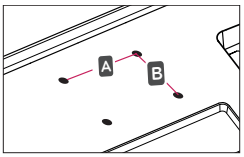
Wandhalterung (A x B)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW149 

34WK650 **34BK650**

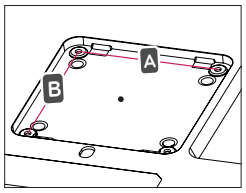
Wandhalterung (A x B)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW149 

- Wandhalterung (A x B)

29WK600

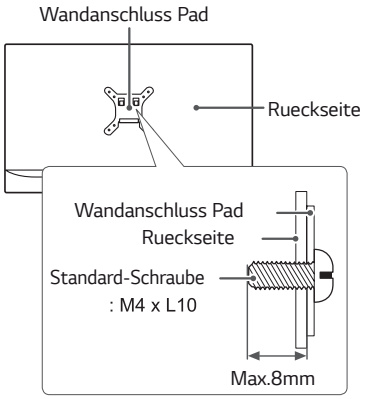


34WK650
34BK650



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.
- Die Schraubenlänge sollte 8 mm NICHT überschreiten.



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.

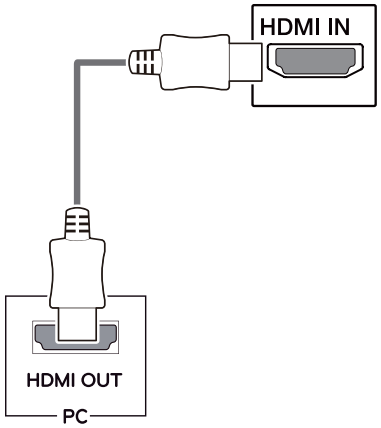
VERWENDEN DES MONITORS

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.

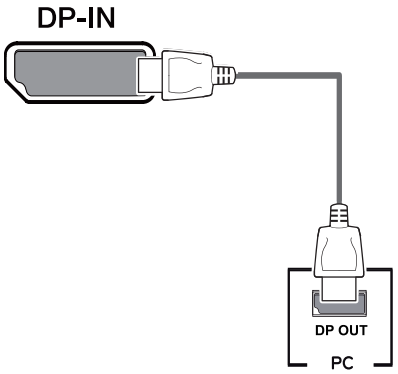


HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit 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.



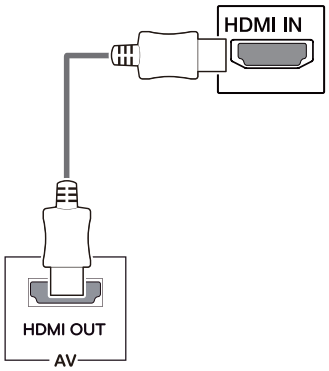
HINWEIS

- 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.



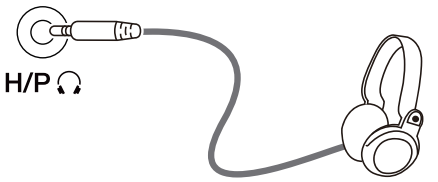
HINWEIS

- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit 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

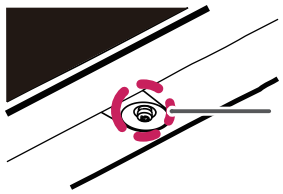
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

DEUTSCH

BENUTZEREINSTELLUNGEN

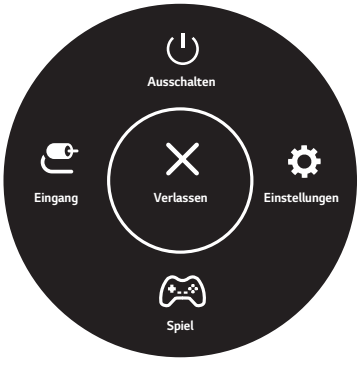
Aktivieren des Hauptmenüs

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 Funktionen für den „**Eingang**“ auf.
	▶	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktionen für das „**Einstellungen**“ auf.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Informationen über den aktuellen Input wird angezeigt.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Informationen über den aktuellen Input wird angezeigt.
		Hauptmenü aktiviert	Aktiviert die "**Spiel**"-Funktionen.

Hauptmenüfunktionen



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

Benutzereinstellungen

Menüeinstellungen

1 Um das einstellungen smenü anzuzeigen, drücken Sie die Joystick-Taste am unteren Rand des Monitors und geben Sie dann die **Einstel-lungen** ein.
2 Konfigurieren Sie die Optionen durch Bewegen des Joysticks auf-/abwärts/nach links/nach rechts.
3 Um zu den oberen einstellungen zurückzukehren oder andere einstellungen einzustellen, bewegen Sie den Joystick auf ◀ ,oder drücken Sie (⏻).
4 Wenn Sie das einstellungen smenü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick auf ◀ bis zum Beenden.


Schnelleinstellungen


Eingang


Bild


Ton


Allgemein

VORSICHT

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

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Einstellungen > Schnellein-stellungen	Beschreibung	
Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.	
Kontrast		
Lautstärke	Regelt die Lautstärke. **HINWEIS** • Sie können die Funktion zur Stummschaltung bzw. Aufhebung der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im Lautstärkemenü nach ▼ bewegen.	
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.
MaxxAudio	**Ein**	MaxxAudio® von Waves, Empfänger einer Technischen GRAMMY Auszeichnung® ist eine Suite von Studio-Qualität Klang Werkzeuge für ein hervorragendes Hörerlebnis.
	Aus	Deaktivieren Sie die Funktion MaxxAudio.

Einstellungen > Eingang	Beschreibung	
Eingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.	
Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.	
	Vollbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
	Cinema1	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
	Cinema2	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
	HINWEIS • Es gibt keine **Cinema1**, **Cinema2** Einstellungen im **FreeSync** Modus. (Nach **Bild** → **Spieleinstellung** → **FreeSync** , um **FreeSync ein** oder **auszuschalten**)	

Bildmodus auf SDR (Non-HDR) Signal.

Einstellungen > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	**Anwender**	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Optimieren Sie den Bildschirm für die Anzeige von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im einstel-lungen-smenü aufhellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	HDR Effekt	Optimieren Sie den Bildschirm für hohen Dynamikbereich.
	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.
	FPS1 Spiel	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	FPS2 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 Bild-Modus geändert wird, Bildschirm kann flackern, oder die Auslösung Ihres PC Bildschirms kann beeinflusst werden.	

Bildmodus auf HDR Signal.

Einstellungen > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	**HDR lebendig**	Optimieren Sie den Bildschirm für HDR lebendige Farben.
	HDR Norm	Optimieren Sie den Bildschirm für HDR.
	HDR Spiel	Optimieren Sie den Bildschirm für Spiele.
	HDR Kino	Optimieren Sie den Bildschirm für HDR Videos.
	HINWEIS • HDR -Inhalte können je nach Einstellung bei Windows10-Betriebssystem nicht ordnungsgemäß betrieben werden. Bitte überprüfen Sie die HDR Ein / Aus Einstellung von Windows. • Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet wird, kann die Zeichen- oder Bildqualität entsprechend der Grafikkartenleistung schlecht sein. • Während die HDR -Funktion eingeschaltet ist, kann Blinken oder Rissbildung des Bildschirms beim Ändern des Monitoreingangs oder Strom Ein / Aus je nach der Grafikkarteleistung auftreten.	

Bildanpassung	**Helligkeit**	Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.	
	Kontrast	Dient zur Einsteellung des Kontrastes des Bildschirms.	
	Schärfe	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
	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.
		HINWEIS • Diese Funktion erhöht die Schärfe der Bilder mit niedriger Auflösung. Es ist nicht empfehlenswert, diese Funktion für den normalen Text oder für Desktop-Icons zu verwenden. Andernfalls kann es zu unnötig hohen Schärfen führen kann.	
	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	**Ein**	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.
		Aus	Deaktiviert die Funktion „**DFC**“.
Spieleinstellung	**Reaktionszeit**	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „**Schnell**“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „**Schneller**“ empfohlen. Die Einstellung „**Schneller**“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
		Schneller	Setzt die Reaktionszeit auf Schneller.
		Schnell	Setzt die Reaktionszeit auf Schnell.
		Normal	Setzt die Reaktionszeit auf Normal.
		Aus	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.

Spieleinstellung	**FreeSync**	Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit diesem des Produktionssignals zur Verfügung. **VORSICHT** • Unterstütztes Interface: DisplayPort,HDMI. • Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die AMD FreeSync unterstützt, ist notwendig. • Unterstützte Version: Achten Sie auf die Grafikkarte, die zum neuesten Treiber zu aktualisieren. • Für weitere Information und Anforderung, beziehen sich auf AMD-Website unter http://www.amd.com/FreeSync.	
		Ein	**FreeSync**-Funktion ein.
		Aus	**FreeSync**-Funktion aus.
	Schwarz Stabilisator	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.	
	Fadenkreuz	Fadenkreuz bietet eine Markierung auf der Mitte des Bildschirms für First Person Shooter (FPS) Spiele. Benutzer können Fadenkreuz auswählen, die ihre Spielumgebung unter vier verschiedenen Fadenkreuz passt. • Wenn der Monitor ausgeschaltet oder im Energiesparmodus ist, wird die Fadenkreuz Funktion automatisch auf **Aus** gesetzt..	
Farbanpassung	**Gamma**	**Modus 1, Modus 2, Modus 3**	Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.
		Modus 4	Wenn Sie nicht brauchen, die Gamma Einstellungen zu justieren, wählen Sie Modus 4.
	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	Sie können die Bildfarbe mit den Farben **Rot**, **Grün** und **Blau** anpassen.	
	Grün		
	Blau		
	Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
		Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
		Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.
Bildeinstellungen rücksetzen	**Möchten Sie Ihre Bild Einstellungen zurücksetzen?**		
	Nein	Abbrechen	
	Ja	Zurücksetzen	

Einstellungen > Ton	**Beschreibung**	
Lautstärke	Passen Sie das Volumen des Kopfhörers oder Sprechers an.	
MaxxAudio	**Ein**	MaxxAudio® von Waves, Empfänger einer Technischen GRAMMY Auszeichnung® ist eine Suite von Studio-Qualität Klang Werkzeuge für ein hervorragendes Hörerlebnis.
	Aus	Deaktivieren Sie die Funktion MaxxAudio.

Einstellungen > 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	**Ein**	Die Betriebsanzeige wird 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.)	
HDMI Kompatibilitätsmodus	HDMI Kompatibilitätsmodus Funktion kann alte Geräte erkennen, die HDMI 2.0 nicht unterstützen.	
	Ein	Aktivieren **HDMI Kompatibilitätsmodus**.(HDMI Version 1.4)
	Aus	Deaktivieren **HDMI Kompatibilitätsmodus**.(HDMI Version 2.0)
	HINWEIS • Wenn das verbundene Gerät **HDMI Kompatibilitätsmodus** Funktion nicht unterstützt, Bildschirm oder Klang funktioniert vielleicht nicht richtig. • Wenn der HDMI Kompatibilitätsmodus aktiviert ist, wird die HDR-Funktion nicht unterstützt. • Einige ältere Grafikkarten unterstützen HDMI 2.0 nicht, aber Sie können die HDMI 2.0-Auflösung im Bedienfeld des Fensters auswählen. Dies kann dazu führen, dass der Bildschirm abnorm erscheint.	
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.	
Signalton	Mit dieser Funktion können Sie den von Signalton erzeugten Ton einstellen, wenn Ihr Monitor eingeschaltet wird.	
	Ein	Aktiviert den „**Signalton**“ Ihres Monitors.
	Aus	Deaktiviert den „**Signalton**“ Ihres Monitors.
OSD Sperre	Diese Funktion deaktiviert die Konfiguration und Anpassung des Menüs.	
	Ein	OSD-Sperre wird aktiviert.
	Aus	OSD-Sperre wird deaktiviert.
	HINWEIS • Alle Funktionen sind deaktiviert, außer **Helligkeit**, **Kontrast**, **Lautstärke**, **Eingang**, **OSD Sperre**, **Information**.	
Information	Die Bildschirminformationen Modell, Seriennummer, Gesamtbetriebsdauer, Auflösung werden angezeigt.	
Zurücksetzen	**Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?**	
	Nein	Die Auswahl abbrechen
	Ja	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.

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.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Power-LED?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Ist das Gerät eingeschaltet, und leuchtet die Power-LED weiß?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (Einstellungen > Eingang > Eingangsliste).
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 Einstellungen > 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.
- LED kann mit Einstellung des OSD Menüs beleuchtet werden.
  Einstellungen – Allgemein – Power-LED – Ein

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 × 1080 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

29WK600

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,2628 mm x 0,2628 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 × 1080 bei 75 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 × 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 3,3 A Und 19 V ⎓ 2,4 A Und 19 V ⎓ 2,0 A	
Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 32 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ DA-65G19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ LCAP39, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 3,42 A	
	Typ DA-48F19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. Ausgang: 19 V ⎓ 2,53 A	
	Typ ADS-45SN-19-3 19040G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21C, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 2,1 A	
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	698,1 mm x 410,9 mm x 209,4 mm
	Ohne Fuß	698,1 mm x 317,5 mm x 76,9 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	5,2 kg
	Ohne Fuß	4,7 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.

TECHNISCHE DATEN

34WK650

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,312 mm x 0,310 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 × 1080 bei 75 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 × 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 3,3 A Und 19 V ⎓ 2,4 A Und 19 V ⎓ 2,0 A	
Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 42 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ DA-65G19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ LCAP39, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 3,42 A	
	Typ DA-48F19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ausgang: 19 V ⎓ 2,53 A	
	Typ ADS-45SN-19-3 19040G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21C, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 2,1 A	
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	825,6 mm x 570,7 mm x 230,0 mm
	Ohne Fuß	825,6 mm x 369,8 mm x 51,2 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	7,6 kg
	Ohne Fuß	5,9 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.

TECHNISCHE DATEN

34BK650

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,312 mm x 0,310 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 × 1080 bei 75 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 × 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 3,3 A Und 19 V ⎓ 2,4 A Und 19 V ⎓ 2,0 A	
Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 23 W. Typ. (ENERGY STAR® Standard)* Ruhemodus: ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ DA-65G19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ LCAP39, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 3,42 A	
	Typ DA-48F19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ausgang: 19 V ⎓ 2,53 A	
	Typ ADS-45SN-19-3 19040G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21C, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26B-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 2,1 A	
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	825,6 mm x 570,7 mm x 230,0 mm
	Ohne Fuß	825,6 mm x 369,8 mm x 51,2 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß	7,6 kg
	Ohne Fuß	5,9 kg

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.
Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der Stromverbrauch des On-Modus ist mit ENERGY STAR®-Test-Standard gemessen.
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)

HDMI / DP-Timing (PC)

Auflösung(HDMI / DP)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	53,697	60	-/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,636	59,98	-/+	
2560 x 1080	83,915	74,99	-/+	

HDMI -Timing (Video)

Werkunterstueetzung Modus (Voreinstellung Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,5	60	
576P	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45,0	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	
2160p	67,5	30	

Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiss (Für einige Sekunden)
Ruhemodus	Aus
Ausgeschaltet	Aus

Life's Good

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 _____

(Nur bei 34BK650)

ENERGY STAR

This Product qualifies for ENERGY STAR®
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.