LG
Life's Good

Benutzerhandbuch
IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR*)

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

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

Modellliste für IPS LED-Monitore (LED-Monitore)

29UM59

www.lg.com

DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

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

14 VERWENDEN DES MONITORS

14 Anschluss eines PCs
14 - HDMI-Anschluss
15 Anschließen an AV-Geräte
15 - HDMI-Anschluss
15 Anschließen an externe Geräte
15 - Anschließen von Kopfhörern

16 EINSTELLUNGEN ANPASSEN

16 Aktivieren des Hauptmenüs
17 Passt die Einstellungen an
17 - Menüeinstellungen
17 - -Schnelleinstellungen
18 - -Bild
20 - -Allgemein
21 - -Zurücksetzen
22 - -Bildmodus

23 FEHLERBEHEBUNG

25 TECHNISCHE DATEN

26 Werksunterstützungsmodus
26 HDMI Timing (Video)
26 Betriebsanzeige

27 KORREKTE HALTUNG

27 Korrekte Haltung vor dem Monitor

LIZENZ

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

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

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



Netzstecker

(Abhängig vom Land)

und



Netzstecker

(Abhängig vom Land)

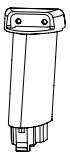


HDMI Kabel

(Dieses Kabel ist in einigen Ländern nicht enthalten.)



Standfußsockel



Standkörper



Standkörper



Schraubenabdeckung



2 Schrauben

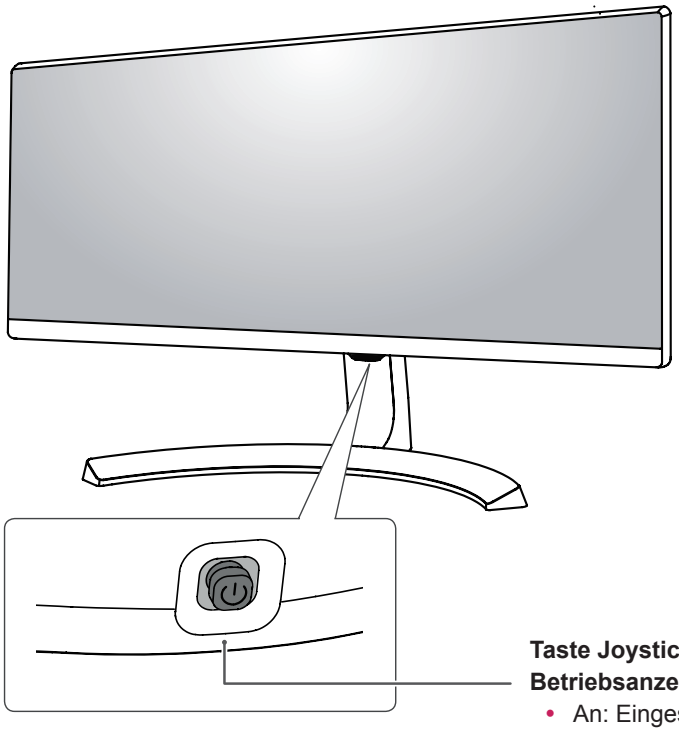
VORSICHT

- 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.

Beschreibung der Komponenten und Tasten



Taste Joystick
Betriebsanzeige
- An: Eingeschaltet
- Aus: Ausgeschaltet

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.

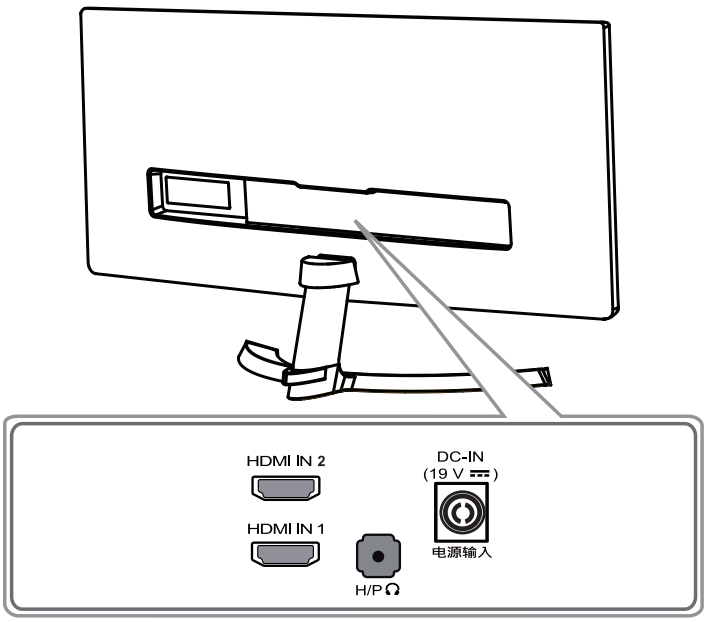
Grundfunktionen

	⏻	**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.
	◄/►	**Lautstärkeregelung Steuerung**	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.

HINWEIS

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

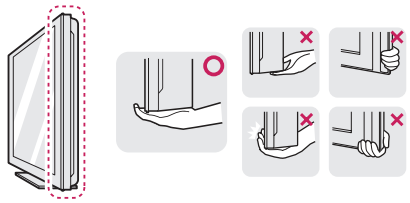
Eingangsanschluss



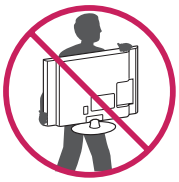
Bewegen und Anheben des Monitors

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. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.



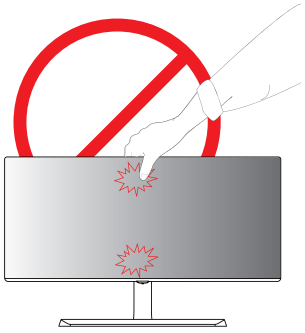
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



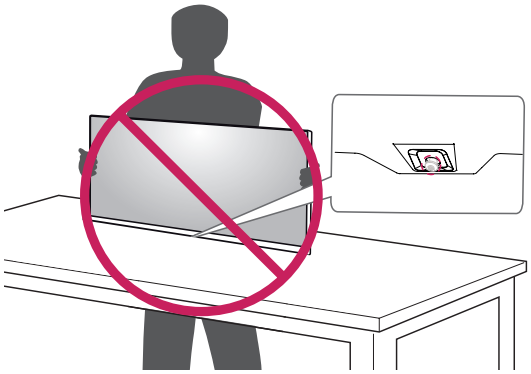
- Setzen Sie das Produkt beim Bewegen keinerlei Erschütterungen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

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.



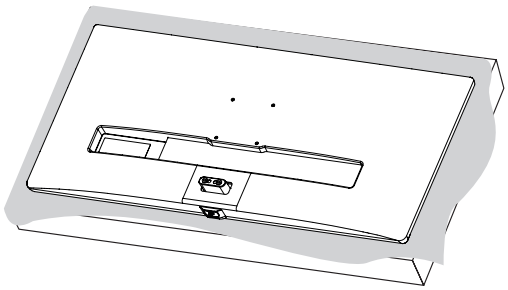
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.



Installieren des Monitors

Zusammenbau der Standfußsockel

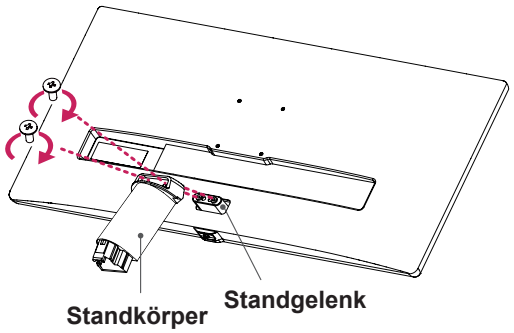
1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.



VORSICHT

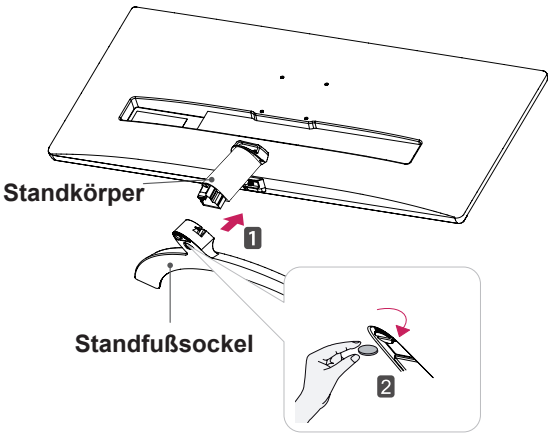
- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Prüfen Sie die Ausrichtung des **Standkörpers** Vorder- und Rückseite) und montieren Sie dann den **Standgelenk**.
Ziehen Sie zwei Schrauben auf der Rueckseite von **Standkörper** fest.

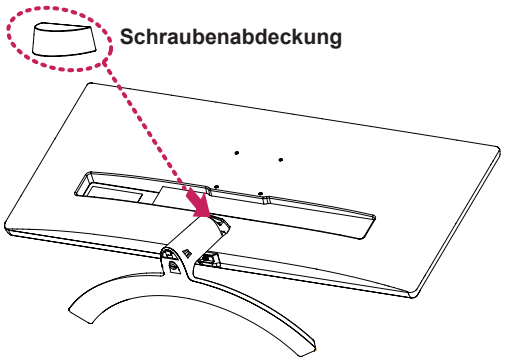


3 1 Befestigen Sie den **Standfußsockel** an **Standkörper**.

2 Verwenden Sie eine Münze, um die Schraube im Uhrzeigersinn zu drehen und die **Standfußsockel** zu sichern.



4 Schraubendeckel befestigen.



HINWEIS

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

VORSICHT

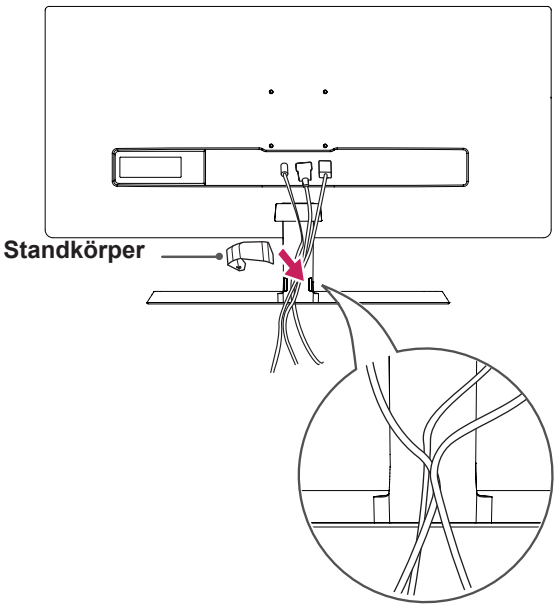
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Passen Sie dabei auf, dass Sie sich Ihre Hand nicht an den Kanten der Schraubenabdeckungen verletzen.
- 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.

VORSICHT

Es kann Ihre Fuesse durch den Stand verletzt werden, also bitte vorsichtig.

Benutzen Sie den Kabelhalter

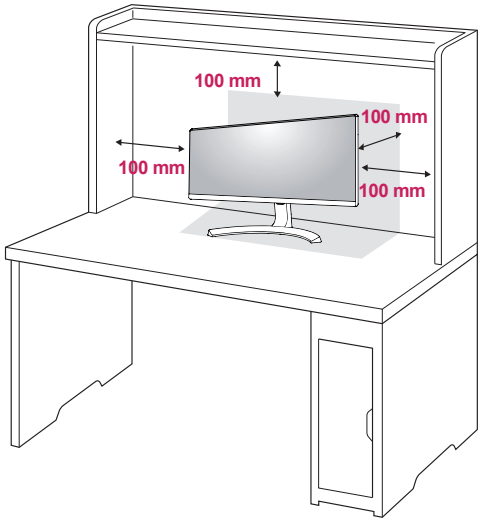
Ordnen Sie die Kabel mit dem Kabelhalter wie in der Abbildung dargestellt.



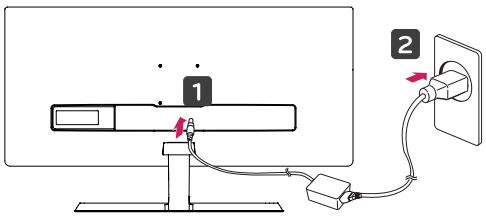
Installation auf einem Tisch

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

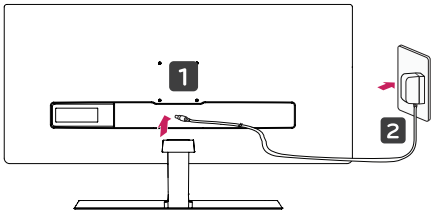
Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **100 mm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



2 Schließen Sie den Adapter am Monitor an, und stecken Sie das Stromkabel in eine Steckdose.



und



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

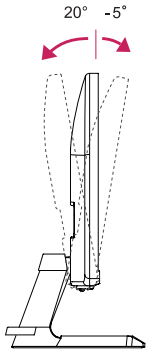
VORSICHT

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

Anpassen des Neigungswinkels

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

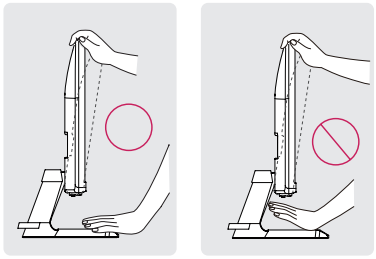
2 Stellen Sie den Winkel vom Bildschirm ein. Der Winkel vom Bildschirm kann nach vorne oder hinten fuer ein angenehmes Seherlebnis eingestellt werden.



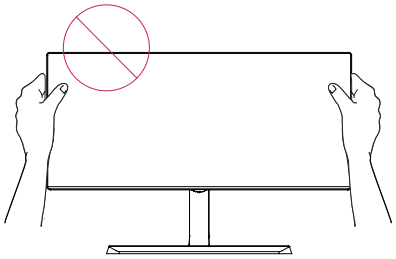
Rückseite **Vorderseite**

WARNUNG

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



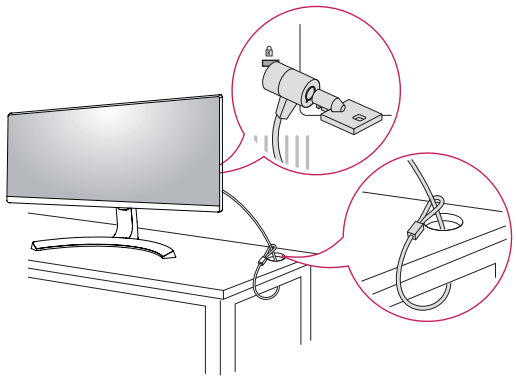
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



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.

Installieren der Wandmontageplatte

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

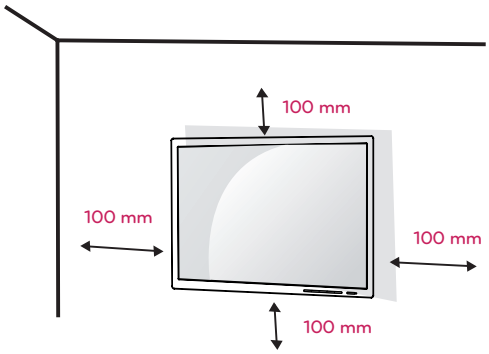
1. Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
2. Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
3. Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe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

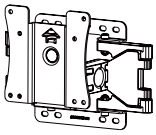
Installation an einer Wand

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.

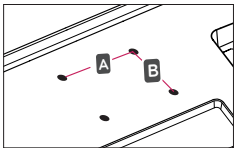


Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

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.

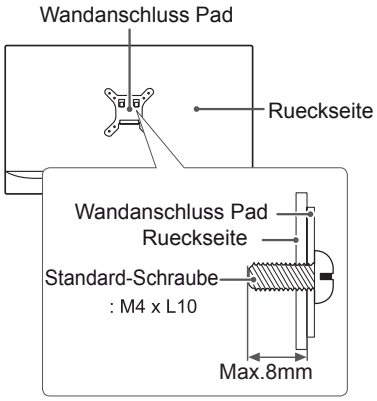
Modell	29UM59
Wandhalterung (A x B)	75 x 75
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW 149 

- 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.

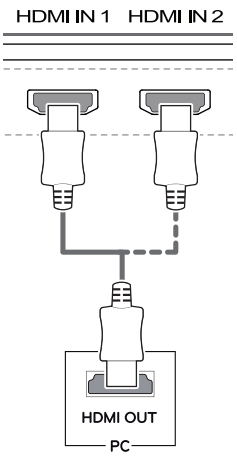
VERWENDEN DES MONITORS

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.



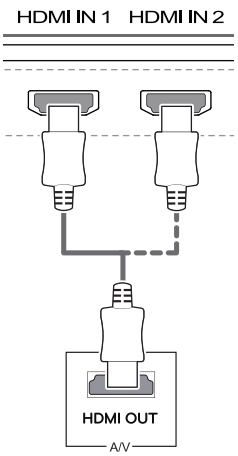
HINWEIS

- 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

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.



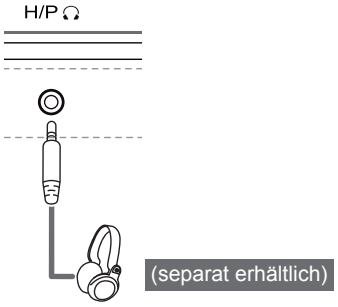
HINWEIS

- 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.



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

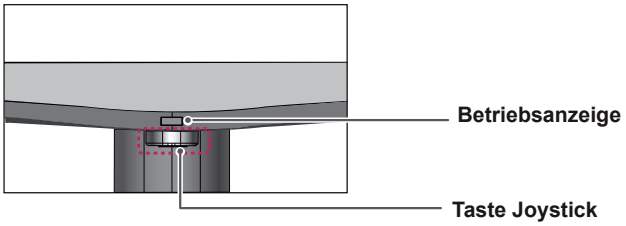
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

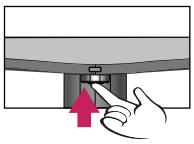
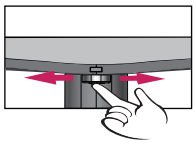
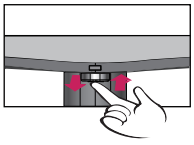
DEUTSCH

EINSTELLUNGEN ANPASSEN

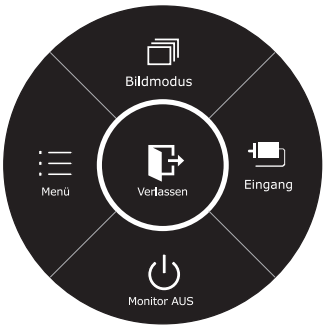
Aktivieren des Hauptmenüs

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**	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Menüfunktionen auf.
	►	**Hauptmenü deaktiviert**	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
		Hauptmenü aktiviert	Betreiben Sie die Eingabesaenderung.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Gehen Sie in die Bildmodus Funktion.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Aktiviert das Hauptmenü.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.

Hauptmenüfunktionen



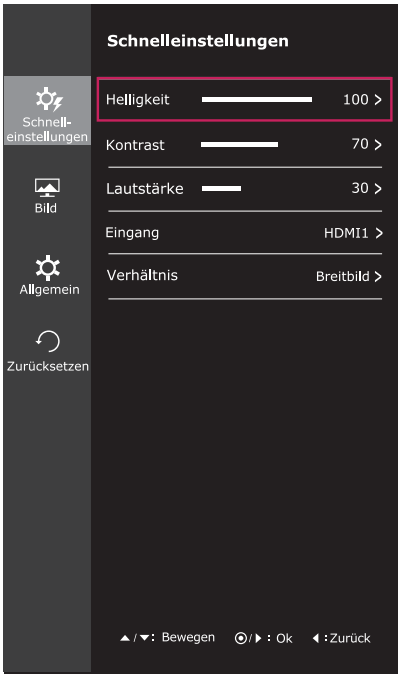
Hauptmenü	Beschreibung
Menü	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Bildmodus	Wählen Sie Bildmodus , um den besten Anzeigeeffekt zu erreichen.
Eingang	Sie können das Eingangssignal auswählen. • Wenn eine Verbindung zu mindestens zwei Eingangssignalen besteht, können Sie das gewünschte Eingangssignal auswählen.
Monitor AUS	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Passt die Einstellungen an

Menüeinstellungen

-Schnelleinstellungen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Menüs auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das Menü auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu Schnelleinstellungen > Helligkeit.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

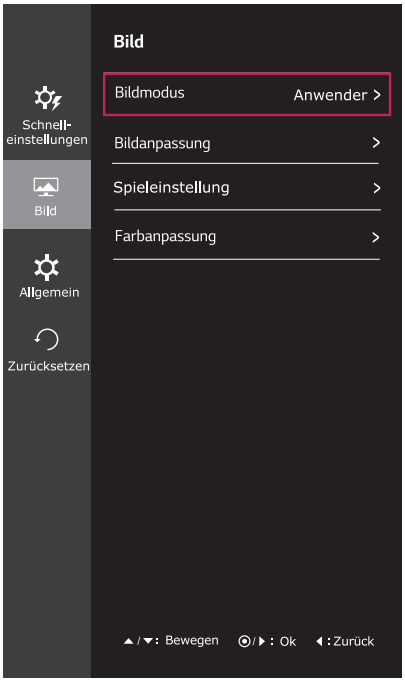
Menü > Schnelleinstellungen	Beschreibung	
Helligkeit	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.	
Kontrast		
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.	
	HINWEIS • Rütteln Sie Joystick-Taste nach unten (⏻) in der Volume-Menü, können Sie die Mute-Funktion aktivieren / deaktivieren.	
Eingang	Wählt 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 (2560 x 1080) aus.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

-Bild

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu **Bild**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



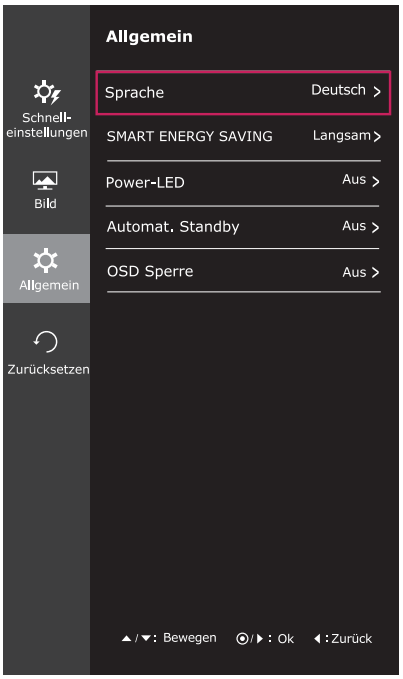
Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
Bildmodus	**Anwender**	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Es ist eine Mode, den Bildschirm fuer Zeitung bestens einzustellen. wenn Sie Bildschirm heller moechten, koennen Sie Helligkeit in Menue OSD einstellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
	FPS 1	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	FPS 2	Es hat einen höheren Stabilisierungswert als FPS1 Spiel. Es ist für sehr dunkle FPS Spiele passend.
	RTS	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.
	Anwender (Spiel)	In diesem Modus können die Benutzer verschiedene Elemente einschließlich der Spiel-zusammenhängenden Optionen individuell einrichten.
Bildanpassung	**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	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
	DFC	Nach dem Bildschirm wird die Helligkeit automatisch angepasst.

<table>
<tr><td rowspan="10">Spieleinstellung</td><td rowspan="5">Schwarz Stabilisator</td><td colspan="2">Black Stabilizer (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.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Reaktionszeit</td><td colspan="2">Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms eine Antwortzeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Normal“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „High“ (Hoch) empfohlen.
Die Einstellung „Hoch“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.</td></tr>
<tr><td>Schnell</td><td>Setzt die Antwortzeit auf „Hoch“.</td></tr>
<tr><td>Mittel</td><td>Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.</td></tr>
<tr><td>Langsam</td><td>Setzt die Antwortzeit auf „Niedrig“.</td></tr>
<tr><td>Aus</td><td>Setzt die Antwortzeit auf „Aus“.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FreeSync</td><td colspan="2">Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit diesem des Produktionssignals zur Verfügung.
HINWEIS
• Eine Grafikkarte, die FreeSync unterstützt, ist nötig, um das FreeSync Feature zu benutzen.
• Unterstütztes Interface: HDMI
• Für mehrere Information wenden Sie sich an die AMD Webseite auf http://www.amd.com/FreeSync</td></tr>
<tr><td>Ein</td><td>Starten Sie FreeSync Feature.</td></tr>
<tr><td>Aus</td><td>Schalten Sie FreeSync ab.</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Farbanpassung</td><td>Gamma</td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Farbtemp.</td><td colspan="2">Wählt die Bildfarbe nach Werkseinstellung aus.
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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Benutzer</td></tr>
<tr><td>Rot
Grün
Blau</td><td>Sie können die Bildfarbe mit den Farben Rot, Grün und Blau anpassen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sechs Farben</td><td colspan="2">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, Cyan_Farbton, Cyan_Sättigung, Magenta_Farbton, Magenta_Sättigung, Gelb_Farbton, Gelb_Sättigung) sowie Speichern der Einstellungen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">*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.</td></tr>
<tr><td>Zurücksetzen</td><td colspan="2">Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.</td></tr>
</table>

-Allgemein

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu **Allgemein**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.



Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

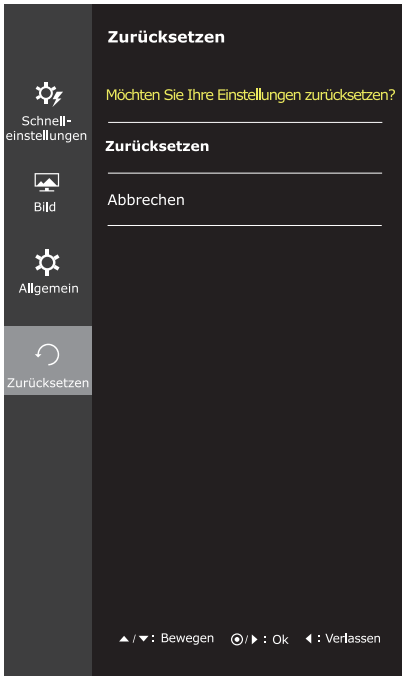
Menü > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Um die Sprache zu wählen, in der die Kontrollnamen gezeigt werden	
SMART ENERGY SAVING	**Hoch**	Aktivieren SMART ENERGY SAVING können Sie die Energie mit dieser Energie-Schnell effiziente Funktion sparen.
	Tief	Aktivieren SMART ENERGY SAVING können Sie die Energie mit dieser Energie-geringe effiziente Funktion sparen.
	Aus	Deaktiviert SMART ENERGY SAVING.
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.)	
OSD Sperre	Verhindert unzulässige Menüeingaben.	
	Ein	Die Menüeingabe wird deaktiviert.
	HINWEIS Alle Funktionen mit Ausnahme des OSD-Sperrmodus und der Taste „Exit“ (Beenden) für Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang und Allgemein sind deaktiviert.	
	Aus	Die Menüeingabe wird aktiviert.

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.

-Zurücksetzen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **OSD-Menüs** auf die **Joystick-Taste** an der Unterseite des Monitors, und rufen Sie dann das **Menü** auf.
2 Wechseln Sie durch Bewegen des Joysticks zu **Zurücksetzen**.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.
4 Bewegen Sie den Joystick nach ◄, oder drücken Sie darauf (◉ / OK), um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüelemente zu konfigurieren.
5 Wenn Sie das OSD-Menü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick nach ◄, bis Sie es verlassen.

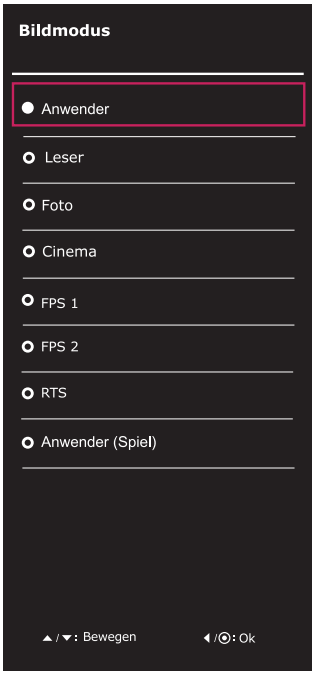


Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Zurücksetzen	Beschreibung
Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?	
Zurücksetzen	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.
Abbrechen	Die Auswahl abbrechen

-Bildmodus

1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Wechseln Sie zu **Bildmodus**, indem Sie die Joystick-Taste nach ▲ bewegen.
3 Konfigurieren Sie die Optionen gemäß den Anweisungen, die in der rechten unteren Ecke angezeigt werden.



Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Bildmodus	Beschreibung	
Bildmodus	**Anwender**	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Leser	Es ist eine Mode, den Bildschirm fuer Zeitung bestens einzustellen. wenn Sie Bildschirm heller moechten, koennen Sie Helligkeit in Menue OSD einstellen.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
	FPS 1	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	FPS 2	Es hat einen höheren Stabilisierungswert als FPS1 Spiel. Es ist für sehr dunkle FPS Spiele passend.
	RTS	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.
	Anwender (Spiel)	In diesem Modus können die Benutzer verschiedene Elemente einschließlich der Spiel-zusammenhängenden Optionen individuell einrichten.

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 Betriebsanzeige?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Ist die Power Anzeige angezeigt?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (MENU > Input (Menü > Eingang)).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn der Monitor im Schlafmodus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie irgendeine Taste auf die Tastatur, um den Bildschirm einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Videokarte) 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 „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALKABEL PRÜFEN) angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

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 den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.

HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden.
  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. Die Anzahl der horizontalen Linien, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von eins durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob die Auflösung der Videokarte oder die Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegt, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Wird die Videokarte nicht auf die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann dies zu verschwommenem Text, einem abgedunkelten Bildschirm, einem abgeschnittenen Anzeigebereich oder einer nicht ausgerichteten Anzeige führen.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Videokarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 2560 x 1080 nicht.
  Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Videokarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbe 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 Videokarte 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.

TECHNISCHE DATEN

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 x 1080 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56~75 Hz (PC)
	Synchronisierung	Separat Sync.
Eingangsanschluss	HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P	
Stromversorgung	Spannung	19 V ⎓ 1,6 A
	Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: ca. 32 W. Typ. (Betrieb Bedingungen) * Ruhemodus (Der Standby-Modus): ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W
Netzstecker	Typ ADS-40SG-19-3 19032G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19032GPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19032GPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-45SQ-19-3 19032E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26A-A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26A-E, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26A-I, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26A-B, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP51A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ausgang: 19 V ⎓ 1,7 A	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 0°C bis 40°C; Luftfeuchtigkeit: ≤ 80%
	Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C bis 60°C; Luftfeuchtigkeit: ≤ 85%
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 20° (Monitor)	
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	702,5 mm x 414,0 mm x 204,7 mm
	Ohne Fuß	702,5 mm x 328,4 mm x 63,8 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	5,4 kg	

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

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

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
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	67,5	75	+/+	
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	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

HDMI Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,50	60	
576p	31,25	50	
720p	37,50	50	
720p	45,00	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,50	60	

Betriebsanzeige

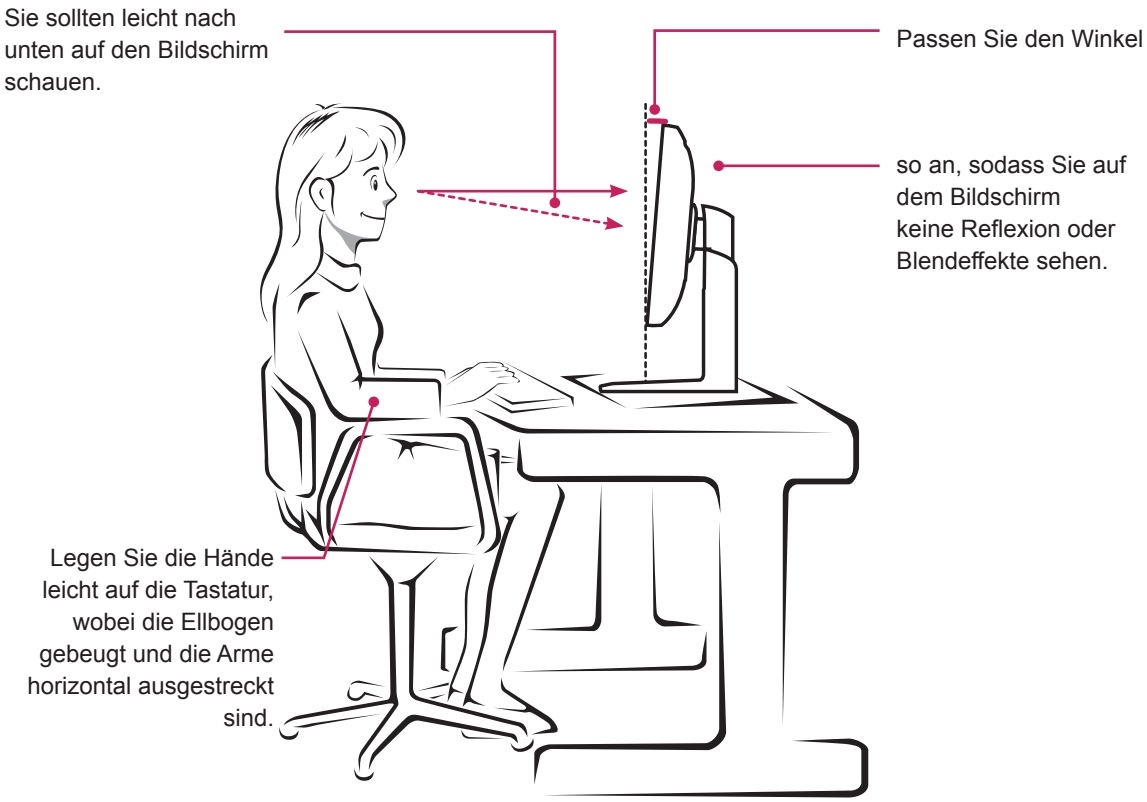
Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Leuchtet
Stromsparmodus	Blinkt
Ausgeschaltet	OFF

KORREKTE HALTUNG

Korrekte Haltung vor dem Monitor

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

- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr zehn Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchmonitor in die korrekte Position bringen.
  Stellen den Stand-Winkel, um die beste Sicht von Bildschirm zu bekommen.





Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen 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 _____