



LG OLED TV

BENUTZERHANDBUCH

Sicherheitshinweise und Referenzen

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

Informationen zu Modellnamen und Seriennummer Ihres Produkts finden Sie auf dem Produktschild an der Rückseite oder an der Seite des Fernsehers. Bitte notieren Sie sich diese Informationen hier für den schnellen Zugriff im Falle eines Garantieanspruchs.

Modellname

Seriennummer

Warnung! Sicherheitshinweise



VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR –
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT : WEGEN STROMSCHLAGGEFAHR DARF DIE GEHÄUSEABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) NICHT ENTFERNT WERDEN. DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. WENDEN SIE SICH BITTE AN DEN KUNDENDIENST.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein nichtisolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die möglicherweise stark genug ist, um einen Stromschlag zu verursachen.



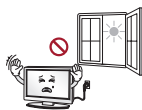
Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der dem Gerät beiliegenden Dokumentation hinweisen.

WARNUNG : DAS GERÄT DARF WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN. ES BESTEHT BRAND- BZW. STROMSCHLAGGEFAHR.

- UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE KERZEN ODER ANDERE OFFENE FEUERQUELLEN STETS VON DIESEM PRODUKT FERNHALTEN.

• Installation

- Platzieren Sie das Gerät und/oder die Fernbedienung nicht in den folgenden Umgebungen:
 - * Ein Bereich, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.



- * Ein Bereich mit hoher Luftfeuchtigkeit, beispielsweise ein Badezimmer.



- * In der Nähe von Wärmequellen, beispielsweise Öfen und andere Geräten, die Hitze erzeugen.



- * In der Nähe von Küchentheken oder Luftbefeuchtern, wo sie leicht Öl oder Wasserdampf ausgesetzt sein können.



- * In der Nähe brennbarer Gegenstände, beispielsweise Benzin oder Kerzen.



- * Ein Bereich, der Regen oder Wind ausgesetzt ist.



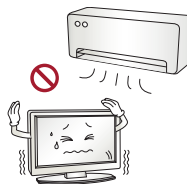
- * Ein Bereich, der Wassertropfen oder -spritzern ausgesetzt sein kann.



- * Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände - beispielsweise Vasen, Tassen usw. - auf das Gerät oder seine Haupteinheit (z. B. auf die Regale über dem Gerät).



- * Ein Bereich, der dem Luftstrom der Klimaanlage direkt ausgesetzt sein kann.



* Ein Bereich mit übermäßiger Staubdichte.



Ansonsten besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Entzündung/Explosion, Fehlfunktion oder einer Deformation des Produkts.

• Belüftung

- Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung.
- Installieren Sie das Gerät nicht unter beengten Platzverhältnissen, beispielsweise in einem Bücherregal.



- Installieren Sie das Gerät nicht auf einem Teppich oder Polster.



- Bedecken Sie das Produkt nicht mit einem Tuch oder anderen Materialien, solange es mit dem Stromnetz verbunden ist.



- Berühren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Wenn Sie das Produkt längere Zeit verwenden, können die Lüftungsöffnungen heiß werden.
- Sorgen Sie dafür, dass das Produkt mindestens 10 cm von anderen Gegenständen entfernt ist, damit die Lüftungsschlitze der Zero Connect Box nicht blockiert sind.
 - Ein Anstieg der internen Temperatur des Produkts kann zu einem Brand oder einem Produktausfall führen.
- Schützen Sie das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen wie Verdrehen, Knicken, Eindringen, Einklemmen in einer Tür oder Drauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und die Stelle, an der das Kabel aus dem Gehäuse des Geräts tritt.
- Bewegen Sie das Produkt nicht, solange es mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder losen Netzkabel.
- Halten Sie das Netzkabel beim Ziehen aus der Steckdose am Netzstecker fest. Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um das Produkt vom Stromnetz zu trennen.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an ein und dieselbe Netzsteckdose an, da anderenfalls Brand- oder Stromschlaggefahr besteht.

• Trennung von der Hauptstromversorgung:

- Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Im Notfall muss der Netzstecker stets gut erreichbar sein.

- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das Produkt hängen oder daran hochklettern. Wenn das Produkt herunterfällt, kann dies zu schweren Verletzungen führen.

• Erdung Außenantenne (Kann je nach Land unterschiedlich sein):

- Wenn eine Außenantenne installiert ist, halten Sie sich an die unten stehenden Vorkehrungen.

Eine Außenantenne sollte sich nicht in der Nähe von überhitzten Stromleitungen, elektrischem Licht oder Stromkreisen befinden, da dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Dies gilt auch für Orte, an denen die Antenne in Kontakt mit solchen Stromleitungen oder Stromkreisen kommen kann.

- Berühren Sie das Gerät und die Antenne nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel sicher an das Produkt und die Steckdose angeschlossen ist, da ansonsten Schäden am Stecker und der Steckdose auftreten können und es in Ausnahmefällen zu einem Brand kommen kann.
- Führen Sie keine metallischen oder entzündlichen Objekte in das Produkt ein. Wenn ein Fremdkörper in das Produkt fällt, dann ziehen Sie den Netzstecker heraus und benachrichtigen Sie den Kundendienst.
- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht, wenn es eingesteckt ist. Sie könnten einen Stromschlag erleiden.

• Sollte eines der folgenden Ereignisse auftreten, dann trennen Sie unverzüglich das Produkt von der Stromversorgung und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Kundendienst.

- Das Gerät wurde beschädigt.
- Wenn Wasser oder eine andere Substanz in das Produkt eindringt (das Netzteil, das Netzkabel oder das Produkt).
- Wenn Sie Rauch oder andere Gerüche vom Produkt wahrnehmen.
- Während eines Gewitters oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird (Dies betrifft nur die Trennung der Stromversorgung).

Selbst wenn das Produkt über die Fernbedienung oder eine Taste ausgeschaltet wird, liegt Strom an, wenn das Gerät nicht physisch vom Stromnetz getrennt wurde.

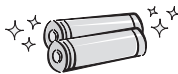
• Energiespar-Modus

- Schalten Sie das Gerät nach dem Gebrauch aus und trennen Sie das Stromkabel von der Steckdose, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden werden (nur Nicht-OLED-Geräte).



- Belassen Sie OLED-Geräte im Standby-Modus, damit der automatische Pixel Refresher für eine dauerhaft optimale Bildleistung sorgen kann.
- Verwenden Sie keine elektrischen Geräte mit Hochspannung in der Nähe des Produkts (z. B. einen elektrischen Insektenvernichter). Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt ohne die schriftliche Genehmigung von LG Electronics zu modifizieren. Dies kann zu Brand oder elektrischem Schlag führen. Falls Sie Serviceanfragen haben oder Reparaturen an Ihrem Gerät nötig sind, dann kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Kundendienst. Unzulässige Modifikationen können dazu führen, dass die Garantie für dieses Produkt erlischt.
- Verwenden Sie nur zulässiges Zubehör, das von LG Electronics zur Verfügung gestellt wird. Ansonsten kann es zu Bränden, elektrischem Schlag, Fehlfunktionen oder Schäden am Produkt kommen.
- Zerlegen Sie niemals das Netzteil oder das Netzkabel. Dies könnte Brände oder Stromschläge verursachen.
- Behandeln Sie das Netzteil sorgfältig und achten Sie darauf, dass es nicht fallen lassen oder es Stöße abbekommt. Ein Stoß kann das Netzteil beschädigen.
- Um das Risiko eines Brands oder eines elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie das Produkt nicht mit nassen Händen berühren. Falls die Kontakte des Netzsteckers nass oder mit Staub bedeckt sind, trocknen Sie den Netzstecker vollständig bzw. reinigen Sie ihn von Staub.
- **Batterien/Akkus der Fernbedienung**
 - Bewahren Sie das Zubehör an einem sicheren Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.
 - Schließen Sie die Batterien nicht kurz, nehmen Sie sie nicht auseinander und achten Sie darauf, dass sie nicht überhitzen. Entsorgen Sie die Batterien nicht in einem Feuer. Batterien dürfen keiner extremen Hitze ausgesetzt werden.
 - Vorsicht: Verwenden Sie die richtigen Batterien im Produkt. Sollte eine falsche Batterie eingesetzt werden, besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion.
- **Fernbedienung**
 - Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Batterien der Fernbedienung, um einer Korrosion der Kontakte vorzubeugen.



- **Versetzen**
 - Wenn Sie das Gerät versetzen, muss es ausgeschaltet und physisch vom Stromnetz getrennt sein. Außerdem müssen alle Kabel entfernt worden sein. Größere Produkte sollten stets von mindestens 2 Personen getragen werden. Nicht gegen das Bedienfeld oder Panel des Produkts drücken und diese nicht belasten. Dies kann zu Schäden am Produkt, zu Bränden oder zu Verletzungen führen.
- Bewahren Sie das Trockengranulat und das Kunststoffverpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus und sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände in das Gerät oder auf die Bildschirmseite fallen können.
- Drücken Sie nicht mit der Hand oder mit scharfen Gegenständen wie beispielsweise Nägeln oder Stiften fest auf den Bildschirm und machen Sie keine Kratzer darauf. Dies kann den Bildschirm beschädigen.
- Halten Sie das Produkt nicht am Bildschirm fest, kratzen Sie nicht mit Metallgegenständen an der Oberfläche und stoßen Sie nicht dagegen.
 - Der Bildschirm könnte kaputt gehen, was zu Verletzungen oder einer Fehlfunktion des Produkts führen kann.
- Drücken und treten Sie nicht gegen das Produkt.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Haustiere haben.

• Reinigung

- Wenn Sie das Gerät reinigen wollen, trennen Sie bitte vorher das Stromkabel von der Steckdose und wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab.



- Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf das Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien wie Glasreiniger, Lufterfrischer, Insektiziden, Schmiermitteln, Wachs (Auto, Industrie), Scheuermitteln, Verdünnern, Benzol, Alkohol usw., da diese das Gerät und/oder sein Panel beschädigen können. Wenn nicht, kann dies zu einem elektrischem Schlag oder Schäden am Gerät führen.



Hinweis

Die Benutzeranleitung lesen

Die Benutzeranleitung besteht aus einer „Schnellanleitung“, die im Lieferumfang des Fernsehers enthalten ist, und einer „Elektronischen Benutzeranleitung“, die sich als Programm auf Ihrem Fernseher befindet.

Schnellanleitung

Enthält Sicherheitsvorkehrungen, die bei der Nutzung des Fernsehers, der Installation der Komponenten und der Verbindung externer Geräte eingehalten werden müssen.

- Sie können die Schnellanleitung auch auf digitalen Geräten wie PCs oder Mobilgeräten herunterladen oder anzeigen. Suchen Sie in der Suchleiste der Benutzeranleitung auf der LG Electronics-Webseite nach der Modellbezeichnung.
- Wenn Sie die Schnellanleitung verlieren oder diese beschädigt wird, rufen Sie das LG Electronics Kundendienstzentrum an, um Ersatz anzufordern.
-  : Diese Anzeige weist darauf hin, dass die Anwendung je nach Modell in der Kurzanleitung zur Einrichtung variieren kann.

Elektronische Benutzeranleitung

Um zu erfahren, wie Sie die unterschiedlichen Produktfunktionen verwenden können, drücken Sie die **Schnelleinstellungen-Taste** () auf der Fernbedienung und rufen Sie damit die Elektronische Benutzeranleitung auf, die auf dem Fernseher gespeichert ist.

- LG Electronics ist nicht für jegliche Schäden am Produkt oder für Verletzungen verantwortlich, die durch die Verwendung von nicht-originalen LG-Produkten entstehen.
- Die Komponenten des Fernsehers können ohne vorherige Mitteilung im Rahmen einer Leistungssteigerung verändert werden. Die Modellbezeichnung oder das Design können sich je nach den Umständen oder den Vorschriften des Herstellers ebenfalls ändern.
- Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Produkt.

Separat erhältlich

Magic Remote-Fernbedienung: Eine Magic Remote-Fernbedienung mit Smart-Funktionen wie Spracherkennung und Bewegungssteuerung.

Verbindungskabel für externe Geräte: Kabel zum Anschluss externer Geräte wie Antennen an den Fernseher

- Um diese separat zu erwerben, wenden Sie sich bitte an das LG Electronics Kundendienstzentrum.

Bevor Sie dieses Handbuch lesen

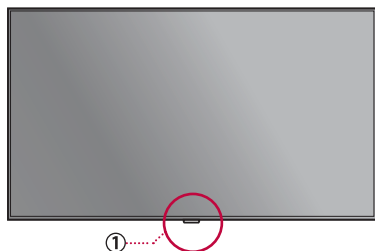
60 GHz-Funktechnik verstehen

- Kabellose Fernseher verwenden 60 GHz-Radiowellen, um qualitativ hochwertige Video- und Audiodaten drahtlos zu übertragen.
- Die hohe Bandbreite des 60 GHz-Frequenzbands ist für die Übertragung großer Datenmengen von Vorteil und verfügt über eine starke Linearität, wird aber durch Hindernisse leicht gestört.
- Um das beste Fernseherlebnis zu erhalten, sollten die Sende- und Empfangsantennen aufeinander ausgerichtet sein und es sollten sich keine Hindernisse zwischen ihnen befinden.
- Übertragungsfehler, die durch Hindernisse verursacht werden, sind keine Fehlfunktion. Verwenden Sie den Fernseher erst, nachdem Sie ihn entsprechend der empfohlenen Installationsmethode installiert haben.
- Dieses Produkt erfüllt die Normen für den Schutz des menschlichen Körpers gegen elektromagnetische Wellen*. (* Entspricht der Norm IEC 62311)

Installation und Nutzung

Untersuchung des Aussehens und der Komponentenbezeichnungen des Fernsehers (TV-Bildschirm + Zero Connect Box)

TV-Bildschirm



① Empfänger für Funksignale

Diese Komponente empfängt die Video- und Tonsignale, die von der Zero Connect Box kommen.

Netztaсте

Mit dem Netzschalter wird der Fernsehbildschirm eingeschaltet und in den Always-Ready-Modus gewechselt.

Mikrofonschalter

Sie können das in den Fernseher eingebaute Mikrofon mit dem Mikrofonschalter unten am Fernseher ein- und ausschalten.

② Vordere LED

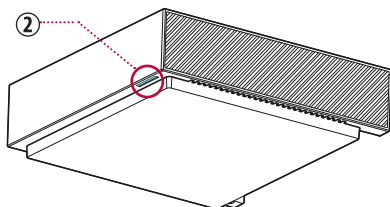
Zeigt die Leistung oder den Betriebsstatus der Zero Connect Box an.

③ Anschlussfeld für externe Geräte

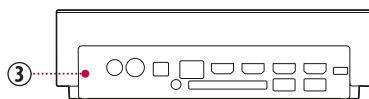
Sie können das Netzkabel der Zero Connect Box und externe Video/Audio-Quellen wie Antennen und Set-Top-Boxen anschließen.

Zero Connect Box (WM26GA)

Ein Gerät, das kabellos Video- und Audiosignale an den TV-Bildschirm überträgt, wenn eine externe Antenne oder Set-Top-Box angeschlossen wird.



Vorder- und Unteransicht



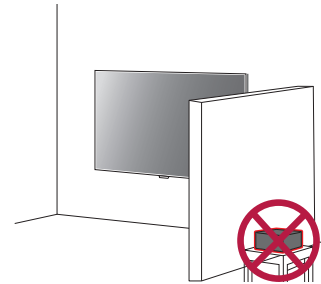
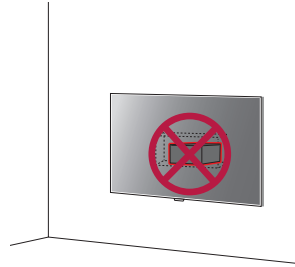
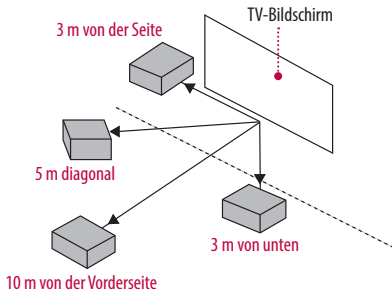
Ansicht Rückseite

Installation der Zero Connect Box

1. Auswahl des Installationsorts

Die Zero Connect Box kann vor, neben oder unter dem TV-Bildschirm installiert werden. Halten Sie sich an die Benutzeranleitung, um die Installation richtig auszuführen.

- Platzieren Sie keine Hindernisse zwischen dem TV-Bildschirm und der Zero Connect Box. Dies könnte die drahtlose Signalübertragung beeinträchtigen.
- Installieren Sie die Zero Connect Box tiefer als den Funkempfänger des TV-Bildschirms.
- Die Übertragungsreichweite der Zero Connect Box hängt von ihrer Ausrichtung in Relation zum TV-Bildschirm ab. Konsultieren Sie die folgende Abbildung und installieren Sie sie im korrekten Abstand.

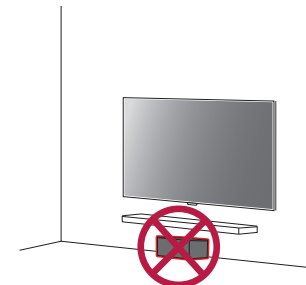
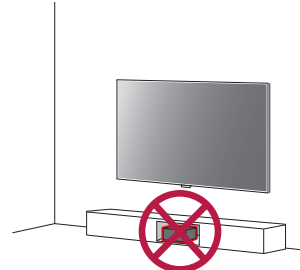


2. Durchführen einer automatischen Antennenabstimmung

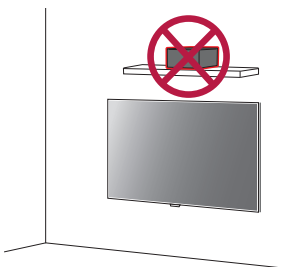
Bitte führen Sie die automatische Antennenabstimmung durch, um optimale Einstellungen für die drahtlose Umgebung zu erhalten.

Hinweis

- Installieren Sie nicht 2 Fernseher mit Zero Connect Box in demselben Raum. Sie könnten sich gegenseitig stören.
- Stellen Sie keine elektronischen Geräte oder Gegenstände auf die Zero Connect Box. Dies könnte zu Übertragungsfehlern führen, was zum Ausfall der Bildschirmwiedergabe führen kann.
- Wenn Sie eine Soundbar verwenden, achten Sie darauf, dass diese nicht den Funkempfänger des TV-Bildschirms verdeckt.



⚠ Vorsicht



Installation des TV-Bildschirms

Installation an einer Wandhalterung

Diese Methode umfasst die Installation des TV-Bildschirms an einer Wand mithilfe der Wandhalterung. Lesen Sie sich die Anleitung zur Wandhalterung durch, die separat zur Verfügung gestellt wird, um genauere Informationen zu erhalten.

- Achten Sie bei der Installation der Wandhalterung darauf, dass die Wand aus einem Material besteht, das stabil genug ist, um das Gewicht des TV-Bildschirms zu tragen und beispielsweise aus Beton, Naturstein oder Ziegelsteinen besteht.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Produkt herum, so dass die Lüftungsschlitze des TV-Bildschirms nicht blockiert werden.

Hinweis

- Bei geklebten Wandhalterungen kann es je nach Zustand der Wand passieren, dass der TV-Bildschirm nicht fest an der Wand sitzt.
- Es werden Wandhalterungen von LG empfohlen. Wenn Sie eine Wandhalterung verwenden, die nicht von LG stammt, stellen Sie sicher, dass sie ausreichend Abstand zur Wand bietet.
- Wenn Sie eine feste Wandhalterung verwenden, verbinden Sie die Kabel, bevor Sie den TV-Bildschirm installieren.
- Die Schrauben (4 Schrauben x 2), mit denen die integrierte Wandhalterung an der Rückseite des Produkts befestigt wird, sind vom Typ M3 x L3,5 mm.
- Sie können das Netzkabel des TV-Bildschirms mit der dedizierten Kabelmanagementlösung organisieren.

Vorsicht

- Wenn Sie den TV-Bildschirm installieren, sollten Sie auf jeden Fall Handschuhe tragen. Wenn Sie das Gerät mit ungeschützten Händen installieren, können Sie sich verletzen.
- Wenn Sie Ihren TV-Bildschirm an einer geklebten Wandhalterung installieren, stellen Sie sicher, dass diese sicher an der Wand sitzt. Der TV-Bildschirm kann wackeln oder kippen, was zu Schäden führen kann.
- Installieren Sie die Wandhalterung nicht an einem Ort, an dem sie mit Öl oder Öldampf in Kontakt gerät. Dies könnte den TV-Bildschirm beschädigen.
- Da der TV-Bildschirm schwer ist, werden mindestens zwei Personen benötigt, um ihn sicher auszupacken, zu bewegen und aufzustellen.
- Nicht bewegen, während Sie Kabelhalter oder Kabelmanagementbänder festhalten. Dies könnte zu Schäden an Bauteilen oder am TV-Bildschirm führen oder zu Verletzungen. (Abhängig vom Modell)
- Kippen Sie den TV-Bildschirm nicht unter Krafteinwirkung. Dies könnte zum Sturz führen und somit zu Schäden oder Verletzungen.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Hände oder Finger nicht in der Wandhalterung eingeklemmt werden und Sie sich verletzen.
- Schäden, die durch die Verwendung nicht freigegebener Peripherieprodukte an Ihrem TV hervorgerufen werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Warnung

- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdstoffen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. Dies könnte zu Schäden am Produkt führen.
- Wenn Sie die Schrauben zu fest anziehen, kann das Gewinde beschädigt werden und die Schrauben könnten herausfallen.

Anschluss externer Geräte

Sie können externe Geräte wie Kabel, HDMI und Set-Top-Boxen an den Fernseher anschließen. Weitere Informationen zum Anschluss externer Geräte entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

- Bei Verwendung eines externen Geräts, das ebenfalls im 60-GHz-Frequenzband arbeitet, kann die Bildschirmanzeige aufgrund gegenseitiger Interferenzen ausfallen.
- Legen Sie die passende Auflösung und Frequenz des angeschlossenen Geräts fest. Falls Sie das nicht tun, kann dies Ihre Sehkraft belasten.
- Die genaue Installationsmethode hängt möglicherweise vom Modell des Fernsehers ab.

Installation des Antennenkabels (SAT/Kabel)

- Stecken Sie die Antennenkabel, mit denen die Audio/Video-Signale übertragen werden, in die Antennen/Kabel-Buchse oder die Antennen-Eingangsbuchse an der Rückseite der Zero Connect Box.
- Achten Sie darauf, die Kupferleitung nicht zu knicken, wenn Sie das Koaxialkabel anschließen.
- Verwenden Sie einen Signalverstärker, wenn das Signal schwach ist.
- Wenn Sie eine Antenne für zwei oder mehr Fernseher verwenden, verwenden Sie einen Signalsplitter.

Hinweis

- Geben Sie kein Öl oder Schmiermittel auf die Schrauben, die während der Installation verwendet werden. Dies könnte zu einer Fehlfunktion des Fernsehers führen.

Satellitenschüssel

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem Satelliten-HF-Kabel (75 Ω) an eine Satellitenschüssel oder an eine Satellitenbuchse an. (Abhängig vom Modell)

HDMI

- Verwenden Sie ein HDMI-zertifiziertes Kabel (kürzer als 3 m) mit dem HDMI-Logo (Ultra High Speed HDMITM-Kabel).
- Trennen Sie den Fernseher und alle angeschlossenen Geräte vom Stromnetz und ziehen Sie die Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das HDMI-Kabel anschließen.
- Der Anschluss eines Geräts, das die HDMI Ultra HD Deep Color-Funktion unterstützt, sorgt für ein klareres Bild. Wenn Sie ein Gerät anschließen, das diese Funktion nicht unterstützt und die Funktion dann aktivieren, funktioniert sie vermutlich nicht richtig. Wenn Probleme auftauchen, ändern Sie die Einstellungen.

Hinweis

- Die HDMI-Audio-Support-Formate unterscheiden sich möglicherweise je nach dem Modell des Fernsehers.
- HDMI-Stecker sollten Blenden mit einer Dicke von unter 10 mm und einer Breite unter 18 mm haben.

USB / USB-Hub

Wenn ein mit dem Fernseher verbundener USB-Hub die USB-Geräte nicht erkennt, verbinden Sie die USB-Geräte direkt mit einer der USB-Buchsen am Fernseher.

Hinweis

- Wenn die Form der Fernseher-Buchse und des USB-Geräts nicht übereinstimmen, verwenden Sie ein geeignetes Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt.
 - USB-Stecker sollten Blenden mit einer Dicke von unter 10 mm und einer Breite unter 18 mm haben.
-

IR Blaster

Dies ist ein Infrarot-Transmitter, mit dem Geräte wie Set-Top-Boxen, Blu-ray-Player, DVD-Player, Soundbars und Spielekonsolen problemlos gesteuert werden können.

- Wenn die Zero Connect Box nicht unter dem Fernseher installiert wird, können externe Geräte möglicherweise nicht problemlos mit der Fernbedienung des Fernsehers gesteuert werden und der Anschluss eines IR Blaster wird empfohlen.
- Die Steuerung des IR Blaster verlangt eine integrierte Einstellung der Fernbedienung.
- Befestigen Sie beide Enden des IR Blasters mittels des mitgelieferten Klebebandes an der Vorderseite (Empfänger) des externen Fernsteuerungsgeräts.

Netzadapter

Vorsicht

- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät mit dem Netzteil verbunden ist, bevor Sie das Stromkabel des TV-Geräts mit der Wandsteckdose verbinden. (Abhängig vom Modell)

Kabelgebundenes Netzwerk (LAN)

- Der TV-Ton kann an die Soundbar übertragen werden (externes Audiogerät). Wenn die Übertragung kabelgebunden stattfindet (optisch-digital, HDMI ARC), verbinden Sie sich mit der hinteren externen Buchse der Zero Connect Box und bei kabelloser Übertragung (LG Soundbars, die die WOWCAST-Funktion unterstützt), verwenden Sie die WOWCAST-Funktion. (Abhängig vom Land)

Verwendung des Fernsehers

Verwendung der Einschalttaste

Drücken Sie die **Ein/Aus-Taste** () unten am Fernseher, um den Bildschirm einzuschalten und halten Sie sie gedrückt, um alle Funktionen und den Bildschirm abzuschalten.

- Verwenden Sie die Einschalttaste nur, wenn der TV-Bildschirm und die Zero Connect Box miteinander verbunden sind (Pairing).
- Form und Position der Einschalttaste hängen möglicherweise vom Modell des Fernsehers ab.
- Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal nach dem Erwerb einschalten, kann es etwa 1 Minute lang dauern, bis der Bildschirm aufgrund der Initialisierung einschaltet.
- Wenn Sie bei Modellen mit Bewegungssensor das Einschalten des Bildschirms über den Bewegungsmelder aktivieren, wird der Fernseher eingeschaltet, sobald eine Bewegung registriert wird. (Abhängig vom Modell)

Verwendung der Freihand-Sprachsteuerung (Hands-Free Voice Control)

Drücken Sie die **Schnelleinstellungen-Taste** () auf der Fernbedienung, um die freihändige Steuerung mit der Stimme einzuschalten. Der Pfad der Funktionseinstellungen kann je nach Modell des Fernsehers unterschiedlich sein.

Schutz des OLED TV-Bildschirms

- Im Gegensatz zu herkömmlichen LED/LCD-Fernsehern, können OLED-Fernseher perfektes Schwarz anzeigen und klare Bilder ohne Lichthalos erzeugen.
- Aufgrund der Merkmale des OLED-Materials, das eine hochauflösende Anzeige ermöglicht, kann es zu Nachbildern (Image Retention) auf dem Bildschirm kommen.
- Nachbilder sind ein häufiges Phänomen bei allen OLED-Panels. Die Verwendung des empfohlenen Bildmodus kann das Restrisiko des Auftretens von Nachbildern (Image Retention) auf ein Minimum reduzieren.
- Vermeiden Sie es, primär statische Bildinhalte darzustellen, die zu Nachbildern führen können, und halten Sie sich an die Empfehlungen.

Bildinhalte mit einem gesteigerten Risiko von Nachbildern

- Bildschirminhalte mit schwarzen Bereichen an einer oder mehr Seiten oben, unten, links oder rechts.
- Bildschirminhalte mit einem Seitenverhältnis von 4:3 oder 21:9.
- Bildschirminhalte mit längeren Standbildern wie Kanalanzeigen, Logos von Sendern, Symbolen von Spielekonsolen oder Set-Top-Box-Menüs.
- Andere statische Bildschirminhalte oder solche, auf denen die selbe Szene ständig wiederholt wird.

Empfehlungen für die Minimierung des Risikos von Nachbildern

- Wenn es einen oder mehrere schwarze Bereich oben, unten, links oder rechts am Bildschirm gibt, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die **Schnelleinstellungen-Taste** (Ⓢ), um die schwarzen Bereiche vor dem Fernsehen zu entfernen.
- Schalten Sie das Menü zur Einrichtung externer Geräte wie Set-Top-Boxen aus, damit es nicht längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Hinweis

- OLED-Fernseher senken die Bildschirmhelligkeit automatisch, wenn ein Standbild für längere Zeit angezeigt wird, und sie erhöhen die Helligkeit auch automatisch wieder, wenn das Standbild verschwindet.
 - Dies ist eine der Funktionen des Fernsehers, um Nachbilder zu minimieren; dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
-

Ausführen der Pixel-Reinigung (Pixel Refresher)

OLED-Fernseher sind mit einer Pixel-Reinigungsfunktion ausgestattet, mit der der Bildschirmzustand automatisch erfasst wird, um Nachbilder zu vermeiden.

- Die Pixel-Reinigung berechnet automatisch den optimalen Durchführungszeitpunkt gemäß der kumulativen Sehdauer und wird automatisch für wenige Minuten ausgeführt, wenn Sie den Fernseher abschalten.
- Während der Pixel-Reinigung können oben und unten am Bildschirm horizontale Linien erscheinen.
- Die Pixel-Reinigungsfunktion funktioniert nur dann, wenn der Fernseher mit einem Netzkabel an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Die Pixel-Reinigung kann auch manuell ausgeführt werden, indem Sie auf der Fernbedienung die **Schnelleinstellungen-Taste** (Ⓢ) drücken.

Fehlerbehebung

- Wenn Sie bei der Nutzung des Produkts eines der folgenden Probleme bemerken, prüfen Sie erneut nach. Möglicherweise ist dies kein Fehler.
- Bevor Sie sich an das LG Electronics-Servicezentrum wenden, drücken Sie die Taste (Ⓢ) auf der Fernbedienung drei Mal im TV/HDMI-Eingangsmodus, um die Modellbezeichnung des Produkts und die Seriennummer zu prüfen. Sie erhalten dann schneller Hilfe.

Strom und Bildschirm

Das Produkt schaltet sich nicht ein.	» Ist das Netzkabel richtig eingesteckt? Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig in das Produkt und die Steckdose eingesteckt ist. » Gibt es ein Problem mit der Steckdose? Stecken Sie den Stecker eines anderen Produkts in die Steckdose, in die das Produkt eingesteckt war, um zu prüfen, ob die Steckdose richtig funktioniert.
Das Produkt schaltet sich plötzlich ab.	» Ist die Schlummerfunktion richtig eingestellt? Überprüfen Sie, ob die "Automatisch Abschalten"-Funktion in den Einstellungen auf die richtige Zeit eingestellt ist. » Überprüfen Sie, ob externe Geräte zusammenarbeiten Stoppen Sie die gemeinsame Nutzung externer Geräte und prüfen Sie, ob der Fernseher normal funktioniert. » Hat die automatische Abschaltung ausgelöst? Dieses Gerät ist mit einer automatischen Abschaltfunktion ausgestattet, die es automatisch abschaltet, wenn die Fernbedienung 15 Minuten lang nicht verwendet wird und gleichzeitig kein Eingangssignal anliegt.
Punkte auf dem Bildschirm.	» Sehen Sie weiße, helle, dunkle oder flackernde Punkte auf dem Bildschirm? Das Produkt ist hochentwickelt und verfügt über Millionen von Bildpunkten. Möglicherweise flackern 1/1.000.000 (1 PPM) Punkte. Dies wird nicht als Produktfehler oder Ausfall gewertet. • Weiße Punkte: Punkte, die hell erscheinen • Helle Punkte: Punkte, die heller als beim Normalbild erscheinen • Dunkle Punkte: Punkte, bei denen ein Teil eines Buchstabens oder eines Objekts unsichtbar oder verschwommen erscheinen • Flackernde Punkte: Punkte, die flackern

Verbindung der Zero Connect Box

Es erscheint ein Netzverbindungsbild auf dem Bildschirm.	» Ist die Zero Connect Box richtig angeschlossen? Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Zero Connect Box richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
Ein Zero Connect Box-Verbindungsbild erscheint auf dem Bildschirm.	» Stören Objekte die drahtlose Signalübertragung? Entfernen Sie alle Objekte, die sich zwischen dem TV-Bildschirm und der Zero Connect Box befinden. » Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Antenne automatisch einzustellen oder die Zero Connect Box erneut zu verbinden.

Freihand-Sprachsteuerung (Hands-Free Voice Control)

Die Spracherkennung funktioniert nicht sehr gut.	» Ist die Funktion Freihand-Sprachsteuerung (Hands-Free Voice Control) eingeschaltet? Drücken Sie die Schnelleinstellungen-Taste (Ⓢ) auf der Fernbedienung, um die freihändige Steuerung mit der Stimme einzuschalten. (Abhängig vom Modell)
---	--

Bewegungsmelder

Im Modus Stets bereit (Always Ready) wird der Bewegungsmelder unnötigerweise aktiviert oder er wird gar nicht aktiviert.

(Abhängig vom Modell)

» **Ist der Bewegungsmelder sauber?**

Der Bewegungsmelder befindet sich unten in der Mitte des Fernsehbildschirms und funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn er mit Fremdkörpern bedeckt ist. Säubern Sie ihn bitte mit einem weichen Tuch.

» **Stört ein Objekt im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders?**

Entfernen Sie alle Objekte vor dem TV-Bildschirm.

» **Ist der Bewegungsmelder zu sensibel oder zu unsensibel?**

Der Bewegungssensor kann aktiviert werden, wenn er Bewegungen von Haustieren, Saugrobotern und anderen Objekten erkennt, da diese als Bewegungen interpretiert werden.

Geräusche

Das Produkt macht Geräusche.

» **Hören Sie ein "tickendes" Geräusch?**

Das ist das Geräusch von Kunststoff, der sich aufgrund von Veränderungen in Temperatur und Luftfeuchtigkeit verformt. Das ist ein häufiges Problem bei Produkten aus Kunststoff, wie Möbel und Autos; daher ist es kein Grund zur Sorge.

» **Ist das Geräusch auf Elektrizität zurückzuführen?**

Der Ton wird durch Hochfrequenz-Schaltkreise verursacht, die das Produkt mit Strom versorgen, und es beeinträchtigt nicht die Funktion des Produkts.

» **Hören Sie Lüftergeräusche von der Zero Connect Box?**

Dies ist ein normaler Ton, der auf die gezielte Abfuhr von Wärme aus dem Produkt zurückzuführen ist.

* LG Electronics geht bei der Herstellung des Produkts nach strengen Normen vor und Geräusche unterhalb einer bestimmten Schwelle gelten nicht als Produktmangel oder Fehlfunktion.

Magic Remote-Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

» **Gibt es ein Verbindungsproblem mit dem Produkt?**

Drücken und halten Sie die -Taste und die -Taste in der Mitte der Magic Motion Fernbedienung gleichzeitig länger als 5 Sekunden, um sich neu zu registrieren.

» **Stören Objekte die drahtlose Signalübertragung?**

Entfernen Sie alle Objekte zwischen dem TV-Bildschirm und der Fernbedienung.

» **Sind die Batterien richtig eingelegt?**

Stellen Sie sicher, dass die Seite  und die Seite  der Batterie in der richtigen Position sind. Ersetzen Sie beide Batterien durch neue, wenn sie leer sind.

Sonstiges

Wenn eines der folgenden Probleme auftritt, schalten Sie das Produkt aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich zur Inspektion an das LG Electronics Servicezentrum. Reparieren Sie das Produkt nicht selbst.

- Wenn das Produkt keine Bilder anzeigt oder keinen Ton ausgibt, obwohl der Strom eingeschaltet ist
- Wenn das Produkt weiterhin Bilder anzeigt oder Ton ausgibt, obwohl der Strom ausgeschaltet ist
- Falls Rauch oder Brandgeruch vom Produkt kommt
- Wenn Wasser oder Fremdkörper in das Produkt gelangt sind
- Wenn das angezeigte Bild abgeschnitten aussieht
- Wenn das Produkt ständig Töne von sich gibt, beispielsweise ein Summen oder ein Knacken
- Wenn andere Probleme oder Fehlfunktionen am Produkt auftreten

Produktinformationen

Übertragungsspezifikationen (Abhängig vom Land)	Fernsehnorm	Terrestrisches / Kabel- / digitales Satelliten TV
	Impedanz externe Antenne	75 Ω
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %
Bedingungen für Drahtlosen Empfang	Entfernung	3 – 10 m (Nur wenn keine Hindernisse vorhanden sind)
Stromversorgung		AC 100-240 V~ 50/60 Hz
Netzadapter	Zero Connect Box	Hersteller : Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd. Modellname : ADT-65AI-D00-3

- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.
 - Der gewöhnliche Stromverbrauch wird entsprechend IEC 62087 oder den Energiegesetzen der einzelnen Länder gemessen.
 - Informationen zur Stromquelle, der Leistung und den Produktinformationen finden Sie auf der Unterseite des Produkts.
 - * Bei einigen Modellen befindet sich die Kennzeichnung unter der Abdeckung der Anschlussklemmen des externen Geräts.
 - * Je nach Modell oder Land, kann es sein, dass der gewöhnliche Stromverbrauch nicht auf der Kennzeichnung angegeben ist.

Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

Um den in diesem Produkt enthaltenen Quellcode unter der GPL, LGPL, MPL und anderen Open-Source-Lizenzen, die zur Offenlegung des Quellcodes verpflichten, zu erhalten und um Zugang zu allen genannten Lizenzbedingungen und Copyright-Hinweisen zu erhalten, besuchen Sie bitte <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics bietet den Quellcode gegen eine kostendeckende Gebühr an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: opensource@lge.com.

Dieses Angebot gilt für jeden, der diese Informationen erhält, für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Lieferung dieses Produkts.

Lizenzen



QUICKSET®

(Nur Modelle mit Magic Remote-Fernbedienung werden unterstützt)

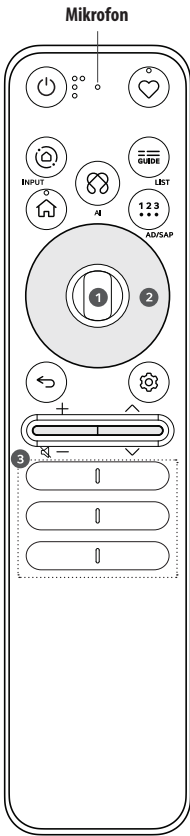


Verwendung der Magic Remote-Fernbedienung

Kurz drücken

Grundlegende Anleitung

- Ein/Aus:** Ein- oder Ausschalten des TV-Geräts.
- Wählen Sie **Benutzerdefiniertes Menü / Barrierefreiheit**.
- Zeigen Sie den **Home Hub** an.
- Programmführer** aufrufen.
- Suchen Sie nach empfohlenen Inhalten. (Einige empfohlene Dienstleistungen stehen in einigen Ländern möglicherweise nicht zur Verfügung.)
- Zeigt das **Home-Menü** an.
- Weitere Funktionen der Fernbedienung anzeigen.
- Drücken** Sie um das Menü auszuwählen und das Gerät zu bedienen. (Wiedergabe/ Pause usw.)
Nach oben und unten scrollen Scrollt den Bildschirm oder wechselt Programme.
- Nach Oben, Nach Unten, Nach Links, Nach Rechts** Navigationstasten.
- Zum **Vorherigen Schritt** wechseln.
- Zeigt das **Schnelleinstellungsmenü** an.
- Verschiedene Content-Service-Schaltflächen.



Langes Drücken

Erweiterungshandbuch

- Barrierefreiheit-Kürzel** aufrufen.
- Ändert die **Eingangsquelle**.
- Greift auf die gespeicherte **Programmliste** zu.
- Sprechen Sie mit der Fernbedienung, während Sie die Taste gedrückt halten, um die **Spracherkennung zu verwenden**.
- So aktivieren Sie den **Bildschirmzoom**.
- So aktivieren Sie die **Sprachführung** für Bildschirminhalte oder zum Einrichten von Multi-Audio-Optionen.
- Das auf dem Fernseher angezeigte Bild wird geschlossen und das **Home-Menü** erscheint.
- Zeigt das **Menü Alle Einstellungen** an.

- Drücken Sie nach oben und unten, um die **Lautstärke anzupassen**.
- Lange gedrückt halten, um **Stummzuschalten**.

- Drücken Sie nach oben und unten, um **Programme zu ändern**.

Hinweis

- Die Begriffe in diesem Handbuch werden allgemein verwendet, um den Benutzern das Verständnis zu erleichtern, und stimmen möglicherweise nicht mit den auf dem Bildschirm angezeigten Begriffen überein.

Kurz drücken

Grundlegende Anleitung



Ein/Aus: Ein- oder Ausschalten des TV-Geräts.



Programmführer aufrufen.



Weitere Funktionen der Fernbedienung anzeigen.



Stellt den Ton aus.



Zeigt das **Home-Menü** an.



Suchen Sie nach empfohlenen Inhalten.
(Einige empfohlene Dienstleistungen stehen in einigen Ländern möglicherweise nicht zur Verfügung.)



Zeigen Sie den **Home Hub** an.



Drücken Sie um das Menü auszuwählen und das Gerät zu bedienen.
(Wiedergabe/Pause usw.)

Nach oben und unten scrollen Scrollt den Bildschirm oder wechselt Programme.



Nach Oben, Nach Unten, Nach Links, Nach Rechts Navigationstasten.



Zum **Vorherigen Schritt** wechseln.



Zeigt das **Schnelleinstellungsmenü** an.

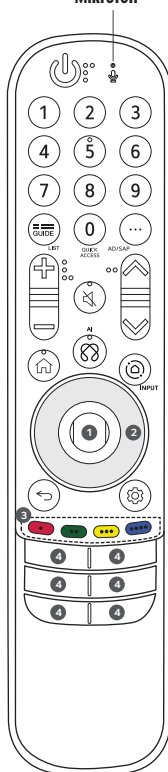


Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.



Verschiedene Content-Service-Schaltflächen.

Mikrofon



Regelt die **Lautstärke**.



Programme ändern.

Langes Drücken

Erweiterungshandbuch



Greift auf die gespeicherte **Programmliste** zu.



Schnellzugriff bearbeiten aufrufen.



Schnellhilfe aufrufen.



So aktivieren Sie die **Sprachführung** für Bildschirminhalte oder zum Einrichten von Multi-Audio-Optionen.



Barrierefreiheit-Kürzel aufrufen.



So aktivieren Sie den **Bildschirmzoom**.



Sprechen Sie mit der Fernbedienung, während Sie die Taste gedrückt halten, um die **Spracherkennung zu verwenden**.



Ändert die **Eingangsquelle**.



Das auf dem Fernseher angezeigte Bild wird geschlossen und das **Home-Menü** erscheint.



Zeigt das **Menü Alle Einstellungen** an.



Aufnahmefunktion.

Hinweis

- Die Begriffe in diesem Handbuch werden allgemein verwendet, um den Benutzern das Verständnis zu erleichtern, und stimmen möglicherweise nicht mit den auf dem Bildschirm angezeigten Begriffen überein.

Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch und verwenden Sie das TV-Gerät bestimmungsgemäß.

(Einige Tasten und Dienste stehen je nach Modell und Region möglicherweise nicht zur Verfügung.)

So registrieren Sie die Magic Remote-Fernbedienung

Um die Magic Remote-Fernbedienung zu verwenden, koppeln Sie diese zuerst mit Ihrem TV-Gerät.

1. Legen Sie Batterien in die Magic Remote-Fernbedienung ein und schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Magic Remote-Fernbedienung auf das TV-Gerät und drücken Sie auf das  **Rad (OK)**.

* Bei erfolgreicher Kopplung der Magic Remote-Fernbedienung mit dem Fernseher wird eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Sollte die Anmeldung der Magic Remote-Fernbedienung fehlgeschlagen sein, dann versuchen Sie es erneut, nachdem Sie das Fernsehgerät aus- und wieder eingeschaltet haben.

So können Sie die Magic Remote-Fernbedienung abmelden

Halten Sie zum Trennen der Verbindung zwischen der Magic Remote-Fernbedienung und dem TV-Gerät gleichzeitig die Tasten  (**Rücktaste**) und  (**Startseite**) für fünf Sekunden gedrückt.

* Drücken und halten Sie  (**Startseite**) und  (**Schnelleinstellungen**) -Tasten länger als 5 Sekunden, um die Magic Remote-Fernbedienung in einem Vorgang zu trennen und wieder neu anzumelden.

Vorsicht

- Ein WLAN-Access Point (AP) sollte sich mindestens 0,2 m vom TV-Gerät entfernt befinden. Wenn der AP näher als 0,2 m am Gerät installiert ist, kann es sein, dass die Magic Motion Fernbedienung aufgrund von Frequenzstörungen nicht wie erwartet funktioniert.

Stets Bereit (Always Ready) verwenden

(Abhängig vom Modell)

Sie können den Fernseher bedienen und sich im Standby Modus mit Bluetooth mit direkter Spracherkennung verbinden.

- * Wenn Sie die Taste  (**Ein/Aus**) drücken, während Sie fernsehen, schaltet der Bildschirm [Stets bereit] ein und wenn Sie die Taste  (**Ein/Aus**) erneut drücken, schaltet der Fernseher [Stets bereit] ab.
- * Drücken Sie die Taste  (**Startseite**) oder  (**Rücktaste**), um fernzusehen, wenn am Bildschirm [Stets bereit] eingeschaltet ist.
- * Drücken Sie die Taste  **Rad (OK)**, um das Hintergrundbild anzuzeigen, wenn am Bildschirm [Stets bereit] ausgeschaltet ist und drücken Sie die Taste  (**Ein/Aus**), um fernzusehen.

Hinweis

- Wenn Sie Stets Bereit verwenden, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.
-