LG SIGNATURE

OLED TV Nutzung und Verwaltung

DEUTSCH

Modellname : OLED97M3*

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

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

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.
- **Platzieren Sie weder das Produkt noch die Fernbedienung in den folgenden Umgebungen:**
  - In Bereichen direkter Sonneneinstrahlung.
  - In Bereichen hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. einem Badezimmer).
  - In der Nähe von Wärmequellen (z. B. Öfen und anderen hitzeerzeugenden Geräten).
  - In der Nähe von Küchenzeilen oder Luftbefeuchtern, wo das Gerät leicht Wasserdampf und Öl ausgesetzt sein kann.
  - In Bereichen, die Regen oder Wind ausgesetzt sind.
  - In Bereichen, wo Flüssigkeit auf das Produkt tropfen oder spritzen könnte. Stellen Sie auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen, Tassen usw. auf das Gerät selbst oder darüber (z. B. auf Regale).
  - In die Nähe von entzündlichen Objekten wie Benzin oder Kerzen und stellen Sie das Produkt nicht direkt unter eine Klimaanlage.
  - Installieren Sie das Gerät nicht an einem übermäßig staubigen Ort.
  - Auf instabile oder hoch gelegene Möbel, wie Regale oder Bücherregale.

  Ansonsten besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Entzündung/Explosion, Fehlfunktion oder einer Deformation des Produkts.
- **Belüftung**
  - Installieren Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort. Installieren Sie das Gerät nicht in einem engen Raum (z. B. in einem Bücherregal).
  - Stellen Sie das Produkt nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
  - 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, Eindrücken, 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.
- 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 Sie es nicht fallen lassen oder es Stöße abbekommt. Setzen Sie den Adapter keinen externen Schlägen aus. 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.
- **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**
  - Ziehen Sie bei einer Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch. Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf das Produkt. Verwenden Sie vor allem keine Chemikalien wie Glasreiniger, Lufterfrischer, Insektengift, Schmiermittel, Wachs (für Autos oder Industrie), Scheuermittel, Verdünner, Benzol, Alkohol usw., denn diese Mittel können das Gerät und/oder die Anzeige beschädigen. Dies kann zu elektrischem Schlag oder Schäden am Produkt 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.

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.

⚙ → [⚙] → [Support] → [Benutzeranleitung]

- 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

Standfuß (SR-M3DT97): Ein Standfuß, mit dem der TV-Bildschirm vertikal auf den Boden gestellt werden kann

Wandhalterung: Eine Wandhalterung, um den TV-Bildschirm an der Wand zu befestigen

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

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

Bevor Sie dieses Handbuch lesen

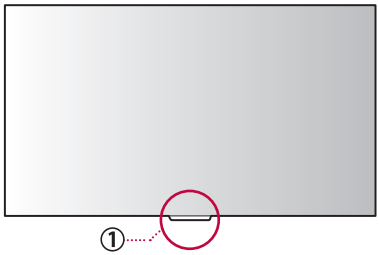
Mehr Informationen zu 60 GHz drahtlos

- Drahtlose Fernseher verwenden 60 GHz-Radiowellen, um qualitativ hochwertige Video- und Audiodaten drahtlos zu übertragen.
- Die hohe Bandbreite an 60 GHz-Frequenzen 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 Übertragungs- und Empfänger-Antennen aufeinander ausgerichtet sein und es sollten sich dazwischen keine Hindernisse befinden.
- Übertragungsfehler, die durch Hindernisse verursacht werden, sind keine Fehlfunktion. Verwenden Sie den Fernseher erst, nachdem Sie ihn entsprechend der empfohlenen Installationsmethode installiert haben.

Installation und Nutzung

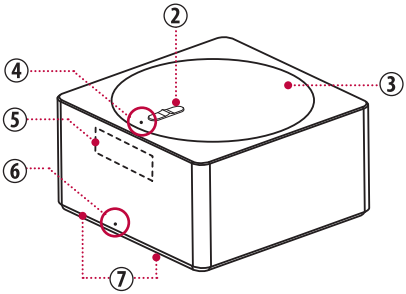
Untersuchung des Aussehens und der Komponentenbezeichnungen des Drahtlosen Fernsehers (TV-Bildschirm + Zero Connect Box)

TV-Bildschirm

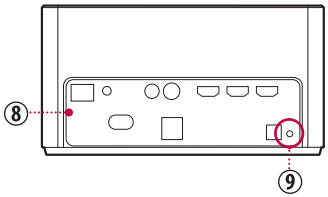


Zero Connect Box (WM23EA)

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



Vorderansicht und Draufsicht



Ansicht Rückseite

① Empfänger für drahtlose Signale & Netztaste

Dieser Teil empfängt die Video- und Tonsignale, die von der Zero Connect Box kommen. Mit der Netztaste kann der TV-Bildschirm eingeschaltet, oder in den Stets bereit-Modus geschaltet werden, oder Sie können eine Verbindung zur Zero Connect Box herstellen.

② Schieberegler

Die Übertragungsrichtung der Zero Connect Box-Antenne kann im Bereich von 0 bis 50 ° nach oben und unten eingestellt werden.

③ Wahlscheibe

Der drahtloser Signalüberträger der Zero Connect Box kann um bis zu 90 ° nach links oder rechts eingestellt werden.

④ Obere LED

- Diese zeigt die Stärke und den Status des drahtlosen Signals an.
- Blau (gut), grün (normal), gelb (schwach), rot blinkend (schlecht)

⑤ Drahtloser Signalüberträger

Der Teil mit der Antenne, die Video- und Audiosignale an den TV-Bildschirm überträgt. Die Übertragungsrichtung der Antenne kann mit der Schiebetaste oder der Wahlscheibe nach oben, unten, links oder rechts eingestellt werden.

⑥ Vordere LED

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

⑦ Spracherkennungs-Gerät

Dieser Teil erkennt die Stimme des Nutzers. Dies funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn das Teil verdeckt ist oder wenn Befehle von der Seite oder der Rückseite der Zero Connect Box erteilt werden.

⑧ Externe Verbindungsklemme

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

⑨ Verbindungstaste

Das Produkt wird bereits verbunden geliefert, aber wenn der normale Bildschirm nicht erscheint, müssen Sie es erneut verbinden.

- Drücken Sie zur Neuverbindung die Verbindungstaste auf der Zero Connect Box 5 Sekunden lang. Die obere LED blinkt weiß.
- Wenn Sie die Netztaste am TV-Bildschirm 5 Sekunden lang gedrückt halten, blinkt die Standby-Anzeige des Netzgeräts des Bildschirms weiß. Nachdem die Verbindung abgeschlossen ist, leuchtet die obere LED an der Zero Connect Box in einer Farbe, die die Signalstärke anzeigt.

Installation des TV-Bildschirms

Installation mit Ständer

Bei dieser Methode wird der TV-Bildschirm aufrecht auf dem Boden mit einem Ständer aufgestellt.

- Stellen Sie bei der Installation sicher, dass ein Abstand von mindestens 30 cm zwischen dem TV-Bildschirm, der Decke, den seitlichen Wänden, dem Ständer und der hinteren Wand vorhanden ist.

Hinweis

- Wenn Sie den TV-Bildschirm nach vorne ziehen, kann dieser umkippen, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann; Achten Sie daher darauf, dass er an der Wand gesichert ist.
- Installieren Sie die Schrauben an der Rückseite des TV-Bildschirms und die Befestigungshaken an der Wand auf gleicher Höhe, um ein Kippen zu vermeiden. Verwenden Sie dann einen stabilen Gurt, um die Schrauben mit dem Haken zu sichern. (Befestigungshaken, Schrauben und Gurt separat erhältlich.)

⚠ Warnung

- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. Dies könnte zu Schäden am Produkt führen.
- Stellen Sie sicher, dass alle im Lieferumfang enthaltenen Schrauben beim Zusammenbau des Ständers verwendet werden und überprüfen Sie, ob alle richtig festgezogen sind. Eine falsche Montage kann dazu führen, dass der Fernseher kippt oder umfällt, was zu Schäden führen kann.
- Wenn Sie die Schrauben zu fest anziehen, kann das Gewinde beschädigt werden und die Schrauben könnten herausfallen.

⚠ Vorsicht

- Da der TV-Bildschirm schwer ist, werden mindestens zwei Personen benötigt, um ihn beim Auspacken oder Bewegen vertikal aufzustellen.
- Nicht bewegen, während Sie den Kabelhalter oder das Kabel-Organisationsband 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 vom Ständer eingeklemmt werden und Sie sich nicht verletzen.

Installation an einer Wandhalterung

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

- Achten Sie bei der Installation der Halterung 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 klebrigen Wandhalterungen kann es je nach Zustand der Wand sein, dass der TV-Bildschirm nicht fest an der Wand sitzt.
- Es werden die LG-Wandhalterungsprodukte empfohlen. Wenn Sie eine Wandhalterung verwenden, die nicht von LG stammt, stellen Sie sicher, dass sie ausreichend Abstand von der Wand ermöglicht.
- Wenn Sie eine feste Wandhalterung verwenden, verbinden Sie die Kabel, bevor Sie den TV-Bildschirm installieren.
- Sie können das Netzkabel des TV-Bildschirms mit der dafür vorgesehenen Kabelschiene anordnen.

⚠ Vorsicht

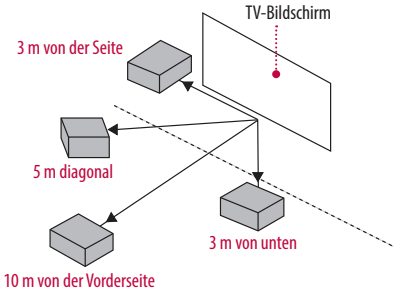
- Wenn Sie den TV-Bildschirm installieren, sollten Sie auf jeden Fall Handschuhe tragen. Wenn Sie es mit ungeschützten Händen installieren, können Sie sich verletzen.
- Wenn Sie Ihren TV-Bildschirm an einer geklebte Wandhalterung installieren, stellen Sie sicher, dass diese sicher an der Wand sitzt. 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.

Installation der Zero Connect Box

1. Auswahl des Installationsorts

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

- Stellen Sie keine Hindernisse zwischen den TV-Bildschirm und die Zero Connect Box. Dies könnte die drahtlose Signalübertragung und die Spracherkennungsfunktion stören.
- Installieren Sie die Zero Connect Box tiefer als den drahtlosen Empfänger des TV-Bildschirms.
- Die Übertragungsreichweite der Zero Connect Box hängt von der Richtung ab, in die der TV-Bildschirm zeigt. Siehe folgende Abbildung und installieren Sie ihn in entsprechendem Abstand.



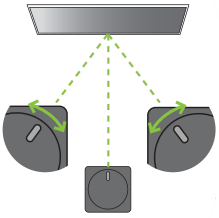
Hinweis

- Installieren Sie nicht zwei drahtlose Fernseher oder Zero Connect Boxen im selben 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 des Bildschirms führen kann.
- Wenn Sie eine Sound Bar verwenden, achten Sie darauf, dass diese nicht den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms verdeckt.

2. Einstellung der Empfangsrichtung (links/rechts und oben/unten)

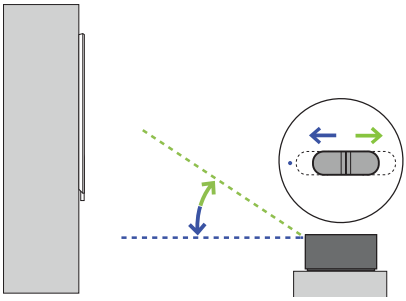
- **Wahlscheibe**

  Wenn die vordere LED der Zero Connect Box nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms zeigt, können Sie die drahtlose Signalübertragungsrichtung der Zero Connect Box auf einen Winkel von 0-90° nach links oder rechts einstellen, indem Sie an der Wahlscheibe drehen.



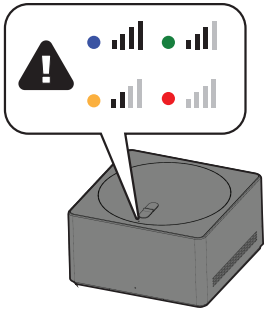
- **Schiebetaste**

  Wenn die drahtlose Signalübertragungsrichtung der Zero Connect Box nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms zeigt, können Sie die drahtlose Signalübertragung im Winkel zwischen 0 und 50° mit der Schiebetaste nach oben und unten einstellen.



3. Überprüfung der drahtlosen Signalstärke

Nachdem die erste Aufstellung und die ersten Einstellungen vorgenommen wurden, schalten Sie den Fernseher ein und prüfen Sie die Signalstärke anhand der Farbe der oberen LED an der Zero Connect Box. Die Farben sind blau (gut), grün (mittelmäßig), gelb (schwach) und rot (getrennt).



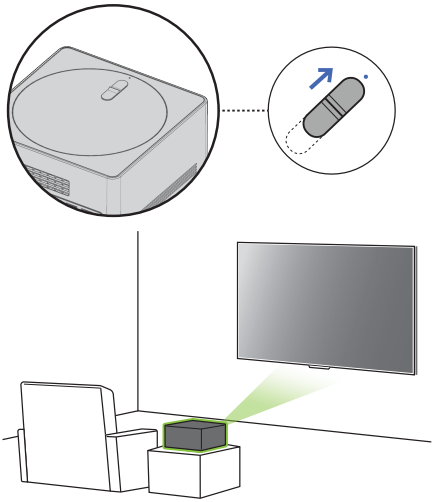
Hinweis

- Wenn die obere LED rot leuchtet, suchen Sie nach Hindernissen im Übertragungspfad und stellen Sie sicher, dass das Produkt ordnungsgemäß an der richtigen Stelle installiert ist.
- Wenn die obere LED gelb oder grün ist, verwenden Sie die Wahlscheibe und die Schiebetaste, um zu bestätigen, dass die Empfangsrichtung der Zero Connect Box richtig eingestellt wurde.
- Der Bildschirm wird möglicherweise nicht angezeigt, nachdem Sie das Produkt gereinigt oder bewegt haben, da sich die Installationsumgebung verändert hat. Überprüfen Sie die Farbe der oberen LED an der Zero Connect Box und stellen Sie sie entsprechend ein.

Empfohlene Installationsmethoden

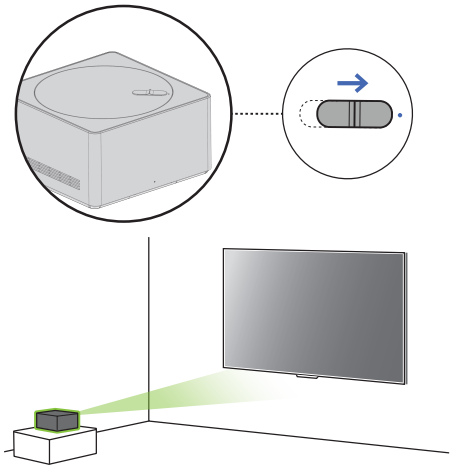
Bei Installation in einer geraden Linie vor dem TV-Bildschirm

1. Achten Sie vor Einschalten des Fernsehers darauf, dass die vordere LED der Zero Connect Box auf den **drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms** gerichtet ist.
2. Wenn die vordere LED nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms gerichtet ist, drehen Sie die Wahlscheibe oben auf der Zero Connect Box nach links oder rechts, um die Richtung der Schiebetaste auf den drahtlosen Signalgeber auszurichten.
3. Verschieben Sie den Schieberegler der Zero Connect Box in Richtung der **oberen LED**.
   - Sobald die Ausrichtung dervon Drehscheibe und Schieberegler abgeschlossen ist, sollte die Signalübertragung und der Empfang entlang der grünen Linie erfolgen, wie in der Abbildung dargestellt.
4. Nachdem der Fernseher eingeschaltet wurde, überprüfen Sie, ob die obere LED der Zero Connect Box blau leuchtet.
   - Wenn die LED nicht blau leuchtet, dann stellen Sie Drehscheibe und Schieberegler erneut ein, um die Signalübertragung zu optimieren.
   - Stellen Sie sicher, dass sich im Übertragungsweg der Antenne keine Hindernisse befinden.
   - Installation der Zero Connect Box innerhalb von 10 m des TV-Bildschirms. (Vorausgesetzt, dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.)
   - Es wird empfohlen, dass der vordere Installationswinkel zwischen der Zero Connect Box und dem TV-Bildschirm sich innerhalb von 45° links und rechts befindet. Falls der Winkel über 45° beträgt, sehen Sie sich das Schaubild für diagonale/seitliche Installation an.



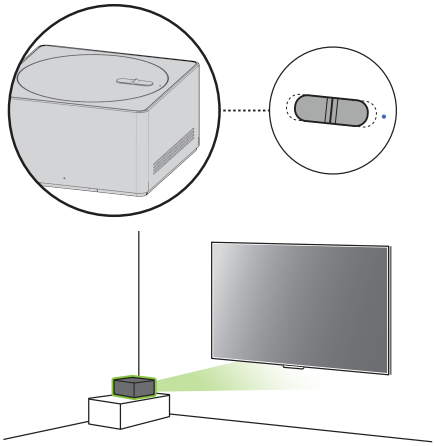
Bei Installation diagonal vor dem TV-Bildschirm

1. Achten Sie vor Einschalten des Fernsehers darauf, dass die vordere LED der Zero Connect Box auf den **drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms** gerichtet ist.
2. Wenn die vordere LED nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms gerichtet ist, drehen Sie die Wahlscheibe oben auf der Zero Connect Box nach links oder rechts, um die Richtung der Schiebetaste auf den drahtlosen Signalgeber auszurichten.
3. Verschieben Sie den Schieberegler der Zero Connect Box in Richtung der **oberen LED**.
   - Sobald die Ausrichtung von Drehscheibe und Schieberegler abgeschlossen ist, sollte die Signalübertragung und der Empfang entlang der grünen Linie erfolgen, wie in der Abbildung dargestellt.
4. Nachdem der Fernseher eingeschaltet wurde, überprüfen Sie, ob die obere LED der Zero Connect Box blau leuchtet.
   - Wenn die LED nicht blau leuchtet, dann stellen Sie Drehscheibe und Schieberegler erneut ein, um die Signalübertragung zu optimieren.
   - Stellen Sie sicher, dass sich im Übertragungsweg der Antenne keine Hindernisse befinden.
   - Installation der Zero Connect Box innerhalb von 5 m des TV-Bildschirms. (Vorausgesetzt, dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.)



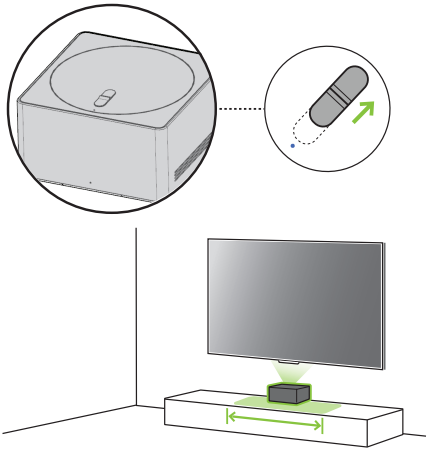
Bei Installation neben dem TV-Bildschirm

1. Achten Sie vor Einschalten des Fernsehers darauf, dass die vordere LED der Zero Connect Box auf den **drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms** gerichtet ist.
2. Wenn die vordere LED nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms gerichtet ist, drehen Sie die Wahlscheibe oben auf der Zero Connect Box nach links oder rechts, um die Richtung der Schiebetaste auf den drahtlosen Signalgeber auszurichten.
   - Wenn die vordere LED der Zero Connect Box in Sehrichtung zeigt, drehen Sie die Wahlscheibe nach links oder rechts, bis ein 90° Winkel hergestellt ist.
3. Richten Sie den Schieberegler der Zero Connect Box **mittig** aus.
   - Sobald die Ausrichtung von Drehscheibe und Schieberegler abgeschlossen ist, sollte die Signalübertragung und der Empfang entlang der grünen Linie erfolgen, wie in der Abbildung dargestellt.
4. Nachdem der Fernseher eingeschaltet wurde, überprüfen Sie, ob die obere LED der Zero Connect Box blau leuchtet.
   - Wenn die LED nicht blau leuchtet, dann stellen Sie Drehscheibe und Schieberegler erneut ein, um die Signalübertragung zu optimieren.
   - Stellen Sie sicher, dass sich im Übertragungsweg der Antenne keine Hindernisse befinden.
   - Installation der Zero Connect Box innerhalb von 3 m des TV-Bildschirms. (Vorausgesetzt, dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.)
   - Wenn Sie einen Bodenständer verwenden, müssen Sie die Position einstellen, da es aufgrund der Struktur des Ständers zu drahtlosen Interferenzen kommen kann. (Stellen Sie die Position so ein, dass der Ständer nicht den drahtlosen Sender der Zero Connect Box verdeckt.)



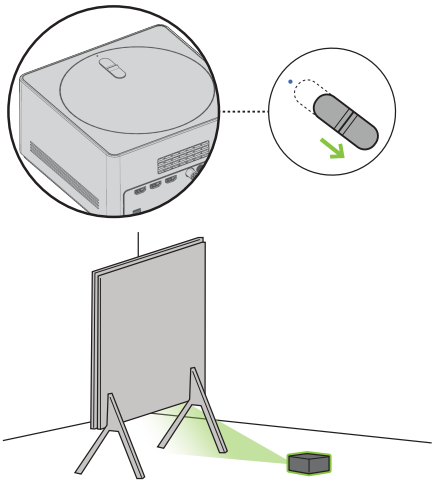
Bei Installation unter dem TV-Bildschirm

1. Achten Sie vor Einschalten des Fernsehers darauf, dass die vordere LED der Zero Connect Box auf den **Zuschauer ausgerichtet ist, der in Richtung des TV-Bildschirms schaut**.
2. Wenn die vordere LED der Zero Connect Box nicht auf den Zuschauer vor dem TV-Bildschirm zeigt, drehen Sie die Wahlscheibe oben an der Box nach links oder rechts, oder die Richtung der Schiebetaste auf den Zuschauer.
3. Einstellen der Schiebetaste auf der Zero Connect Box **in die entgegengesetzte Richtung der oberen LED**.
   - Sobald die Ausrichtung der Wahlscheibe und der Schiebetaste abgeschlossen ist, sollte die Signalübertragung und der Empfang entlang der grünen Linie erfolgen, wie in der Abbildung dargestellt.
4. Nachdem der Fernseher eingeschaltet wurde, überprüfen Sie, ob die obere LED der Zero Connect Box blau leuchtet.
   - Wenn die LED nicht blau leuchtet, dann stellen Sie Drehscheibe und Schieberegler erneut ein, um die Signalübertragung zu optimieren.
   - Stellen Sie sicher, dass sich im Übertragungsweg der Antenne keine Hindernisse befinden.
   - Installation der Zero Connect Box innerhalb von 3 m des TV-Bildschirms. (Vorausgesetzt, dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.)



Bei Installation hinter dem TV-Bildschirm

1. Stellen Sie die Zero Connect Box tiefer als den **drahtlosen Empfänger des TV-Bildschirms**.
2. Achten Sie vor Einschalten des Fernsehers darauf, dass die vordere LED der Zero Connect Box auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms gerichtet ist.
3. Wenn die vordere LED nicht auf den drahtlosen Signalempfänger des TV-Bildschirms gerichtet ist, drehen Sie die Wahlscheibe oben auf der Zero Connect Box nach links oder rechts, um die Richtung der Schiebetaste auf den drahtlosen Signalgeber auszurichten.
4. Verschieben Sie den Schieberegler der Zero Connect Box von der **oberen LED** weg.
   - Sobald die Ausrichtung von Drehscheibe und Schieberegler abgeschlossen ist, sollte die Signalübertragung und der Empfang entlang der grünen Linie erfolgen, wie in der Abbildung dargestellt.
5. Nachdem der Fernseher eingeschaltet wurde, überprüfen Sie, ob die obere LED der Zero Connect Box blau leuchtet.
   - Wenn die LED nicht blau leuchtet, dann stellen Sie Drehscheibe und Schieberegler erneut ein, um die Signalübertragung zu optimieren.
   - Stellen Sie sicher, dass sich im Übertragungsweg der Antenne keine Hindernisse befinden.
   - Installation der Zero Connect Box innerhalb von 1 m des TV-Bildschirms. (Vorausgesetzt, dass sich keine Hindernisse im Weg befinden.)
   - Positionieren Sie die Zero Connect Box zwischen den Beinen des Bodenständers, damit sie nicht versperrt ist.



Anschluss der externen Klemmen

Sie können externe Geräte wie Kabel, HDMI und Set-Top-Boxen an den Fernseher anschließen. Drücken Sie die **Eingang-Taste** (⏎) auf der Fernbedienung, wählen Sie [Startseiten-Hub] aus und suchen Sie im angezeigten Menü auf dem Bildschirm das gewünschte Gerät.

- Bei Verwendung eines externen Geräts mit einer 60 GHz-Frequenz, kann der Bildschirm 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 der Antenne / des Kabels

- Stecken Sie die Koaxial-Kabel, 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 (Hochgeschwindigkeits-HDMI®/™ -Kabel).
- Schalten Sie den Strom des Fernsehers und aller angeschlossenen Geräte ab 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 an den Fernseher liefert 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-Geräte sollten Blenden mit einer Dicke von unter 10 mm und einer Breite unter 18 mm haben.

USB / USB-Hub

Wenn der mit dem Fernseher verbundene USB-Hub die USB-Geräte nicht erkennt, verbinden Sie den USB direkt mit der Buchse 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-Geräte 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, Blue-Ray-Player, DVD-Player, Sound Bars 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 mit der Vorderseite (Rückseite) der Fernbedienung des externen Geräts mit dem im Lieferumfang enthaltenen Band.

Kabelgebundenes LAN

- Wenn Sie ein kabelgebundenes LAN anschließen, verwenden Sie dazu ein CAT 7-Kabel mit High-Speed-Internetübertragung. (Nur wenn ein **LAN**-Port zur Verfügung steht.)
- 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 Soundbar, die die WOWCAST-Funktion unterstützt), verwenden Sie die WOWCAST-Funktion. (Abhängig vom Land)

Verwendung des Fernsehers

Verwendung der Einschalttaste

Drücken Sie die **Einschalttaste** (⏻) unten am Fernseher, um den Bildschirm einzuschalten und halten Sie sie gedrückt, um alle Funktionen und den Bildschirm abzuschalten.

- Verwenden Sie die Netztaste nur, wenn der TV-Bildschirm und die Zero Connect Box miteinander verbunden sind.
- Die Form und die Stelle der Netztaste hängt 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.

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

- Um die Freihand-Sprachsteuerung zu nutzen, stellen Sie sicher, dass die vordere LED der Zero Connect Box zum Nutzer zeigt und drehen Sie die Wahlscheibe nach links oder rechts, so dass die Schiebetaste in Richtung des drahtlosen Empfängers des TV-Bildschirms zeigt.
- 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.
  ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [AI-Dienst] → [Einstellungen der Spracherkennung] → [Freihändige Steuerung mit der Stimme]

Verwaltung

Schutz des OLED TV-Bildschirms

- Im Gegensatz zu herkömmlichen LED/LCD-Fernsehern, können OLED-Fernseher perfektes Schwarz anzeigen und klare Bilder erzeugen, ohne dass die Helligkeit verschwimmt.
- Aufgrund der Merkmale des OLED-Materials, das eine hochauflösende Anzeige ermöglicht, kann es zu Nachbildern kommen, die auf dem Bildschirm bestehen bleiben.
- Nachbilder sind ein häufiges Phänomen bei allen OLED-Platten. Die Verwendung des empfohlenen Sehmodus kann Nachbilder zu gering wie möglich halten.
- Vermeiden Sie es, Bilder darzustellen, die vermutlich zu Nachleuchten führen können und halten Sie sich an die Empfehlungen.

Bilder, bei denen es wahrscheinlich zu einem Nachleuchten der Bilder kommt

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

Empfehlungen für die Minimierung des Nachleuchtens

- Wenn Sie längere Zeit fernsehen, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die **Schnelleinstellungen-Taste** (⚙) und konfigurieren Sie den Bildschirm wie folgt.
  1. ⚙ → [⚙] → [Bild] → [Modus auswählen] → [Autom. Ausschalten]
  2. [Erweiterte Einstellungen] → [Helligkeit] → [Helligkeit der OLED-Pixel] → Auf Niedrig einstellen
  3. ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [OLED-Pflege] → [OLED-Panelpflege] → [Einstellung der Helligkeit des Logos] → [Hoch]
- 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.
- ⚙ → [⚙] → [Bild] → [Format] → [Nutzerauswahl] → [Vertikaler Zoom] oder [4-Wege-Zoom]
- Schalten Sie das Menü aus, um externe Geräte wie Set-Top-Boxen einzurichten, damit die Bereiche nicht längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Hinweis

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

Ausführen der Pixel-Reinigung

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

- Die Pixel-Reinigung berechnet automatisch den optimalen Durchführungszeitpunkt, gemäß der kumulativen Sehdauer und sie wird automatisch ausgeführt, wenn Sie den Fernseher abschalten.
- Während der Pixel-Reinigung können oben und unten am Bildschirm horizontale Linien erscheinen.
- Die Pixelreinigungsfunktion funktioniert nur dann, wenn der Fernseher mit einem Netzkabel an die Hauptstromversorgung angeschlossen ist.
- Die Pixel-Reinigung kann auch manuell ausgeführt werden, indem Sie auf der Fernbedienung die **Schnelleinstellungen-Taste** (⚙) drücken.
- ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [OLED-Pflege] → [OLED-Panelpflege] → [Pixel-Reinigung]

Fehlerbehebung

- Wenn Sie bei der Nutzung des Produkts einige der folgenden Probleme bemerken, prüfen Sie erneut nach. Möglicherweise ist dies kein Fehler.
- Bevor Sie sich an das LG Electronics-Sevicezentrum wenden, drücken Sie die Taste (S) 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 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?** ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [System] → [Zeit & Timer] → [Timer] → Stellen Sie [Schlummerfunktion] / [Ausschalt-Timer] auf [Aus] / [Aus]. » **Überprüfen Sie, ob die externen Geräte zusammenarbeiten.** Stoppen Sie die gemeinsame Nutzung der externen Geräte und prüfen Sie, ob der Fernseher normal funktioniert. » **Funktioniert die automatische Abschaltung?** Dieses Gerät ist mit einer automatischen Abschaltfunktion ausgestattet, die es automatisch abschaltet, wenn die Fernbedienung 15 Minuten lang nicht verwendet wird und 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. » **Ist das drahtlose Signal der Zero Connect Box richtig ausgerichtet?** Stellen Sie die Wahlscheibe und den Schieberegler auf der Zero Connect Box entsprechend der empfohlene Installationsmethode für jeden Standort der Zero Connect Box ein.

Freihändige Steuerung mit der Stimme

Die Spracherkennung funktioniert nicht sehr gut.	» **Ist die Funktion Freihändige Steuerung mit der Stimme eingeschaltet?** ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [AI-Dienst] → [Einstellungen der Spracherkennung] → Stellen Sie [Freihändige Steuerung mit der Stimme verwenden] auf Ein. (Abhängig vom Modell) » **Ist die Vorderseite der Zero Connect Box auf den Nutzer ausgerichtet?** Installieren Sie die Zero Connect Box so, dass die Vorderseite auf den Nutzer zeigt, und drehen Sie die Wahlscheibe nach links und rechts, um die Richtung der Schiebetaste auf den drahtlosen Signalempfänger am TV-Bildschirm auszurichten.

Bewegungsmelder

Im Modus Stets bereit, 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 Fernsehebildschirms und funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn er mit Fremdkörpern bedeckt ist. Wischen Sie ihn mit einem sauberen Tuch sauber. » **Ist der Umgebungsbereich zu hell oder zu dunkel?** Halten Sie den Bereich, in dem das Produkt installiert ist, angemessen hell. » **Stört ein Objekt den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders?** Entfernen Sie alle Objekte vor dem TV-Bildschirm. » **Ist der Bewegungsmelder zu sensibel oder zu unsensibel?** Der Bewegungsmelder kann aktiviert werden, wenn er Änderungen in der Beleuchtung, die Bewegung von Haustieren, eines Roboter-Staubsaugers und anderen Gegenständen erkennt, die sich bewegen. ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [Stets bereit] → Drücken Sie auf [Die Funktion aktivieren], schalten Sie den Bildschirm ab und verwenden Sie den Bewegungsmelder nicht mehr, oder stellen Sie dessen Sensibilität in den [Stets bereit Einstellungen] ein.

Lärm

Das Produkt macht Lärm.	» **Hören Sie ein „Klicken“?** Das ist der Kunststoff, der sich aufgrund von Temperatur und Luftfeuchtigkeit deformiert. 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 das äußerst schnelle Umschalten von Schaltungen 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 Abfuhr von Wärme im 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?** Halten Sie die Taste und die Taste in der Mitte der Magic Remote-Fernbedienung gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um sich erneut anzumelden. » **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 an das LG Electronics Servicezentrum, damit diese das Produkt untersuchen. 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 angezeigt Bild abgeschnitten ist**
- **Wenn das Produkt ständig Töne von sich gibt, beispielsweise ein Summen oder ein Knacken**
- **Wenn andere Probleme oder Fehlfunktionen am Produkt auftreten**

Produktinformationen

<table>
<tr><td rowspan="9">Übertragungsspezifikationen
(Abhängig vom Land)</td><td rowspan="5">Fernsehnorm</td><td colspan="2">Digital-TV</td><td>DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Analog-TV</td><td>PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I,
SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Programmabdeckung</td><td rowspan="3">Digital-TV</td><td>DVB-S/S2</td><td>950 ~ 2.150 MHz</td></tr>
<tr><td>DVB-C</td><td>46 ~ 890 MHz</td></tr>
<tr><td>DVB-T/T2</td><td>VHF III : 174 ~ 230 MHz
UHF IV : 470 ~ 606 MHz
UHF V : 606 ~ 862 MHz
S Band II : 230 ~ 300 MHz
S Band III : 300 ~ 470 MHz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Analog-TV</td><td>46 ~ 862 MHz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Maximale Anzahl speicherbarer Programme</td><td colspan="2">DVB-S/S2</td><td>6.000</td></tr>
<tr><td colspan="2">DVB-C
DVB-T/T2
Analog-TV</td><td>3.000</td></tr>
<tr><td>Impedanz externe Antenne</td><td colspan="3">75 Ω</td></tr>
<tr><td>CI+Modul (B x H x T)</td><td colspan="3">100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Umgebungsbedingungen</td><td>Temperatur im Betrieb /
Luftfeuchtigkeit im Betrieb</td><td colspan="3">0 °C bis 40 °C /
Unter 80 %</td></tr>
<tr><td>Temperatur bei Lagerung /
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</td><td colspan="3">-20 °C bis 60 °C /
Unter 85 %</td></tr>
<tr><td>Bedingungen für Montage der Wandhalterung</td><td>Kippwinkel</td><td colspan="3">0° ~ 15°
(Die Spezifikationen gelten nur bei Produkten, bei denen der Kippwinkel der Wandhalterung eingestellt werden kann.)</td></tr>
<tr><td>Bedingungen für Drahtlosen Empfang</td><td>Entfernung</td><td colspan="3">3 – 10 m (Nur wenn keine Hindernisse vorhanden sind)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Stromversorgung</td><td colspan="3">AC 200-240 V~ 50/60 Hz</td></tr>
</table>

- 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.
    * 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, Copyright-Hinweisen und anderen relevanten Dokumenten zu erhalten, besuchen Sie bitte *https://opensource.lge.com*.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM 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

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

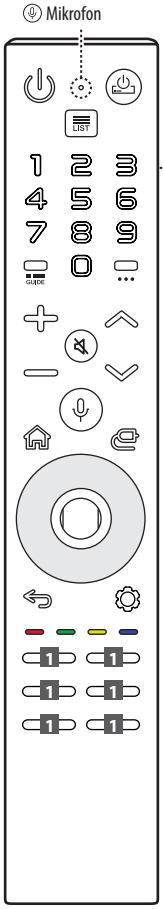
QUICK SET®

(Nur Modelle, welche mit der Magic Remote-Fernbedienung kompatibel sind)

HEVC Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Verwendung der Magic Remote-Fernbedienung



Ein/Aus Ein- oder Ausschalten des TV-Gerätes.

Ruft die Liste gespeicherter Programme auf.

Ziffertasten Dienen zur Eingabe von Zahlen.

[Schnellhilfe] aufrufen.

[Schnellzugriff bearbeiten] aufrufen.

- Mit dem [Schnellzugriff bearbeiten] können Sie nach der ersten Programmierung bestimmte Apps oder Live-TV direkt aufrufen, indem Sie die Zifferntaste drücken und halten.

[Programmführer] aufrufen.

Ruft die Liste gespeicherter Programme auf.

Lautstärketasten Regelt die Lautstärke.

Stumm Stellt den Ton aus.

Stumm Greift auf das [Barrierefreiheit]-Menü zu.

Spracherkennung Um die Spracherkennungsfunktion nutzen zu können, ist eine Netzwerkverbindung erforderlich.

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

Spracherkennung Halten Sie die Taste gedrückt und sprechen Sie, um die Spracherkennung zu nutzen.

Startseite Führt zum Startmenü.

Startseite Startet die zuletzt verwendeten Apps.

Rücktaste Zurück zur vorherigen Menüebene.

Rücktaste Das auf dem Fernseher angezeigte Bild wird geschlossen und das Startseiten-Menü erscheint.

Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.

Rote Taste Führt die Aufzeichnungsfunktion aus.

Service-Tasten Verbindung zu verschiedenen Diensten, wie Streaming und Sprachsuche.

SET-TOP-BOX Ein/Aus Sie können Ihre Set-Top-Box ein- oder ausschalten, nachdem Sie diese mit der Universalfernbedienung Ihres TV-Geräts gekoppelt haben.

Weitere Aktionen Zeigt kontextabhängig weitere Funktionen von Fernbedienung und TV-Gerät an.

Weitere Aktionen Die Audiobeschreibung wird aktiviert.

Programmtasten Navigiert durch die gespeicherten Programme.

Eingang Ändert die Eingangsquelle.

Eingang [Startseiten-Hub] aufrufen.

nach oben/nach unten/nach links/nach rechts Drücken Sie die Tasten Nach oben/Nach unten/Nach links/Nach rechts, um im Menü zu navigieren. Wenn Sie die Tasten Nach oben/Nach unten/Nach links/Nach rechts drücken, während der Mauszeiger verwendet wird, verschwindet der Mauszeiger vom Bildschirm und die Magic Remote-Fernbedienung funktioniert wie eine herkömmliche Fernbedienung. Um den Mauszeiger erneut auf dem Bildschirm anzuzeigen, schütteln Sie die Magic Remote-Fernbedienung leicht nach links und rechts.

Rad (OK) Drücken Sie auf die Mitte der Taste ◯, um ein Menü auszuwählen. Sie können mithilfe der ◯-Taste das Programm wechseln.

- Bewegen Sie das Rad auf der Fernbedienung nicht nach rechts oder links. Dies kann zu Fehlfunktionen am Produkt führen.

Rad (OK) Greift auf [Magic Explorer] zu. Sie können auch die [Magic Explorer]-Funktion ausführen, wenn die Zeigerfarbe sich auf Lila verändert. Wenn Sie eine Sendung ansehen, drücken und halten Sie den Zeiger auf das Video gedrückt. Bei Verwendung von [PROGRAMMFÜHRER], [Einstellungen], [Sport-Alarm] oder [Kunstgalerie], auf den Text gedrückt halten.

Schnelleinstellungen Öffnet die Schnelleinstellungen.

Schnelleinstellungen Ruft das Alle Einstellungen-Menü auf.

Hinweis **** Halten Sie die Taste für mehr als eine Sekunde gedrückt.**

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 wird die Magic Remote-Fernbedienung registriert

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 die Taste ◯ **Rad (OK)**.

* Bei erfolgreicher Kopplung der Magic Remote-Fernbedienung mit dem Fernseher wird eine entspreche 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 gleichzeitig zu trennen und neu anzumelden.

⚠

- 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 Remote-Fernbedienung aufgrund von Frequenzstörungen nicht wie erwartet funktioniert.

Stets Bereit (Always Ready) verwenden

(Abhängig vom Modell)

Sie können den Fernseher bedienen und sich bei abgeschaltetem Strom mit Bluetooth mit direkter Spracherkennung verbinden.

* → [⚙] → [Allgemein] → [Stets bereit], Einstellung [Die Funktion aktivieren] auf ein.

* Wenn Sie die Taste ⏻ drücken, während Sie fernsehen, schaltet der Bildschirm [Stets bereit] ein und wenn Sie die Taste ⏻ 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 ⏻, um fernzusehen.

Hinweis

- Wenn Sie Stets Bereit verwenden, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.
- Wenn Sie bei Modellen mit Bewegungssensor, wie beispielsweise dem OLED M3 den Bewegungsmelder aktivieren, wird der Bildschirm eingeschaltet, sobald eine Bewegung registriert wird.
- Weitere Informationen über die Funktion finden Sie unter ⚙ → [⚙] → [Support] → [Benutzeranleitung] → [Fehlerbehebung] → [Erfahren Sie mehr über Stets bereit].

Verbinden von smarten Geräten mit NFC-Kennzeichnung

NFC ist eine Technologie, die Nahfeldkommunikation (13,56 MHz) nutzt und es Ihnen ermöglicht, Informationen ohne separate Einstellungen bequem zu senden und zu empfangen. Wenn Sie ein smartes Gerät in die Nähe der NFC-fähigen Fernbedienung bringen, können Sie die LG ThinQ-Anwendung installieren und dann das Gerät mit dem Fernseher verbinden.

1. Aktivieren Sie NFC in den Einstellungen des smarten Geräts. Um NFC mit Android-Geräten zu verwenden, stellen Sie in den Einstellungen des smarten Geräts die NFC-Option ein, um die "Kennzeichnungen für lesen/schreiben" zu aktivieren. Die NFC-Einstellungen können je nach Gerät unterschiedlich sein.
2. Halten Sie das smarte Gerät in der Nähe von N (NFC) der Fernbedienung. Der erforderliche Abstand für die NFC-Kennzeichnung beträgt etwa 1 cm.
3. Befolgen Sie die Anweisungen, um die LG ThinQ-Anwendung auf Ihrem smarten Gerät zu installieren.
4. Das erneute Kennzeichnen des smarten Geräts mit der Fernbedienung ermöglicht Ihnen dank der LG ThinQ-Anwendung den bequemen Zugriff auf verschiedene Funktionen des angeschlossenen Fernsehers.

Hinweis

- Diese Funktion ist nur für NFC-fähige smarte Geräte verfügbar.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Fernbedienung ein NFC-Logo aufweist.

Spezifikationen

Spezifikationen (PM23GN)		
	Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
Bluetooth	2.400 bis 2.483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 bis 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m bei 10 m Entfernung

LG SIGNATURE

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