



# BENUTZERHANDBUCH

Sicherheitshinweise und Referenzen

# LG OLED TV

---

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

# 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 TV noch Fernbedienung in den folgenden Umgebungen:**

- In Bereichen direkter Sonneneinstrahlung.
- In Bereichen mit 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 den Fernseher 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).
- Stellen Sie den Fernseher nicht in die Nähe von entzündlichen Objekten wie Benzin oder Kerzen und stellen Sie ihn nicht direkt unter eine Klimaanlage.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem übermäßig staubigen Ort.

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

- **Belüftung:**

- Installieren Sie den Fernseher an einem gut belüfteten Platz.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem engen Raum (z.B. in einem Bücherregal).
- Stellen Sie es 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 längere Zeit fernsehen, können die Lüftungsöffnungen heiß werden.
- 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 Gerät tritt.
- Bewegen Sie den Fernseher nicht, solange er 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 den Fernseher 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 TV-Gerät hängen oder daran hochklettern können. Andernfalls kann das Gerät umfallen, wodurch schwere Verletzungen hervorgerufen werden können.

- **Erdung Außenantenne** (Kann je nach Land unterschiedlich sein):

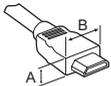
- Wenn eine Außenantenne installiert ist, halten Sie sich an die unten stehenden Vorkehrungen. Eine Außenantenne sollte sich nicht in der Nähe von überhitzten Stromleitungen, elektrischem Licht oder Stromkreisen befinden, da dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Dies gilt auch für Orte, an denen die Antenne in Kontakt mit solchen Stromleitungen oder Stromkreisen kommen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Antenne geerdet ist, um einen Schutz gegen Überspannung und statische Entladungen zu bieten. Section 810 des National Electrical Code (NEC) der U.S.A. bietet Informationen hinsichtlich der richtigen Erdung des Masts und der unterstützenden Strukturen, der Erdung der stromführenden Leitung zu einer Entladungseinheit, zur Größe des Erdungskabels, dem Standort der Entladungseinheit der Antenne, der Verbindung und den Anforderungen der Erdungselektroden. Die Erdung der Antenne geschieht gemäß des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.

- **Erdung** (Außer bei Geräten, die nicht geerdet werden.)
    - Fernseher mit einem geerdeten Drei-Stift-Stecker müssen an eine Steckdose mit drei Öffnungen angeschlossen werden. Achten Sie darauf, die Masse anzuschließen, um einen möglichen Stromschlag zu verhindern.
  - 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 den Fernseher und die Steckdose angeschlossen ist, da ansonsten Schäden am Stecker und der Steckdose auftreten können und es in extremen Fällen 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 Stecker 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.
    - Wasser oder eine andere (flüssige) Substanz ist in das Gerät, das Netzteil oder das Netzkabel gelangt.
    - Sie riechen Rauch oder es kommen andere Gerüche aus dem Fernseher.
    - Während eines Gewitters oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.

Selbst wenn der Fernseher über die Fernbedienung oder eine Taste ausgeschaltet wird, liegt Strom an, wenn das Gerät nicht vom Stromnetz getrennt ist.
  - Verwenden Sie keine elektrischen Geräte mit Hochspannung in der Nähe des Fernsehers (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 Genehmigung des Nutzers, dieses Produkt zu verwenden, 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. Ein Stoß kann das Netzteil beschädigen.
  - Um das Risiko eines Brandes oder eines elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie den Fernseher 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.
- **Akku**
    - Bewahren Sie das Zubehör an einem sicheren Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.
    - Schließen Sie die Batterien nicht kurz, bauen 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.
  - **Versetzen**
    - Wenn Sie das Gerät versetzen, muss es ausgeschaltet und ausgesteckt sein und alle Kabel müssen entfernt worden sein. Größere Fernseher sollten stets von mindestens 2 Personen getragen werden. Nicht gegen das Bedienfeld des Fernsehers drücken oder das Bedienfeld Belastungen aussetzen. Dies kann zu Schäden am Produkt, Bränden oder Verletzungen führen.
  - Bewahren Sie das Trockengranulat und die Vinyl-Verpackung 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.
  - 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.
  - **Reinigung**
    - Stecken Sie bei einer Reinigung den Netzstecker aus und reinigen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch. Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf den Fernseher. Verwenden Sie vor allem keine Chemikalien wie Glasreiniger, Luffterfrischer, Insektengift, Schmiermittel, Wachs (für Autos oder Industrie), Scheuermittel, Verdüner, Benzol, Alkohol usw., denn diese Mittel können das Gerät und/oder seinen Bildschirm beschädigen. Dies kann zu elektrischem Schlag oder Schäden am Produkt führen.

## Vorbereitung

- Wenn das Fernsehgerät nach der Auslieferung zum ersten Mal eingeschaltet wird, kann die Initialisierung einige Minuten dauern.
- Das Aussehen Ihres TV-Geräts weicht möglicherweise von der Abbildung ab.
- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres TV-Geräts unterscheidet sich möglicherweise leicht von dem, das in diesem Handbuch gezeigt wird.
- Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich je nach verwendeter Eingangsquelle bzw. je nach Modell unterscheiden.
- Künftig können diesem TV-Gerät neue Funktionen hinzugefügt werden.
- Man muss leicht auf die Steckdose des Geräts zugreifen können. Einige Geräte verfügen über keinen Ein-/Ausschaltknopf, sondern müssen manuell vom Stromnetz getrennt werden.
- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist abhängig vom Modell.
- Die Produktspezifikationen oder Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Mitteilung aufgrund der Aktualisierung von Produktfunktionen geändert werden.
- Die Steckereinfassungen von verwendeten HDMI-Kabeln und USB-Geräten sollten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein, damit die optimale Konnektivität gewährleistet bleibt. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt, wenn das USB-Kabel oder der USB-Stick nicht in den USB-Anschluss Ihres Fernsehers passen.



\* A ≤ 10 mm

\* B ≤ 18 mm

- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.
- Bei der Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels kommt es möglicherweise zu Darstellungsfehlern bzw. Verbindungsabbrüchen. (Empfohlene HDMI-Kabel-Versionen)
  - Ultra High-Speed HDMI-Kabel®/TM (3 m oder kürzer)

## Separat erhältlich

Separat zu erwerbende Artikel können zur Qualitätsverbesserung geändert oder modifiziert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird. Diese Artikel können Sie über Ihren Fachhändler beziehen. Diese Geräte sind nur mit bestimmten Modellen kompatibel.

Produktbezeichnungen, Funktionalität und/oder Designs können im Zuge einer Qualitätsverbesserung durch den Hersteller geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.

## Magic Remote-Fernbedienung

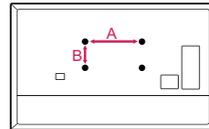
AN-MR19BA

Überprüfen Sie in der Spezifikation für das Wireless-Modul, ob Ihr TV-Gerät Bluetooth unterstützt und es somit mit der Magic Remote-Fernbedienung verwendet werden kann.

## Wandhalterung

(Abhängig vom Modell)

Verwenden Sie unbedingt Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Die Standardmaße der Wandhalterungen können der folgenden Tabelle entnommen werden.



Modell	OLED55/65B9* OLED55/65C9* OLED55/65E9*	OLED77B9* OLED77C9*
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	300 x 200	400 x 200
<b>Standardschraube</b>	M6	M6
<b>Anzahl Schrauben</b>	4	4
<b>Wandhalterung</b>	OLW480B	OLW480B

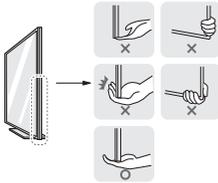
# Anheben und Bewegen des TV-Geräts

Lesen Sie die folgenden Hinweise, um Kratzer und Beschädigungen am TV-Gerät zu vermeiden und einen sicheren Transport unabhängig von Typ und Größe Ihres Modells zu gewährleisten.

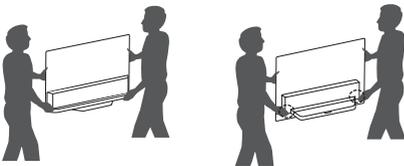
- Es wird empfohlen, das TV-Gerät im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben.
- Halten Sie das TV-Gerät so, dass sein Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um Beschädigungen zu vermeiden.



- Halten Sie das TV-Gerät seitlich und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie es nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder im Bereich der Lautsprecherblende fest. (Gilt nicht für OLED55/65E9\*)



- Große TV-Geräte sollten stets von mindestens 2 Personen transportiert werden.
- Wenn das TV-Gerät von Hand transportiert wird, halten Sie es wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



(Nur OLED55/65E9\*)

- Halten Sie die Seite des Fernsehers mit einer Hand und die Unterseite der rückseitigen Abdeckung oder die Seite des Ständers mit der anderen Hand fest. (Halten Sie die hintere Abdeckung fest, wenn Sie den Fernseher auf den Boden stellen. Das Festhalten des unteren Glases kann zu Verletzungen führen.) (Nur OLED55/65E9\*)
- Setzen Sie das TV-Gerät während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport aufrecht, drehen Sie es niemals auf die Seite und kippen Sie es nicht nach links oder rechts.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Gehäuserahmen aus, da dies zur Beschädigung des Bildschirms führen kann.
- Achten Sie beim Bewegen und Bedienen des TV-Geräts darauf, dass keine hervorstehenden Tasten beschädigt werden.

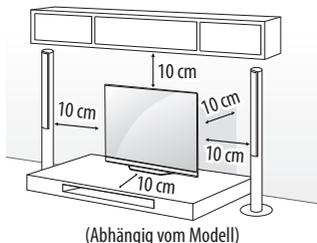


- Berühren Sie niemals den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden kann.
- Legen Sie den Bildschirm nach unten gerichtet auf einen gepolsterten Tisch oder eine andere flache Oberfläche, um ihn bei der Montage des Standfußes vor Verkratzen zu schützen.
- Zerkratzen oder stoßen Sie das Glas nicht mit Materialien oder Gegenständen aus Metall. Dies kann das TV-Gerät beschädigen oder einen Unfall zur Folge haben. (Nur OLED55/65E9\*)

# Aufstellung auf einem TV-Tisch oder sonstigen Möbeln

1 Heben Sie das TV-Gerät an und kippen Sie es auf einem Tisch in die aufrechte Position.

- Lassen Sie mindestens 10 cm Abstand bis zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.

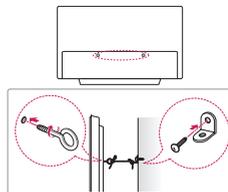


2 Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose an.



- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdstoffen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Wird das TV-Gerät auf einem Standfuß aufgestellt, müssen Sie vorbeugende Maßnahmen gegen ein eventuelles Umkippen ergreifen. Andernfalls kann ein umfallendes Gerät Verletzungen hervorrufen.
- Verwenden Sie ausschließlich offiziell freigegebene Zusatzprodukte, damit die volle Betriebssicherheit und Lebensdauer ihres Geräts gewährleistet bleibt.
- Schäden, die durch die Verwendung nicht freigegebener Peripherieprodukte an Ihrem TV hervorgerufen werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Achten Sie darauf, dass die Schrauben ordnungsgemäß eingesetzt und fest angezogen sind. (Wenn sie nicht fest genug angezogen werden, besteht die Gefahr, dass das TV-Gerät nach der Installation nach vorne kippt.) Wenden Sie beim Festziehen der Schrauben keine Gewalt an, da sie dadurch möglicherweise beschädigt werden können und sich dann nicht mehr ordnungsgemäß befestigen lassen.

# Sicherung des Fernsehers an der Wand



(Abhängig vom Modell)

1 Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Wandsicherungen und Schrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ein und befestigen Sie sie.

- Sollten sich bereits Schrauben an den Montagepositionen für Ringschrauben befinden, müssen diese zunächst entfernt werden.

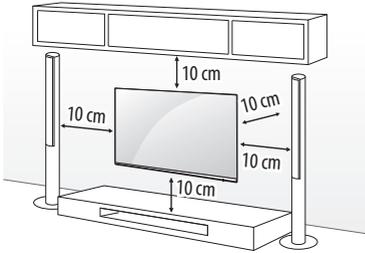
2 Montieren Sie die TV-Wandsicherungen mit den Schrauben an der Wand. Stimmen Sie die Position der TV-Wandsicherungen auf die Ringschrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ab.

3 Sorgen Sie mit einem stabilen Seil für eine feste Verbindung zwischen Ringschrauben und TV-Wandsicherungen. Achten Sie darauf, dass das Seil horizontal verläuft.

- Verwenden Sie eine Plattform oder einen Schrank, der stabil und groß genug ist, um dem TV-Gerät sicheren Halt zu bieten.
- Halterungen, Seile und anderes Befestigungsmaterial gehören nicht zum Lieferumfang des Gerätes. Bitte wenden Sie sich zum Erwerb von geeignetem Zubehör an Ihren Fachhändler.

# Befestigung des Fernsehers an einer Wand

Befestigen Sie eine passende Wandhalterung sorgfältig mit der Rückseite des TV-Geräts und anschliessend an einer stabilen Wand, die senkrecht zum Fußboden steht. Wenn Sie das TV-Gerät an anderen als den rechts aufgelisteten Baustoffen befestigen möchten, fragen Sie zunächst bei einer qualifizierten Fachkraft nach. LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird. Falls vorhanden, wird empfohlen eine Wandhalterung von LG zu verwenden. Die Wandhalterung von LG ist leicht zu bewegen, wenn die Kabel angeschlossen sind. Falls Sie eine andere Wandmontagehalterung als die von LG verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß an der Wand befestigt ist und genügend Abstand besteht, um externe Geräte anzuschließen. Es wird empfohlen, alle Kabel anzuschließen, bevor eine Wandhalterung angebracht wird.

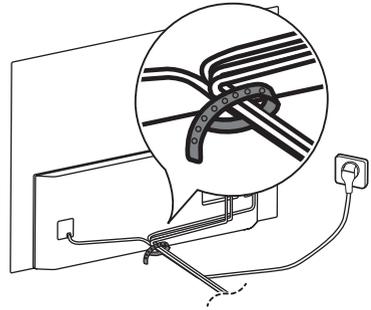


(Abhängig vom Modell)

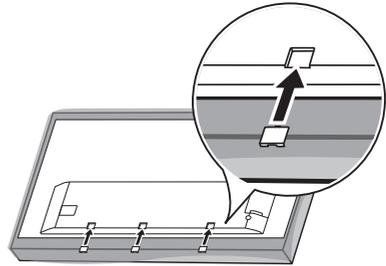


- Demontieren Sie den TV-Standfuß, bevor Sie das Gerät an einer Wandhalterung befestigen, indem Sie in der zur Montage des Standfußes umgekehrten Reihenfolge vorgehen.
- Weitere Informationen zu Schrauben und Wandhalterungen finden Sie in der Anleitung der Wandhalterung.
- Falls Sie die Montage des TV-Geräts an einer Wand planen, müssen Sie eine VESA-Standardhalterung (optionales Zubehör) an der Rückseite des TV-Geräts anbringen. Achten Sie bei der Verwendung einer Wandhalterung (optionales Zubehör) darauf, diese sorgfältig zu befestigen, um ein Herunterfallen des Geräts zu verhindern.
- Falls der Fernseher an der Wand montiert wird, darf er nicht an den Netz- und Signalkabeln auf der Rückseite des Monitors aufgehängt werden.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einer Wand, falls es an dieser Stelle Öl oder Ölnebel ausgesetzt werden könnte. Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte sich lösen.

- Bitte verwenden Sie die zusätzliche Kabelhalterung, wenn Sie das Gerät an der Wand befestigen. (Nur OLED55/65C9\*)



- Befestigen Sie die drei Abdeckungen, wenn Sie die Wandhalterung montieren. (Nur wenn dieses Element beige ist.) (Nur OLED55/65E9\*)



## Verbindungen

Verbinden Sie mehrere externe Geräte mit dem TV-Gerät und wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss externer Geräte entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

### Antennen/Kabel

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem HF-Kabel (75 Ω) an eine Wandantennenbuchse an.

- Bei Verwendung von mehr als 2 TV-Geräten verwenden Sie einen Signalsplitter.
- Ist das Bild schlecht, dann installieren Sie einen Signalverstärker, um die Bildqualität zu verbessern.
- Ist die Bildqualität bei angeschlossener Antenne schlecht, sollten Sie versuchen, die Antenne neu auszurichten.
- Antennenkabel und Wandler sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- An Standorten, an denen ULTRA-HD-Übertragungen nicht unterstützt werden, kann dieses TV-Gerät ULTRA-HD-Übertragungen nicht direkt empfangen.

### Satellitenschüssel

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

### CI-Modul

Schauen Sie sich verschlüsselte (Bezahl-)Dienste im digitalen TV-Modus an. (Abhängig vom Modell)

- Überprüfen Sie, ob das CI-Modul richtig herum in den PCMCIA-Kartensteckplatz gesteckt wurde. Falls das Modul nicht korrekt eingesetzt wurde, können TV-Gerät und PCMCIA-Kartensteckplatz beschädigt werden.
- Wenn der Fernseher trotz angeschlossenen CI+ Modul weder Bild noch Ton ausgibt, wenden Sie sich bitte an ihren Terrestrik-, Kabel- oder Satelliten-Anbieter (DVB-T/-C/-S).

### Weitere Anschlüsse

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit externen Geräten. Die Verwendung eines HDMI-Kabels zum Anschluss externer Geräte an den Fernseher sorgt für die bestmögliche Bild- und Tonqualität. Es wird kein separates Kabel mitgeliefert.

## HDMI

- Wenn Sie das HDMI-Kabel anschließen, sollten sowohl das TV-Gerät selbst als auch externe Geräte abgeschaltet und vom Stromnetz getrennt sein.
- Unterstütztes HDMI-Audioformat :  
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),  
DTS HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz),  
True HD (48 kHz),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Abhängig vom Modell)

-  →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]  
- Ein : Unterstützt 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)  
- Aus : Unterstützt 4K @ 50/60 Hz 8 Bit (4:2:0)

Wenn ein mit einem Eingang verbundenes Gerät ULTRA HD Deep Colour unterstützt, erhalten Sie unter Umständen ein besseres Bild. Unterstützt das Gerät die Technologie jedoch nicht, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Ändern Sie in diesem Fall die [HDMI ULTRA HD Deep Colour]-Einstellung des Gerätes auf Aus.

## USB

Einige USB-Hubs funktionieren möglicherweise nicht. Falls ein über einen USB-Hub verbundenes USB-Gerät nicht gefunden wird, verbinden Sie es direkt mit dem USB-Anschluss am TV-Gerät.

## Externe Geräte

Verfügbare externe Geräte sind: Blu-ray-Player, HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speicher, PCs, Spielkonsolen und andere externe Geräte.

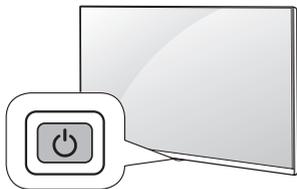
- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- Verbinden Sie externe Geräte unabhängig von der Reihenfolge der Anschlüsse mit dem TV-Gerät.
- Wenn Sie eine Fernsehsendung über einen externen Blu-ray-/DVD-Rekorder oder Videorekorder aufnehmen möchten, dann vergewissern Sie sich bitte, dass das Kabel des TV-Eingangssignals über den Blu-ray-/DVD-Rekorder bzw. den Videorekorder mit dem Fernseher verbunden ist. Weitere Informationen zu Aufnahmen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des verbundenen Gerätes.
- Anweisungen zum Betrieb finden Sie im Handbuch des externen Gerätes.

- Wenn Sie eine Spielkonsole mit dem TV-Gerät verbinden, dann verwenden Sie bitte das mit der Konsole mitgelieferte Kabel.
- Im PC-Modus kann es hinsichtlich Auflösung, vertikalem Muster, Kontrast oder Helligkeit zu Bildrauschen kommen. Wenn Rauschen vorhanden ist, ändern Sie den PC-Ausgang auf eine andere Auflösung, ändern Sie die Bildwiederholfrequenz auf eine andere Frequenz oder passen Sie die Helligkeit und den Kontrast im Menü [BILD] an, bis das Bild klar ist.
- Abhängig von der Grafikkarte des PCs funktionieren im PC-Modus einige Auflösungseinstellungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Bei der Wiedergabe von ULTRA-HD-Inhalten über Ihren PC kann die Video- und Audiowiedergabe abhängig von der Leistung des PCs zeitweise möglicherweise unterbrochen werden. (Abhängig vom Modell)
- Für Verbindungen über kabelgebundenes LAN wird die Verwendung eines CAT-7-Kabels empfohlen. (Nur wenn ein LAN-Port zur Verfügung steht.)

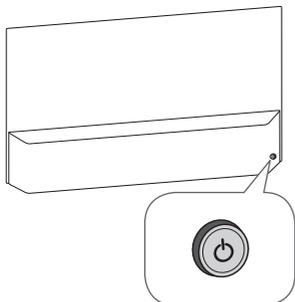
## Tasten verwenden

Sie können die TV-Funktionen verwenden, indem Sie die Taste nutzen.

<A Typ>



<B Typ>



## Grundfunktionen

<A Typ>

	Einschalten (Drücken)
	Ausschalten <sup>1</sup> (Gedrückt halten)
	Menüsteuerung (Drücken <sup>2</sup> )
	Menüauswahl (Gedrückt halten <sup>3</sup> )

- 1 Alle aktiven Apps werden geschlossen und alle laufenden Aufnahmen angehalten. (Je nach Land)
- 2 Drücken Sie die Taste bei eingeschaltetem TV-Gerät, um im Menü zu navigieren.
- 3 Sie können diese Funktion über die Menüsteuerung verwenden.

<B Typ>

	Einschalten (Drücken) Ausschalten <sup>1</sup> (Gedrückt halten)
	Lautstärkeregelung
	Programmauswahl

- 1 Alle aktiven Apps werden geschlossen und alle laufenden Aufnahmen angehalten. (Je nach Land)

## Einstellen des Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem TV-Gerät die Taste einmal. Sie können die Menüelemente anpassen, indem Sie die Taste nutzen.

<A Typ>

	Schaltet das Gerät aus.
	Ändert die Eingangsquelle.
	Regelt die Lautstärke.
	Navigation durch die gespeicherten Programme.

<B Typ>

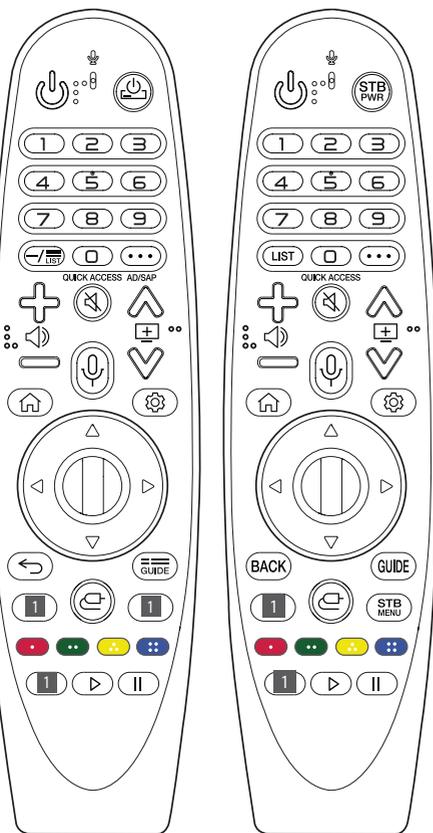
	Schaltet das Gerät aus.
	Öffnet das Einstellungs Menü.
	Blendet das Bildschirmmenü aus, um zum TV-Bild zurückzukehren.
	Ändert die Eingangsquelle.

# Verwendung der Magic Remote-Fernbedienung

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.

Wenn die Nachricht „[Die Batterie der Magic-Fernbedienung ist schwach. Bitte wechseln Sie die Batterie aus.]“ angezeigt wird, sollten Sie die Batterien auswechseln.

Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie die Batteriefach, entnehmen die alten Batterien, legen die neuen Batterien (1,5 V, AA) entsprechend der  $\oplus$ - und  $\ominus$ -Markierung im Fach ein und schließen das Batteriefach. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am TV-Gerät aus. Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.



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

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

**(EIN/AUS)** Ein- oder Ausschalten des TV-Gerätes.

**/ STB PWR** Sie können Ihre Set-Top-Box ein- oder ausschalten, indem Sie diese mit der Universalfernbedienung für Ihr TV-Gerät koppeln.

**Zifferntasten** Dienen zur Eingabe von Zahlen.

**9\*\*** [Schnellhilfe] aufrufen.

**— (GEDANKENSTRICH)** Fügt einen — zwischen Zahlen ein (z. B. 2-1 und 2-2).

**/ LIST** Ruft die Liste gespeicherter Programme auf.

**... (Weitere Aktionen)** Zeigt weitere Funktionen der Fernbedienung an.

**QUICK ACCESS\*\*** SCHNELLZUGRIFF bearbeiten.

- Mit dem SCHNELLZUGRIFF können Sie eine bestimmte App oder den Live-Fernseher direkt aufrufen, indem Sie die Zifferntaste drücken und halten.

**AD/SAP\*\*** Die Funktion für Audiobeschreibungen wird aktiviert.

Regelt die Lautstärke.

**(STUNN)** Stellt den Ton aus.

**\*\* (STUNN)** Greift auf das [Barrierefreiheit]-Menü zu.

Navigation durch die gespeicherten Programme.

**\*\* (Spracherkennung)** Um die Spracherkennungsfunktion nutzen zu können, ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. Sobald die Sprachanzeigeleiste auf dem TV-Bildschirm aktiviert ist, halten Sie die Spracherkennungstaste gedrückt und sprechen Sie Ihren Befehl laut aus.

**(HOME)** Öffnet das Home-Menü.

**\*\* (HOME)** Zeigt den aktuellen Verlauf an.

**(Schnelleinstellungen)** Öffnet die Schnelleinstellungen.

**\*\* (Schnelleinstellungen)** Ruft das [Alle Einstellungen]-Menü auf.

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

**(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 drücken, während der Mauszeiger verwendet wird, verschwindet der Mauszeiger vom Bildschirm, und die Magic Remote-Fernbedienung funktioniert wie eine herkömmliche Fernbedienung. Um den Zeiger erneut auf dem Bildschirm anzuzeigen, schütteln Sie die Magic Remote-Fernbedienung nach links und rechts.

**/ BACK** Zurück zur vorherigen Ebene.

**\*\* / BACK\*\*** Blendet Bildschirmmenüs aus und ruft das zuletzt angezeigte Programm auf.

**/ GUIDE** Zeigt den Kanal- oder Programmführer (EPG) an.

**1 Tasten für Streaming-Dienste** Stellt eine Verbindung zum Video-Streaming-Dienst her.

 **(EINGANG)** Ändert die Eingangsquelle.

 **(EINGANG)** [Haus-Dashboard] aufrufen.

 Zeigt das Set-Top-Box-Startmenü an.

- Wenn Sie derzeit nicht über Ihre Set-Top-Box fernsehen, wechselt der TV nun auf den Set-Top-Box-Bildschirm.

    Öffnen in manchen Menüs

Sonderfunktionen.

 **\*\*** Aufnahmefunktion.

   **(Steuerungstasten)** Steuert Medieninhalte.

## Anmeldung der Magic Remote-Fernbedienung

### 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  **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  **/ BACK** und  **(HOME)** für fünf Sekunden gedrückt.

\* Durch Drücken und Halten der Taste  **/ GUIDE** können Sie die Magic Remote-Fernbedienung zugleich entkoppeln und erneut registrieren.



- 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.
- Gebrauchte und neue Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Andernfalls könnten die Batterien überhitzen und auslaufen.
- Hat der Akku die falsche Polarität, kann es zu Explosion oder Auslaufen kommen, was Brände, Verletzungen oder schädliche Emissionen nach sich ziehen kann.
- Dieses Gerät benötigt Batterien. Es kann örtliche Richtlinien geben, die Ihnen vorschreiben, auf welche Weise Sie Batterien ordentlich entsorgen können. Bitte kontaktieren Sie Ihre örtlichen Behörden, um Informationen über Entsorgung und Recycling zu erhalten.
- Batterien im oder außerhalb des Produkts dürfen keiner extremen Hitze wie Sonnenlicht, Feuern oder ähnlichem ausgesetzt werden.

## Benutzeranleitung

Weitere Informationen über diesen Fernseher können Sie auch komfortabel der digitalen **BENUTZERANLEITUNG** entnehmen, die direkt auf diesem TV-Gerät installiert ist.

- Zum Öffnen der **BENUTZERANLEITUNG**  →   → [Allgemein] → [Info zu diesem TV-Gerät] → [Benutzeranleitung]

# Fehlerbehebung

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.

- Prüfen Sie den Fernbedienungssensor am Gerät und versuchen Sie es erneut.
- Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet.
- Prüfen Sie, ob die Batterien noch geladen sind und ordnungsgemäß eingesetzt wurden (⊕ auf ⊕, ⊖ auf ⊖).

Es werden weder Bild noch Ton ausgegeben.

- Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel in der Steckdose steckt.
- Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie andere Geräte anschließen.

Das TV-Gerät schaltet sich plötzlich ab.

- Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist möglicherweise unterbrochen.
- Überprüfen Sie, ob die "Automatisch Abschalten"-Funktion in den Einstellungen auf die richtige Zeit eingestellt ist.
- Hinweis: Wenn es kein Eingangssignal gibt, obwohl das TV-Gerät eingeschaltet ist, schaltet sich der Fernseher nach 15 Minuten automatisch ab.

Beim Anschluss an einen PC (HDMI) wird kein Signal empfangen.

- Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Fernsehgerät erneut.

## Anormale Anzeige

- Wenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen. Das ist normal und kein Fehler des Gerätes.
- Dieser Bildschirm ist ein hoch entwickeltes Produkt, das über Millionen Bildpunkte verfügt. Unter Umständen sind winzige schwarze und/oder bunte Punkte (rot, blau oder grün) von 1 ppm Größe auf dem Bildschirm zu sehen. Dies deutet weder auf eine Fehlfunktion hin noch beeinflusst es die Leistung und Zuverlässigkeit des Geräts.

Dieses Phänomen tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.

- Je nach Betrachtungsposition (von rechts, links, oben, unten) können Helligkeit und Farben auf dem Bildschirm möglicherweise unterschiedlich wirken.

Dieses Phänomen ist auf die besonderen Eigenschaften des Bildschirms zurückzuführen. Es steht in keinem Zusammenhang mit der Leistung des Gerätes und es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.

## Erzeugtes Geräusch

- „Knacken“: Ein beim Fernsehen oder Ausschalten des Gerätes zu hörendes Knacken wird durch Wärmeschrumpfung von Kunststoffen aufgrund von Temperatur und Luftfeuchtigkeit verursacht. Bei Geräten, die Materialien verwenden, die mittels des thermischen Verformungsverfahrens hergestellt wurden, ist dieses Geräusch normal.
- Stromkreisbrummen/Bildschirmsummen: Der Hochgeschwindigkeitsschaltkreis, der eine große Menge Strom für den Betrieb des Gerätes bereitstellt, gibt ein leises Geräusch ab. Dieses Geräusch hört sich je nach Gerät unterschiedlich an.

Es hat keinen Einfluss auf die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes.



- Wringen Sie überschüssiges Wasser oder Reinigungsmittel aus dem Reinigungstuch aus.
- Sprühen Sie Wasser oder Reinigungsmittel nicht direkt auf den TV-Bildschirm.
- Sprühen Sie eine gerade ausreichende Menge an Wasser oder Reinigungsmittel auf ein trockenes Tuch, bevor Sie den Bildschirm abwischen.

# Technische Daten

(Je nach Land)

Übertragungsspezifikationen				
	Digital-TV			Analog-TV
<b>Fernsehnorm</b>	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
<b>Kanalabdeckung (Frequenz)</b>	DVB-S/S2*	DVB-C*	DVB-T/T2*	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	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	
<b>Maximale Anzahl Speicherbarer Programme</b>	6000	3000		
<b>Impedanz externe Antenne</b>	75 Ω			
<b>CI-Modul (B x H x T)</b>	10,0 cm x 5,5 cm x 0,5 cm			

\* Nur Unterstützung des Modells DVB-T2/C/S2.

WLAN-Modul (LGSBWAC92) Spezifikationen	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2400 bis 2483,5 MHz	18 dBm
5150 bis 5725 MHz	18 dBm
5725 bis 5850 MHz (Für Nicht-EU-Länder)	12 dBm
Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
2400 bis 2483,5 MHz	8 dBm
Da sich Frequenzkanäle je nach Land unterscheiden können, kann der Benutzer die Betriebsfrequenz nicht ändern oder anpassen. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztafel eingestellt.	
Achten Sie darauf, bei der Benutzung des Geräts einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen Gerät und Körper einzuhalten.	
* IEEE 802.11ac ist nicht in alle Ländern verfügbar.	

Umgebungsbedingungen	
<b>Temperatur im Betrieb</b>	0 °C bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit im Betrieb</b>	Unter 80 %
<b>Temperatur bei Lagerung</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	Unter 85 %

## Information: Hinweis bezüglich Open-Source- Software

Um den in diesem Gerät verwendeten Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen zu erhalten, besuchen Sie bitte <http://opensource.lge.com>.

Neben dem Quellcode stehen dort alle verwiesenen Lizenzbedingungen, Garantiausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

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](mailto:opensource@lge.com).

Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.

## Lizenzen



POWERED BY

QUICK SET

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

## Wichtige Informationen, wie Sie temporäre Nachbilder verhindern können

Der Begriff „OLED“ (engl., Organic Light Emitting Diode) steht für eine Bildtechnologie auf Basis selbstleuchtender Bildpunkte, die deutliche Vorteile hinsichtlich Bildqualität und Performance bietet. Wie bei allen Geräten auf Basis dieser Technologie können Benutzer von OLED TVs unter bestimmten Bedingungen temporäre Nachbilder wahrnehmen - beispielsweise nach der Wiedergabe eines statischen Bildes für einen sehr langen Zeitraum. LG OLED TVs verfügen jedoch über anspruchsvolle Funktionen, welche den Bildschirm vor dem möglichen Auftreten temporärer Nachbilder schützen.

Falls beispielsweise statische Bildausschnitte wie Logos, Laufbänder o.ä. oder ein statisches Vollbild für eine gewisse Zeit auf dem Bildschirm dargestellt werden, erkennt Ihr OLED TV dies und senkt automatisch die Helligkeit in den erkannten statischen Bildbereichen oder - bei einem Vollbild - auf dem gesamten Bildschirm. Sobald das statische Bild verschwindet, wird die Bildschirmhelligkeit wieder auf die vorherigen Werte hochgesetzt. Dies ist kein Produktfehler.

## Beispiele für Situationen, die zu temporären Nachbildern führen können

- Vollflächige Standbilder oder Bildausschnitte mit statischen Elementen, die ununterbrochen für lange Zeit auf dem Bildschirm wiedergegeben werden, wie z.B. Sender-Speicherplatz, Senderlogos, Programmtitel, Untertitel bei Nachrichten oder Filmen sowie Laufbänder (z.B. von Nachrichtensendern).
- Statische Menüs oder Symbole von Spielkonsolen oder Digitalrezipivern bzw. Set Top Boxen (STB).
- Schwarze Balken rechts, links, oben oder unten auf dem Bildschirm, beispielsweise bei Inhalten im Seitenverhältnis 4:3 oder 21:9.

## Wichtige Informationen zur Verhinderung von temporären Nachbildern

- Vermeiden Sie die längere Wiedergabe von Videos, die zu den oben erwähnten Situationen führen können.
- Stellen Sie Ihr Fernsehgerät bei längerer Wiedergabe eines Videos mit den oben erwähnten Merkmalen wie nachfolgend angegeben ein:
  - [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] → [Bildmodus] → [Sparmodus]
  - [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] → [OLED-LICHT] → Auf niedrigeren Wert einstellen
  - [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Einstellungen für das OLED-Panel] → [Logo-Helligkeit einstellen] → [Hoch]
- Schalten Sie die Menüleisten-Darstellung oder sonstige Standbilder eines externen Gerätes (z.B. eines Digitalreceivers oder einer Set Top Box) ab, um eine längere Wiedergabe des Menüs oder sonstiger Standbilder eines solchen Gerätes zu vermeiden. (Bitte befolgen Sie dazu die Gebrauchsanleitung des jeweiligen externen Gerätes.)
- Ändern Sie bei Wiedergabe eines Videos mit ständigen schwarzen Balken rechts, links, oben oder unten die Einstellungen wie unten angegeben, damit die schwarzen Balken verschwinden:
  - [Bild] → [Einstellungen des Seitenverhältnisses] → [Format] → [Vertikaler Zoom] oder [Zoom in alle Richtungen]

## Informationen über Funktionen zur Verbesserung der Bildqualität hinsichtlich temporärer Nachbilder

- LGs OLED TVs bieten eine Funktion namens Pixel Refresher, die der Vorbeugung temporärer Nachbilder dient.
- Wenn Ihr Fernseher kumulativ 2000 Stunden lang im „Zuhause“-Modus genutzt wurde (das entspricht mehr als 5 Stunden täglich über ein Jahr hinweg), wird der Pixel Refresher automatisch aktiviert, sobald der Fernseher abgeschaltet wird. Sobald Sie Ihren Fernseher abschalten, erscheint eine Mitteilung auf dem Bildschirm, die Sie über die Aktivierung des Pixel Refreshers unterrichtet. Diese Funktion läuft eine Stunde, wenn Ihr Fernseher abgeschaltet ist. Es kann sein, dass eine horizontale Linie oben oder unten am Bildschirm erscheint, wenn der Vorgang fast abgeschlossen ist.
- Sie können den Pixel-Refresher auch manuell über das Fernsehmenü aktivieren:  →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Einstellungen für das OLED-Panel] → [Pixel-Refresher].
- Wenn Sie länger als vier Stunden fernsehen, wird der Pixel Refresher automatisch für einige Minuten aktiviert, sobald Sie Ihren Fernseher über die Fernbedienung ausschalten und in den Standby-Modus versetzen. (Hinweis: Der Pixel Refresher wird nicht aktiviert, wenn das Netzkabel Ihres Fernsehers nicht eingesteckt ist oder wenn die Netzspannung abgeschaltet ist (z.B. bei einer schaltbaren Steckdose). Um die optimale Bildqualität ihres hochwertigen OLED TVs auch langfristig aufrechtzuerhalten, sollten Sie das Gerät daher beim Abschalten im Standby belassen und nicht komplett vom Stromnetz trennen. Eine physische Trennung vom Stromnetz sollten Sie nur dann vornehmen, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen werden (z.B. im Urlaub oder bei sonstiger längerer Abwesenheit), es transportieren oder während eines heftigen Gewitters in unmittelbarer Nähe.)



Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts. Bitte notieren Sie diese Nummern für den Fall eines Garantieanspruchs.

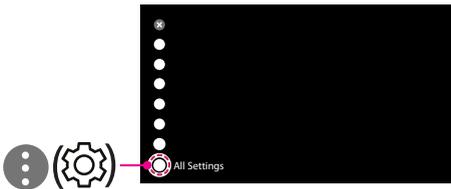
Modell \_\_\_\_\_  
Seriennummer \_\_\_\_\_

# SMART TV Quick Setup Guide

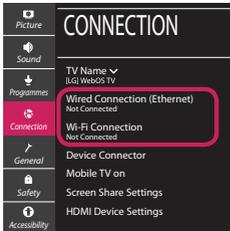
- \* Image shown may differ from your TV.
- \* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- \* App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

## Network Settings

- 1 Press the  (**Settings**) on the remote to access the settings menu. Point the  [All Settings] icon and select by pressing the  **Wheel (OK)** button on the remote.



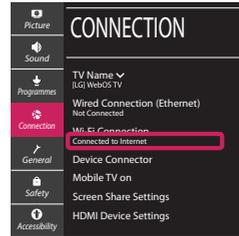
- 2 Select the [Connection] → [Wired Connection(Ethernet)] or [Wi-Fi Connection].



- 3 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the [Wi-Fi Connection], the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



- 4 If the connection is successful, the "[Connected to Internet]" is displayed.



You can check the status of connection in [Advanced Wi-Fi settings].



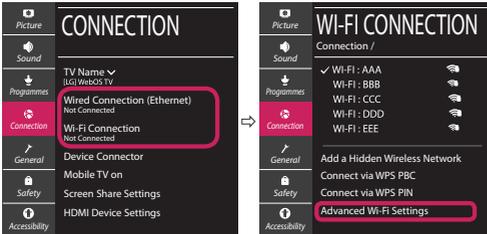
For wireless AP (Router) that have the  symbol, you need to enter the security key.

# Troubleshooting Network Problems

- 1 Press the  (**Settings**) on the remote to access the settings menu. Point the  [All Settings] icon and select by pressing the  **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Select the [Connection] → [Wired Connection (Ethernet)] or [Wi-Fi Connection] → [Advanced Wi-Fi Settings].



Follow the instructions below that correlate to your network status.

## Check the TV or the AP (Router).



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

## Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

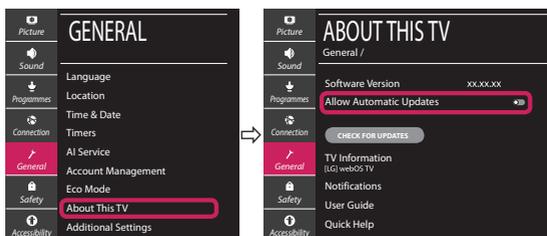
## SmartShare Connection to Smartphone

- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use SmartShare, both devices must be on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called LG TV Plus on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 5 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 6 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

## Updating the TV Firmware

\* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

- 1  (**Settings**) →  [All Settings] →  [General] → [About This TV] → [CHECK FOR UPDATES]
- 2 After checking the version of the software, update it.  
If you check the "[Allow Automatic Updates]", you can update the software automatically.



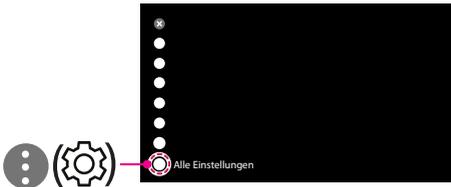
Please call LG Customer Service if you experience any problems.

# Kurzanleitung zur Einrichtung des SMART TV

- \* Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.
- \* Auf PC oder Mobiltelefon angezeigte Bilder können je nach Betriebssystem leicht abweichen.
- \* Die Positionen der Anwendungssymbole können auf der Plattform je nach Softwareversion variieren.

## Netzwerkeinstellungen

- 1 Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungs-Menüs die Taste  (**Einstellungen**) auf der Fernbedienung. Wählen Sie das Symbol  [Alle Einstellungen] aus und bestätigen Sie es durch Drücken der Taste  **Rad (OK)** auf der Fernbedienung.



- 2 Wählen Sie [Anschluss] → [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)] oder [Wi-Fi-Verbindung].



- 3 Das Gerät versucht automatisch, eine Verbindung zu dem verfügbaren Netzwerk herzustellen (zuerst über das kabelgebundene Netzwerk).  
Wenn Sie die [Wi-Fi-Verbindung] auswählen, wird eine Liste mit den verfügbaren Wi-Fi-Netzwerken angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus.



- 4 Wenn die Verbindung hergestellt wurde, wird „[Mit dem Internet verbunden]“ angezeigt.



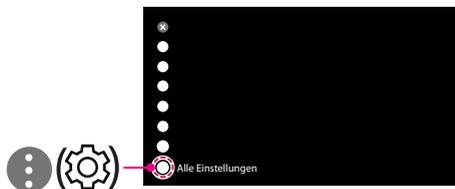
Sie können den Verbindungsstatus unter [Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen] prüfen.



Für kabellose AP (Router) mit dem Symbol  müssen Sie den Sicherheitsschlüssel eingeben.

# Behebung von Netzwerkproblemen

- 1 Drücken Sie zur Anzeige des Einstellungs-Menüs die Taste  (**Einstellungen**) auf der Fernbedienung. Wählen Sie das Symbol  (Alle Einstellungen) aus und bestätigen Sie es durch Drücken der Taste  **Rad (OK)** auf der Fernbedienung.



- 2 Wählen [Anschluss] → [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)] oder [Wi-Fi-Verbindung] → [Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen].



Befolgen Sie je nach Netzwerkstatus die nachfolgenden Anweisungen.

## Prüfen Sie das Fernsehgerät oder den AP (Router).



Wenn ein X neben dem TV-Gerät erscheint:

- 1 Überprüfen Sie den Verbindungsstatus von Fernsehgerät und AP (Router).
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät und den AP (Router) aus und wieder ein.
- 3 Wenn Sie eine feste IP verwenden, geben Sie die IP direkt ein.
- 4 Wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter oder den Hersteller des AP (Routers).

## Prüfen Sie den Router, oder wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter.



Wenn ein X neben dem Gateway erscheint:

- 1 Trennen Sie das Stromkabel des AP (Router) und versuchen Sie nach 5 Sekunden erneut eine Verbindung herzustellen.
- 2 Setzen Sie den AP (Router) zurück.
- 3 Wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter oder den Hersteller des AP (Routers).



Wenn ein X neben DNS erscheint:

- 1 Trennen Sie das Stromkabel des AP (Router) und versuchen Sie nach 5 Sekunden erneut eine Verbindung herzustellen.
- 2 Setzen Sie den AP (Router) zurück.
- 3 Prüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Fernsehgerätes/ AP (Router) bei Ihrem Internetanbieter registriert ist. (Die MAC-Adresse, die im rechten Bereich des Netzwerkstatusfensters angezeigt wird, muss bei Ihrem Internetanbieter registriert sein.)
- 4 Prüfen Sie auf der Website des Routerherstellers, ob die neueste Firmwareversion auf Ihrem AP (Router) installiert ist.

## SmartShare-Verbindung zum Smartphone

- 1 Prüfen Sie, ob auf Ihrem Smartphone Wi-Fi aktiviert ist. Zum Verwenden von SmartShare müssen beide Geräte im gleichen lokalen Netzwerk eingebunden sein.
- 2 Installieren Sie die App zur Freigabe von Inhalten auf Ihrem Smartphone bzw. führen Sie diese App aus (auf LG-Smartphones hat diese die Bezeichnung LG TV Plus).
- 3 Aktivieren Sie die Freigabe von Inhalten für andere Geräte auf Ihrem Smartphone.
- 4 Wählen Sie den Dateityp, den Sie abspielen möchten (Film, Audio oder Foto).
- 5 Wählen Sie eine Film-, Musik- oder Fotodatei aus, die Sie auf dem Fernsehgerät abspielen möchten.
- 6 Starten Sie die Mediendatei, um diese über Ihr Fernsehgerät abzuspielen.

## Aktualisierung der TV-Firmware

\* Wenn das Fernsehgerät nach der Auslieferung das erste Mal eingeschaltet wird, kann die Initialisierung einige Minuten dauern.

- 1  (**Einstellungen**) →  [Alle Einstellungen] →  [Allgemein] → [Info zu diesem TV-Gerät] → [AUF UPDATES PRÜFEN]
- 2 Sie können die Softwareversion prüfen und aktualisieren.  
Wenn Sie „[Automatische Updates zulassen]“ aktivieren, wird die Software automatisch aktualisiert.



Wenn es weiterhin zu Problemen kommt, wenden Sie sich bitte an den LG Kundendienst.