www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

DEUTSCH

LED TV*

BENUTZERHANDBUCH

Sicherheitshinweise und Referenzen

* Der LG LED TV verwendet einen LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

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

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

Modellname _____

Seriennummer _____

Bevor Sie dieses Handbuch lesen

- Lesen Sie vor der Nutzung Ihres Fernsehers dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf, um später darauf zurückgreifen zu können.
- Sie können das Handbuch mit den Anweisungen für Installation, Nutzung, Fehlerbehebung, Spezifikationen, Lizenzen usw. von der Webseite herunterladen und auf Ihrem PC oder Ihrem Mobilgerät ansehen.
- **Benutzeranleitung :** Weitere Informationen über diesen Fernseher können Sie auch komfortabel der digitalen BENUTZERANLEITUNG entnehmen, die direkt auf diesem TV-Gerät installiert ist. (Abhängig vom Modell)
  - Zum Öffnen der BENUTZERANLEITUNG ⚙ → [⚙] → [Support] → [Benutzeranleitung]

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 Artikel sind nur mit bestimmten Modellen kompatibel.
- Produktbezeichnungen, Funktionalitäten und/oder Designs können im Zuge einer Qualitätsverbesserung durch den Hersteller geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.
- Magic Remote-Fernbedienung :
  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.
- Ein Kabel, um Antennen und externe Geräte anzuschließen, muss separat erworben werden.

Hinweis

- Die Produktspezifikationen oder Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Mitteilung aufgrund der Aktualisierung von Produktfunktionen geändert werden.
- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist abhängig vom Modell.
- Das Aussehen Ihres TV-Geräts weicht möglicherweise von der Abbildung ab.

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 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).
  - 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 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 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 Gehäuse des Geräts 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.
- 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 Fernseher und 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 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.
  - 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 (Dies betrifft nur die Trennung der Stromversorgung).

  Selbst wenn der Fernseher über die Fernbedienung oder eine Taste ausgeschaltet wird, liegt Strom an, wenn das Gerät nicht physisch vom Stromnetz getrennt wurde. Die Energieaufnahme im Standby-Betrieb übersteigt dabei jedoch nie 0,5 Watt.
- 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 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. 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.
- **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 : 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 Fernseher sollten stets von mindestens 2 Personen getragen werden. Nicht gegen das Bedienfeld oder Panel des Fernsehers drücken oder das Bedienfeld oder Panel Belastungen aussetzen. 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.
- **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 den Fernseher. 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 seinen Bildschirm beschädigen. Dies kann zu elektrischem Schlag oder Schäden am Produkt führen.

Installation

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 von Ihrem TV-Gerät, bevor Sie es bewegen oder anheben.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Halten Sie das TV-Gerät oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie es nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder im Bereich der Lautsprecherblende fest.
- Große TV-Geräte sollten stets von mindestens 2 Personen transportiert werden.
- 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 das TV-Gerät mit dem Bildschirm nach unten auf einen gepolsterten Tisch (z.B. flächig mit einer Decke) oder eine andere ebene, weiche Oberfläche, um ihn bei der Montage des Standfußes vor Verkratzen zu schützen.

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 Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- 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.
- Wird das TV-Gerät auf einem Standfuß aufgestellt, sollten Sie vorbeugende Maßnahmen gegen ein eventuelles Umkippen ergreifen. Andernfalls kann ein umfallendes Gerät Verletzungen verursachen.
- Achten Sie bei der Montage des Ständers darauf, dass alle im Lieferumfang enthaltenen Schrauben gut befestigt sind. Wenn die Schrauben nicht fest zugezogen sind, kann das Produkt kippen oder umkippen, was zu Schäden führen kann. Wenn Sie die Schrauben zu fest anziehen, kann das Gewinde beschädigt werden und die Schrauben könnten herausfallen.

Sicherung des Fernsehers an der Wand

1 Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Wandsicherungen und Schrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ein und befestigen Sie diese.
   - 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 oder Draht 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 bzw. Drähte 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 Wänden befestigen möchten, die nicht aus Stein/Beton oder Massivholz bestehen, dann fragen Sie bitte 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 Wandhalterung als die von LG verwenden, dann stellen Sie bitte 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.

⚠

- 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 solchen optionalen Wandhalterung 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 sein könnte. Dies kann zu Schäden am Produkt führen und das Produkt könnte sich von der Wandhalterung bzw. die komplette Halterung sich von der Wand lösen.
- Bei der Installation der Wandhalterung wird empfohlen, Staubansammlungen und das Eindringen von Insekten zu vermeiden, indem Sie die Montagelöcher für die Befestigung des Standfußes mit Klebeband verschließen. (Abhängig vom Modell)

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.
- In Regionen und an Standorten, an denen keine UHD-TV-Übertragungen verfügbar sind, kann dieses TV-Gerät auch keine UHD-TV-Übertragungen empfangen. (Abhängig vom Modell)

Satellitenschüssel

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

Den Fernseher in Betrieb nehmen

Den Fernseher einschalten

Sie können diverse grundlegende TV-Funktionen auch ohne Fernbedienung verwenden, indem Sie die Taste am Gerät nutzen.





Einschalten (Drücken)
Ausschalten[1] (Gedrückt halten)
Menüsteuerung (Drücken[2])
Menüauswahl (Gedrückt halten[3])

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

Hinweis

- Wenn das Fernsehgerät nach der Auslieferung zum ersten Mal eingeschaltet wird, kann die Initialisierung einige Minuten dauern.
- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres TV-Geräts unterscheidet sich möglicherweise leicht von dem, das in diesem Handbuch gezeigt wird.
- Man muss leicht auf die Steckdose des Geräts zugreifen können. Einige Geräte verfügen über keinen Ein-/Ausschaltknopf, sondern müssen für eine vollständige Abschaltung über ein Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vom Stromnetz getrennt werden.

Verbindungen

Sie können diverse externe Geräte mit Ihrem Fernseher verbinden. Wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss externer Geräte entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

HDMI

- Wenn Sie das HDMI-Kabel anschließen, sollten sowohl das Produkt selbst als auch externe Geräte abgeschaltet und vom Stromnetz getrennt sein.
- Unterstütztes HDMI-Audioformat (Abhängig vom Modell):
  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),
  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)

Hinweis

- Wenn ein mit einem Eingang verbundenes Gerät HDMI Deep Colour unterstützt und diese Option aktiviert ist, erhalten Sie unter Umständen ein besseres Bild. Unterstützt das Gerät diese Technologie jedoch nicht, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Ändern Sie in diesem Fall die [HDMI Deep Color]-Einstellung des Gerätes auf "Aus". (Abhängig vom Modell)
- ⚙ → [⚙] → [Allgemein] → [Externe Geräte] → [HDMI-Einstellungen] → [HDMI Deep Color] (Abhängig vom Modell)
- Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel mit HDMI-Logo.
- Bei der Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels kommt es möglicherweise zu Darstellungsfehlern bzw. Verbindungsabbrüchen.
- Empfohlenes HDMI-Kabel
  - Ultra High-Speed HDMI®/™-Kabel (3 m oder kürzer)

USB

Einige USB-Hubs funktionieren möglicherweise nicht. Falls ein über einen USB-Hub verbundenes USB-Gerät nicht gefunden wird, verbinden Sie es direkt mit einem USB-Anschluss am TV-Gerät. (Abhängig vom Modell)

Hinweis

- Die Steckereinfassungen von verwendeten HDMI-Kabeln und USB-Geräten sollten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein, damit 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. (Abhängig vom Modell)

IR Blaster

Steuern Sie Ihre Set-Top-Box (Kabel / Satellit / IP / OTT), Blu-Ray / DVD-Player, Soundbar, die Spielkonsole etc. mit dem IR-Blaster. (Abhängig vom Land) (Abhängig vom Modell)

Hinweis

- Schließen Sie das Kabel des IR-Blasters an die IR-Blaster-Buchse des Fernsehers an.
- Steuern Sie das Gerät mit der Universal-Fernbedienung.
- Sichern Sie den IR-Blaster mit dem im Lieferumfang enthaltenen 3M-Band.

Externe Geräte

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

Hinweis

- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- 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)
- 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.)

Spezifikationen

Stromversorgung	AC 100-240 V~ 50/60 Hz

(Abhängig vom Land)

Übertragungsspezifikationen				
	Digital-TV (Abhängig vom Land)			Analog-TV (Abhängig vom Land)
Fernsehnorm	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L
Programmabdeckung	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2.150 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	
Maximale Anzahl speicherbarer Programme	6.000		3.000	
Impedanz externe Antenne	75 Ω			
CI+Modul (B x H x T)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

- Bestimmte 8K-Eingangs-/Dekodierungsstandards werden gegebenenfalls nicht unterstützt. Zur Unterstützung bestimmter 8K-Standards ist möglicherweise ein zusätzliches Gerät nötig. Hochskalierte und verbesserte 8K-Bilddarstellung variiert in Abhängigkeit vom Quellmaterial. (Abhängig vom Modell)

Umgebungsbedingungen			
Temperatur im Betrieb	0 ℃ bis 40 ℃	Temperatur bei Lagerung	-20 ℃ bis 60 ℃
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %

Bedingungen für Montage der Wandhalterung	
Kippwinkel	0° ~ 15°

* Die Spezifikationen gelten nur bei Produkten, bei denen der Kippwinkel der Wandhalterung eingestellt werden kann.

- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.
  * Bei einigen Modellen befindet sich die Kennzeichnung unter der Abdeckung der Anschlussklemmen des externen Geräts.

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

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

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Fehlerbehebung

Wenn sich der TV im Modus TV/HDMI-Eingang befindet, können Sie die Taste (🔇) auf der Fernbedienung drei Mal drücken, um die Modellbezeichnung und die Seriennummer des Geräts auf dem Bildschirm aufzurufen.

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. • Die automatische Abschaltfunktion wurde möglicherweise aktiviert. 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.
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 "Flackern" kommen. Das ist normal und kein Fehler des Gerätes. • Der Bildschirm dieses Geräts ist ein hochentwickeltes Produkt, das aus Millionen Bildpunkten besteht. 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 beeinflusst die Leistung des Gerätes nicht und es handelt sich hierbei auch nicht um eine Fehlfunktion. • Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken. Dadurch kann es zu vorübergehenden Verzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen. • Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann es zu temporären Nachbildern kommen. Achten Sie folglich darauf, Standbilder nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm anzuzeigen.
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 mittels des thermischen Verformungsverfahrens hergestellte Materialien verwenden, 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.

⚠

- Achten Sie bei der Reinigung des Produkts darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die Spalte zwischen der oberen, linken oder rechten Seite des Displays und den Rahmen geraten. (Abhängig vom Modell)
- 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.

Verwendung der Magic Remote-Fernbedienung

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

[Programmführer] aufrufen.

LIST** Ruft die Liste gespeicherter Programme auf.

QUICK ACCESS ** [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.

Lautstärketasten Regelt die Lautstärke.

Startseite Führt zum Startmenü.

Startseite Startet die zuletzt verwendeten Apps.

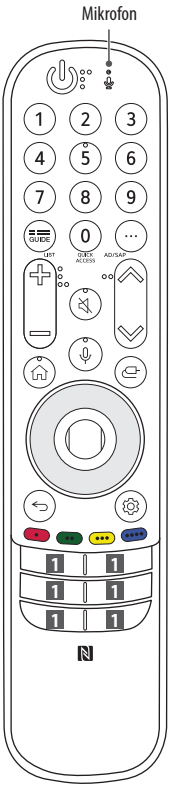
Rad (OK) Drücken Sie auf die Mitte der Taste, um ein Menü auszuwählen. Sie können mithilfe der -Taste das Programm wechseln.

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.

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 Mauszeiger erneut auf dem Bildschirm anzuzeigen, schütteln Sie die Magic Remote-Fernbedienung leicht nach links und rechts.

Rücktaste Zurück zur vorherigen Menüebene.

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



Ziffertasten Dienen zur Eingabe von Zahlen.

[Schnellhilfe] aufrufen.

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

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

Programmtasten Navigiert durch die gespeicherten Programme.

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.

Eingang Ändert die Eingangsquelle.

Eingang [Startseiten-Hub] aufrufen.

Schnelleinstellungen Öffnet die Schnelleinstellungen.

Schnelleinstellungen Ruft das Alle Einstellungen-Menü auf.

Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.

Rote Taste Führt die Aufzeichnungsfunktion aus.

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

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 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.
- 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 (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 (MR23GN, MR23GA)		
	Frequenzbereich	Ausgangsleistung (Max.)
Bluetooth	2.400 bis 2.483,5 MHz	8 dBm
NFC*	13,553 bis 13,567 MHz	-11,22 dBuA/m bei 10 m Entfernung

* Nur MR23GN

Verwendung der IR-Smart-Fernbedienung

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

Teletext-Tasten Diese Tasten werden für Teletext verwendet.

Zeigt den Kanal- oder Programmführer (EPG) an.

Schnellzugriffsfunktion bearbeiten.

- Mit der Schnellzugriffsfunktion können Sie die Tasten 1 bis 8 doppelt belegen und jeweils eine App oder einen TV-Sender hinterlegen. Sie rufen diese Doppelbelegung auf, indem Sie die jeweilige Zifferntaste länger als eine Sekunde gedrückt halten.

Lautstärketasten Regelt die Lautstärke.

Programmtasten Navigiert durch die gespeicherten Programme.

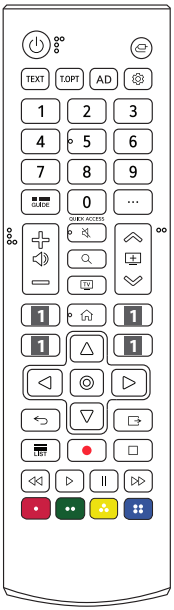
OK Wählt Menüs oder Einstellungen aus und bestätigt Ihre Eingabe.

OK Greift auf [Magic Explorer] zu. Bei Verwendung von [PROGRAMMFÜHRER], [Einstellungen], [Sport-Alarm] oder [Kunstgalerie], auf den Text gedrückt halten.

Ruft die Liste gespeicherter Programme auf.

Steuerungstasten Steuerungstasten für Medieninhalte.

Starten Sie eine Aufnahme und lassen Sie das Aufnahmemenü anzeigen. (Nur Modelle mit Time Machine Ready -Unterstützung)



Eingang Ändert die Eingangsquelle.

Die Funktion für Audiobeschreibungen wird aktiviert.

Schnelleinstellungen Öffnet die Schnelleinstellungen.

Ziffertasten Dienen zur Eingabe von Zahlen.

[Schnellhilfe] aufrufen.

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

Stumm Stellt den Ton aus.

Stumm Greift auf das [Barrierefreiheit]-Menü zu.

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

Suchen Sie nach Inhalten wie TV-Programmen, Filmen und anderen Videos oder durchsuchen Sie das Internet, indem Sie Ihre Suchbegriffe in das Suchfeld eingeben.

Sie können Live-TV oder LG Channels anschauen.

Startseite Führt zum Startmenü.

Startseite Startet die zuletzt verwendeten Apps.

Navigationstasten (nach oben/nach unten/nach links/nach rechts) Navigiert durch Menüs und Einstellungen.

Rücktaste Zurück zur vorherigen Menüebene.

Zugriff auf das Startmenü.

Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.

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

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.)

(Abhängig vom Modell)