

BEDIENUNGSANLEITUNG

4.1 ch Hi-Fi Sound-Leiste

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Bedienung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

NB5540 (NB5540, S54A1-D)

NB4540 (NB4540, S44A1-D)

NB454U (NB454U, S44A1-D)

Sicherheitshinweise



VORSICHT
GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DIE ABDECKUNG (BZW. RÜCKWAND) NICHT ABNEHMEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN BAUTEILE IM INNERN. WARTUNGSARBEITEN NUR VON FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.

Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Anleitungen zu Betrieb und Wartung in der mit dem Gerät gelieferten Literatur hin.



ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRÄNDEN ODER STROMSCHLÄGEN DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

VORSICHT: Das Gerät sollte keinem Wasser ausgesetzt werden (Tropf- oder Spritzwasser) und es sollten keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.

ACHTUNG: Das Gerät nicht an einem beengten Ort einbauen, wie z. B. in einem Bücherregal o.ä.

VORSICHT: Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. Das Gerät muss gemäß den Richtlinien des Herstellers aufgestellt werden. Schlitz- und Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung, gewährleisten einen ordnungsgemäßen Betrieb des Produktes und schützen das Gerät vor Überhitzung. Die Öffnungen dürfen nicht durch z. B. Aufstellen auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Dieses Produkt sollte nicht in einen eingelassenen Bereich, wie z. B. einem Bücherschrank oder einem Regal, aufgestellt werden, falls keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Richtlinien des Herstellers nicht befolgt werden können.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

D. h. eine einzelne Steckdose, an die ausschließlich das jeweilige Gerät angeschlossen wird und die keine weiteren Steckdosen oder Zweigschaltkreise besitzt. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch. Steckdosen niemals überlasten. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel, beschädigte Stromkabel oder rissige Leitungsisolierungen bergen Gefahren und können Stromschläge oder Brände verursachen. In diesen Fällen besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel des Gerätes. Bei Schäden oder Verschleiß das entsprechende Kabel abziehen, das Gerät nicht mehr verwenden und das Kabel von einem zugelassenen Kundendienst durch ein gleichwertiges Kabel ersetzen lassen. Vermeiden Sie eine unsachgemäße physikalische oder mechanische Nutzung des Stromkabels, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Zerstechen, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten. Achten Sie besonders auf Stecker, Steckdosen und auf die Punkte, an denen das Kabel aus dem Gerät heraustritt. Das Netzkabel beim Abziehen immer am Netzstecker selbst festhalten. Die Steckdose sollte stets gut erreichbar sein.

HINWEIS: Angaben zur Geräteidentifizierung und zur Konformität/Sicherheit finden Sie auf dem Hauptetikett an der Unterseite des Gerätes.

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

Sicherheitshinweise zum Herausnehmen der Batterie aus dem Gerät: Führen Sie zum Herausnehmen der alten Batterie bzw. das Batteriepakets die Einzelschritte zum Einlegen der Batterie in umgekehrter Reihenfolge durch. Um eine Gefährdung der Umwelt sowie mögliche Gesundheitsgefährdungen von Menschen und Tieren zu vermeiden, sollten Altbatterien in einen geeigneten Behälter einer Sammelstelle gegeben werden. Altbatterien niemals zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Bitte geben Sie Altbatterien an einer kostenlosen Sammelstelle für Batterien und Akku-Batterien ab. Die Batterie keiner extremen Hitze aussetzen, wie z. B. direkte Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä.

Entsorgung von Altgeräten



1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfallimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Entsorgung alter Batterien/Akkus



1. Wenn sich dieses Symbol mit durchgestrichenem Mülleimer auf den Batterien/Akkus Ihres Produkts befindet, bedeutet das, dass sie die EG-Richtlinie 2006/66/EC erfüllen.
2. Dieses Symbol kann mit chemischen Symbolen für Quecksilber (HG), Kadmium (Cd) oder Blei kombiniert sein, wenn die Batterie mehr als 0,0005% Quecksilber, 0,002% Kadmium oder 0,004% Blei enthält.
3. Alle Batterien/Akkus sollten getrennt vom Hausmüll über die ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden, die von staatlichen oder regionalen Behörden dazu bestimmt wurden.
4. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus hilft bei der Vermeidung möglicher negativer Folgen für Mensch, Tier und Umwelt.
5. Beim Wunsch nach ausführlicheren Informationen über die Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus wenden Sie sich bitte an Ihre Stadt-/oder Gemeindeverwaltung, die für Sie zuständige Abfallbehörde oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Europa

CE 0197

Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC und 2011/65/EU erfüllt/erfüllen.

Eine Kopie der DoC (Konformitätserklärung) erhalten Sie unter der folgenden Adresse.

Kontaktbüro für die Regelbefolgung dieses Produktes:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Bitte beachten Sie, dass dies KEIN Ansprechpartner für den Kundendienst ist. Informationen zu Kundendienstleistungen finden Sie auf der Garantiekarte oder beim Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen.

Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Sender und Körper aufgestellt und betrieben werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

- 2 Sicherheitshinweise
- 6 Inhaltsverzeichnis
- 6 Einführung
- 6 – In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
- 7 Fernbedienung
- 8 Bedienungsfeld
- 8 Rückseite
- 9 Soundbar installieren
- 10 Wandmontage des Hauptgerätes

2 Anschlüsse

- 12 Anschluss des Netzadapters
- 12 Drahtloser Subwoofer Verbindung
- 13 Anschließen an das Fernsehgerät
- 13 – Bei Benutzung eines optischen Kabels
- 14 – Verwendung eines HDMI-Kabels
- 14 – Genießen Sie eine hervorragende Sound-Übertragung durch den Sound-Bar
- 15 – Was bedeutet SIMPLINK?
- 15 – ARC-Funktion (Audio-Rückkanal)
- 16 – Weitere Informationen zu HDMI
- 16 Anschluss von Zusatzgeräten
- 16 – HDMI-Anschluss
- 17 – PORT. (Tragbar) IN-Anschluss
- 18 – OPTICAL IN-Anschluss
- 18 – USB-Anschluss
- 18 – Kompatible USB-Geräte
- 18 – Anforderungen an USB-Geräte
- 19 – Spielbare Dateien

3 Bedienung

- 20 Grundfunktionen
- 20 – USB-Bedienung
- 21 Weitere Funktionen
- 21 – DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

- 21 – AV Sync
- 21 – Ton vorübergehend stummschalten
- 21 – Datei und Eingangsquelle anzeigen
- 21 – Einstellen des Sleep-Timers
- 22 – AUTO POWER Ein/Aus
- 22 – Automatischer Funktionswechsel
- 23 – LG Sound Sync
- 25 Verwendung der Bluetooth-Technologie
- 25 – Musik vom Bluetooth-Gerät hören
- 26 Verwendung der Bluetooth-App
- 26 – Installieren Sie die "LG Bluetooth Remote"-App auf Ihrem Bluetooth-Gerät
- 27 – Bluetooth über die "LG Bluetooth Remote"-App aktivieren
- 28 Klangeinstellungen
- 28 – Einstellung Sound-Effekt
- 28 – Automatische Lautstärkenregelung
- 28 – Klangpegel des Subwoofers einstellen
- 29 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
- 29 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

4 Fehlersuche

- 30 Fehlersuche

5 Anhang

- 32 Marken und Lizenzen
- 33 Technische Daten
- 35 Wartung
- 35 – Umgang mit dem Gerät

1

2

3

4

5

Inhaltsverzeichnis

Automatisches Ausschalten

Dieses Gerät schaltet sich zum Einsparen von Energie selbsttätig aus.

Anschluss für tragbare Geräte

Wiedergabe von Musik auf Ihrem tragbaren Gerät.
(zum Beispiel für MP3s oder Notebooks)

ez-Setup (einfach) für Lautsprecher

Genießen Sie den Sound aus Fernseher, DVD oder Digitalgerät über den lebendigen 4.1 ch-Modus.

LG Sound Sync

Einstellung der Lautstärke dieses Gerätes über die Fernbedienung Ihres LG Fernsehgerätes, falls dieses LG Sound Sync unterstützt.

Einführung

In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

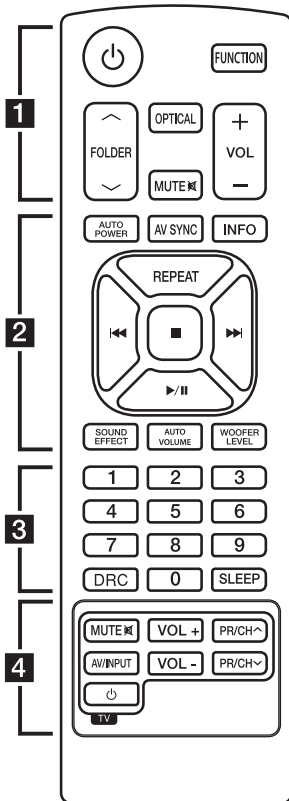
Hinweis

Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.

Vorsicht

Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.

Fernbedienung



Einlegen der Batterien

Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie zwei R03-Batterien (Größe AAA) mit der richtigen Polung \oplus und \ominus ein.

1

Power (Power) : Schaltet das Gerät EIN und AUS.

FUNCTION : Funktion und Eingangsquelle auswählen.

FOLDER \wedge / \vee : Sucht nach einem Ordner auf dem USB-Gerät.

OPTICAL : Eingangsquelle auf optisch direkt einstellen.

MUTE \boxtimes : Ton stummschalten.

VOL $+$ / $-$: Lautstärke der Lautsprecher einstellen.

2

AUTO POWER : Aktiviert/deaktiviert die AUTO POWER-Funktion. (Bezieht sich auf Seite 22)

AV SYNC : Ton und Bild synchronisieren.

INFO : Zeigt die Information der Datei oder der Eingangsquelle an.

REPEAT : Dateien mehrmals oder in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

◀◀/▶▶ (Überspringen/Suchlauf) :

- Schneller Vor- oder Rücklauf wird übersprungen.

- Sucht nach einem Teil in der Datei.

■ (Stopp) : Wiedergabe anhalten.

▶/|| (Wiedergabe/Pause) : Wiedergabe starten. / Wiedergabe unterbrechen.

SOUND EFFECT : Auswahl eines Klangmodus.

AUTO VOLUME : Aktivierung/Deaktivierung des AUTO VOLUME-Modus.

WOOFER LEVEL : Lautstärkepegel für den Subwoofer einstellen.

3

Nummertasten **0** bis **9** : Wählt direkt eine Datei aus.

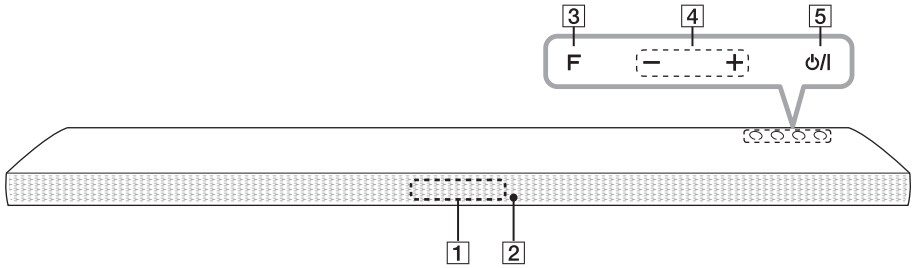
DRC : Aktiviert/deaktiviert die DRC-Funktion.

SLEEP : Das Gerät kann zu einer festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet werden.

4

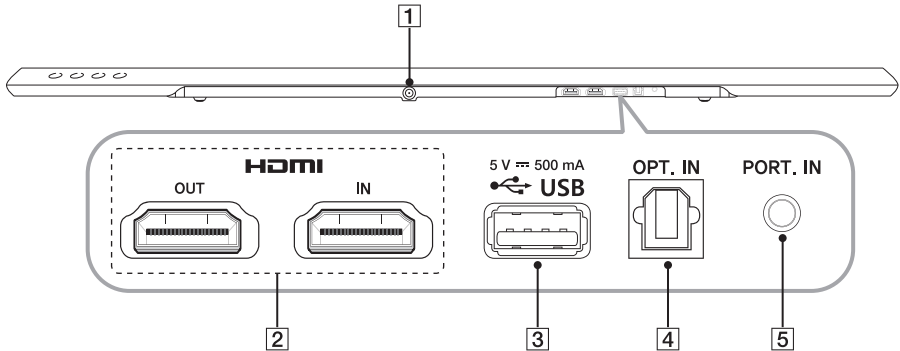
Steuertasten für das Fernsehgerät : Siehe Seite 29.

Bedienungsfield



- 1** Anzeigefenster
- 2** Fernbedienungssensor
Standby-LED
Im Standby-Modus leuchtet diese LED rot.
- 3** **F** (Funktion)
Auswahl der Funktion und Eingangsquelle.
- 4** **- / +** (Lautstärke)
Einstellen der Lautstärke.
- 5** **⏻ / ⏻** (Standby/An)

Rückseite

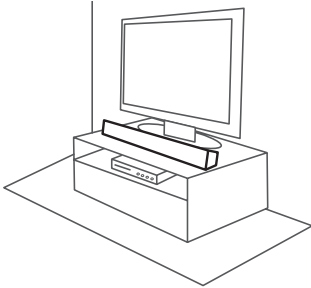


- 1** **DC. IN 25 V ⎓ 2 A**
- 2** **HDMI IN / OUT** : HDMI-Eingang/-Ausgang
- 3** **USB-Anschluss**
- 4** **OPT. IN** : Optischer Eingang
- 5** **PORT. IN** : Portable-Eingang

Soundbar installieren

Sie können den Ton hören, indem Sie das Gerät mit einem anderen Apparat verbinden: Fernseher, Blu-ray- DVD- Spieler usw.

Stellen Sie das Gerät vor den Fernseher und verbinden Sie es mit dem Apparat Ihrer Wahl. (Bezieht sich auf Punkt 13 - 18)



Vorsicht

Für die bestmögliche Drahtlosverbindung wie etwa Bluetooth oder drahtloser Subwoofer sollten Sie das Gerät nicht in einem Metallgestell positionieren, da die Drahtlosverbindung über ein Modul am Boden des Gerätes aufgebaut wird.

Wandmontage des Hauptgerätes

Sie haben die Möglichkeit, das Hauptgerät an einer Wand zu montieren.

Montagematerialien

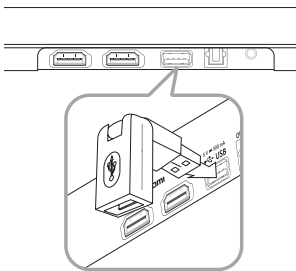


(nicht enthalten)

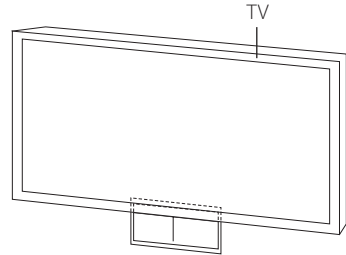


Hinweis

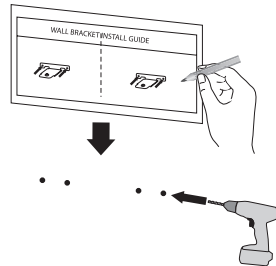
Für die Nutzung einer USB-Verbindung sollte der mitgelieferte USB-Invertieradapter vor der Montage des Gerätes an der Wand angeschlossen werden.



1. Richten Sie die UNTERKANTE des Fernsehgerätes an der Montageschablone der Wandhalterung mit der Unterkante des Fernsehgerätes aus und befestigen Sie das Gerät an dieser Position.

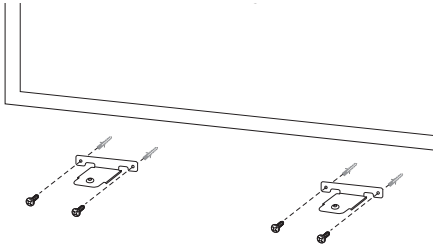


2. Verwenden Sie zur Wandmontage (Beton) Dübel. Zur Montage müssen einige Löcher in die Wand gebohrt werden. Eine Montageschablone (Montageanleitung für Wandhalterung) für die Bohrungen ist im Lieferumfang enthalten. Nehmen Sie Anhand der Schablone die Bohrungen vor.



3. Entfernen Sie die Montageschablone der Wandhalterung.

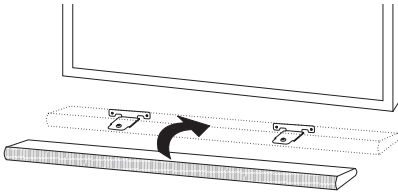
4. Fixieren Sie die Halterungen mithilfe der Schrauben (A) wie in unten gezeigter Abbildung demonstriert.



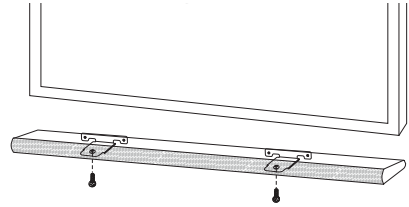
! Hinweis

Die für die Montage des Gerätes benötigten Schrauben (A) und Wanddübel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Für die Montage empfehlen wir eine Hilti (HUD-1 6 x 30).

5. Positionieren Sie das Gerät so über den Halterungen, dass die Schraubenlöcher auf dem Boden des Gerätes übereinander liegen.



6. Ziehen Sie die Schrauben des Gerätes fest an.



! Hinweis

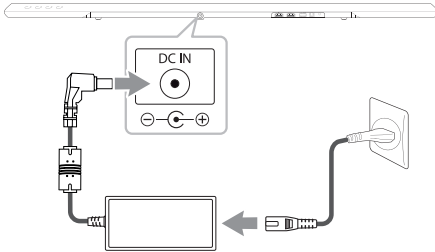
Um das Gerät aus den Halterungen zu lösen, führen Sie die Montageanleitung in umgekehrter Reihenfolge durch.

! Vorsicht

- Dieses Gerät sollte nicht falsch herum aufgestellt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Schäden an den Bauteilen des Gerätes oder von Verletzungen.
- Zur Vermeidung von Schäden am Gerät nicht an das Gerät hängen.
- Montieren Sie das Gerät fest an der Wand, um ein Herunterfallen zu vermeiden. Sollte das Gerät herunterfallen, besteht die Gefahr von Verletzungen oder Schäden am Gerät.
- Stellen Sie bei der Montage des Gerätes an einer Wand sicher, dass Kinder nicht an den Anschlusskabeln ziehen können und das Gerät möglicherweise herunterfällt.

Anschluss des Netzadapters

1. Das mitgelieferte Netzkabel an den Netzadapter anschließen.
2. Schließen Sie das Kabel des Netzadapters am Adaptereingang DC.IN an.
3. Das Netzkabel in eine Steckdose stecken.



! Vorsicht

Verwenden Sie ausschließlich den mit diesem Gerät mitgelieferten Netzadapter. Verwenden Sie keinen Netzadapter von einem anderen Gerät oder Hersteller. Die Verwendung eines anderen Netzkabels oder -adapters kann das Gerät beschädigen und Ihre Garantie aufheben.

Drahtloser Subwoofer Verbindung

LED-Anzeige des Funk-Subwoofers

LED-Farbe	Funktion
Gelb-grün (blinkend)	Es wird versucht, die Verbindung herzustellen.
Gelb-grün	Die Verbindung ist hergestellt.
Rot	Der drahtlose Subwoofer befindet sich im Standby-Modus oder die Verbindung ist fehlgeschlagen.
Aus (keine Anzeige)	Das Kabel des Funk-Subwoofers ist nicht verbunden.

Werkseinstellung der Kennung des Funk-Subwoofers

1. Schließen Sie das Netzkabel des Funk-Subwoofers an die Steckdose an.
2. Schalten Sie das Hauptgerät ein: Die Verbindung zwischen Hauptgerät und Funk-Subwoofer wird automatisch hergestellt.

Funkverbindung manuell herstellen

Wenn die Verbindung nicht erstellt werden konnte, leuchtet entweder die rote oder blinkt die gelb-grüne LED des drahtlosen Subwoofers und der Subwoofer gibt keine Töne aus. Um diese Störung zu beheben, gehen Sie wie folgt vor.

1. Stellen Sie die Lautstärke auf dem Hauptgerät auf Minimum.
 - "VOL MIN" wird auf dem Display angezeigt.
2. Halten Sie **MUTE** (Mute) auf der Fernbedienung mindestens drei Sekunden lang gedrückt.
 - "W RESET" wird auf dem Display angezeigt.

3. Wenn die LED auf dem drahtlosen Subwoofer bereits gelb-grün blinkt, können Sie diesen Schritt überspringen.
Halten Sie die Taste **PAIRING** auf der Rückseite des Funkempfängers mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
 - Die LED des drahtlosen Subwoofers blinkt abwechselnd rot und gelb-grün.
4. Ziehen Sie die Stecker des Gerätes und des drahtlosen Subwoofers aus der Steckdose.
5. Stecken Sie beide Stecker wieder ein, sobald die LEDs beider Geräte vollständig erloschen waren.
Sobald Sie das Gerät einschalten, werden das Gerät und der drahtlose Subwoofer automatisch verbunden.
 - Nach erfolgter Verbindungserstellung leuchtet die gelb-grüne LED auf dem Subwoofer.

! Hinweis

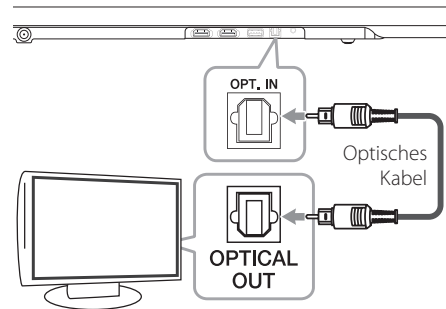
- Es dauert einige Sekunden (u. U. auch etwas länger), bis die Verbindung zwischen Gerät und Subwoofer hergestellt wurde.
- Je näher Gerät und Subwoofer nebeneinander positioniert sind, desto besser ist die Sound-Qualität. Wir empfehlen die Aufstellung des Gerätes und des Subwoofers in unmittelbarer Reichweite (innerhalb 5 m), bitte achten Sie auch auf folgende Problemstellungen.
 - Es befindet sich ein Hindernis zwischen Gerät und Subwoofer.
 - Ein anderes Gerät nutzt dieselbe Frequenz wie diese drahtlose Verbindung wie zum Beispiel ein medizinisches Gerät, ein Mikrowellen- oder ein Wireless LAN-Gerät.

Anschließen an das Fernsehgerät

Bitte verbinden Sie mit diesem Gerät und dem Fernsehgerät anhand des optischen Digital-Kabels oder HDMI-Kabels je nach dem Zustand des Fernsehers.

Bei Benutzung eines optischen Kabels

1. Verbinden Sie mithilfe eines OPTICAL Kabels die OPT. IN-Buchse auf der Geräterückseite mit der OPTICAL OUT-Buchse des Fernsehers.



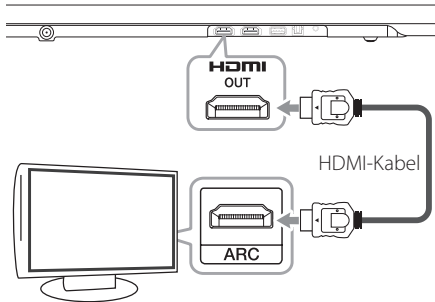
2. Eingangsquelle auf OPTICAL einstellen.
Wiederholt auf die Taste **FUNCTION** der Fernbedienung oder auf **F** des Geräts drücken, bis die Funktion ausgewählt ist.
Um direkt die OPTICAL Funktion zu wählen, drücken Sie die **OPTICAL** Taste der Fernbedienung.

! Hinweis

- Sie können den TV-Ton über die Lautsprecher des Geräts genießen. Aber im Fall von einigen TV-Modellen, müssen Sie externe Lautsprecher Stand der TV auf dem Menu. (Einzelheiten dazu im Handbuch Ihres Fernsehgeräts entnehmen.)
- Richten sie den Ton Ausgang auf TV, um Ton durch dieses Gerät zu hören.
TV Einstellungen Menü → [Ton] → [TV Ton Ausgang] → [Externe Lautsprecher (Optisch)]
- Details des TV Einstellungsmenus können je nach Hersteller oder Modell des Fernsehgeräts variieren.

Verwendung eines HDMI-Kabels

Wenn Sie mit diesem Gerät und TV, die HDMI CEC und ARC (Audio-Rückkanal) unterstützen, anschließen, können Sie den TV-Ton über die Lautsprecher des Geräts genießen, ohne Anschluss mit einem optischen Kabel.



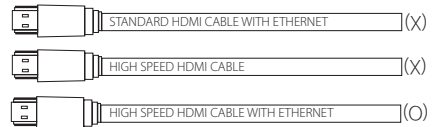
! Hinweis

- HDMI CEC (Consumer Electronic Control): Mit einer einzigen Fernbedienung ist die Fähigkeit, in Betrieb. Die CEC-kompatible Geräte (TV, Sound Bar, Blu-ray-Player, etc.)
- Über die Tasten **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf diesem Gerät können Sie auch Extrafunktionen wie USB/Bluetooth genießen. Wenn Sie nach Auswahl der Extrafunktionen (USB/Bluetooth) dieses Audio-Systems zurück zum Live-Kanal wechseln, sollten Sie den gewünschten Lautsprecher erneut festlegen.

HDMI-Kabel Checkliste

Manche HDMI-Kabel unterstützen nicht die ARC-Funktion, Tonwiedergabe kann zu Problemen führen.

Wenn es nach dem Anschluss dieses Geräts und des Fernsehgeräts keinen Ton oder im Falle von Unterbrechung und Lärm, dann gibt ein Problem mit dem HDMI-Kabel. Deshalb schließen Sie mit diesem Gerät und TV-Gerät an nur nach dem Check, ob es sich von einer Kategorie A, High-Speed-HDMI™-Kabel mit Ethernet.



Genießen Sie eine hervorragende Sound-Übertragung durch den Sound-Bar

Anschluss über HDMI-Kabel

Ihr Fernseher sollte (HDMI CEC¹⁾ / ARC (Audio-Rückkanal)) unterstützen, um Ton über ein HDMI-Kabel ausgeben zu können. Sofern Ihr TV diese HDMI-Funktionen nicht unterstützt, sollte dieses Audiosystem über ein OPTISCHES Kabel angeschlossen werden.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

Consumer Electronics Control (CEC) ist eine HDMI-Funktion, die entwickelt wurde, um die Steuerung und Kontrolle von CEC-fähigen Geräten, die über HDMI angeschlossen sind, mit nur einer Fernbedienungen zu ermöglichen.

※ Handelsnamen für CEC sind Simplink (LG), Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync (Sony), EasyLink (Philips), usw.

Was bedeutet SIMPLINK?



Einige Funktionen dieses Gerätes können über die Fernbedienung des Fernsehers aufgerufen werden, wenn dieses Gerät über einen HDMI-Anschluss an ein LG Fernsehgerät mit SIMPLINK-Funktion verbunden ist.

Folgende Funktionen lassen sich mit der Fernbedienung des LG Fernsehers aufrufen: Strom an/aus, lauter/leiser, etc.

Einzelheiten zur SIMPLINK-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

LG Fernsehgeräte mit SIMPLINK-Funktion besitzen das SIMPLINK-Logo.

! Hinweis

- Abhängig von den Einstellungen des Geräts, könnten einige Funktionen von Ihrer Vorgabe abweichen oder nicht funktionieren.
- Abhängig davon, welcher Fernseher oder Player mit diesem Gerät verbunden ist, unterscheidet sich die SIMPLINK-Funktion.

ARC-Funktion (Audio-Rückkanal)

Die ARC Funktion ermöglicht es einem HDMI-Fernseher, Audio zum HDMI OUT des Geräts zu senden

Verwendung dieser Funktion:

- Das Fernsehgerät muss HDMI-CEC sowie die ARC-Funktion unterstützen, und die Optionen HDMI-CEC und ARC müssen auf Ein eingestellt werden.
- Die Aktivierung der Optionen HDMI-CEC und ARC kann je nach Fernsehgerät variieren. Weitere Hinweise zur ARC-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
- Es kann ausschließlich das HDMI-Kabel verwendet werden (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet, Typ A).
- Sie müssen den HDMI OUT des Geräts mit dem HDMI IN des Fernsehers, der die ARC-Funktion beim Benutzen eines HDMI-Kabels unterstützt, verbinden.
- Sie können nur eine einzige Soundbar mit einem ARC kompatiblen Fernseher verbinden.

! Hinweis

- Die ARC-Funktion ist automatisch ausgewählt, wenn das ARC-Signal über den Fernseher ausgegeben wird, unabhängig davon, welche Funktion Sie nutzen.
- Sie können den TV-Ton über die Lautsprecher des Geräts genießen. Aber im Fall von einigen TV-Modellen, müssen Sie externe Lautsprecher Stand der TV auf dem Menu. (Einzelheiten dazu im Handbuch Ihres Fernsehgeräts entnehmen.)
- Richten sie den Ton Ausgang auf TV, um Ton durch dieses Gerät zu hören.
TV Einstellungen Menü → [Ton] → [TV Ton Ausgang] → [Externe Lautsprecher (HDMI ARC)]
- Details des TV Einstellungsmenüs können je nach Hersteller oder Modell des Fernsehgeräts variieren.

Weitere Informationen zu HDMI

- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes die folgenden Punkte:
 - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät und diesen Player aus. Schalten Sie nun das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann diesen Player ein.
 - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf dieses Gerät eingestellt sein.
 - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsaufösungen 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Player zusammen.
 - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

! Hinweis

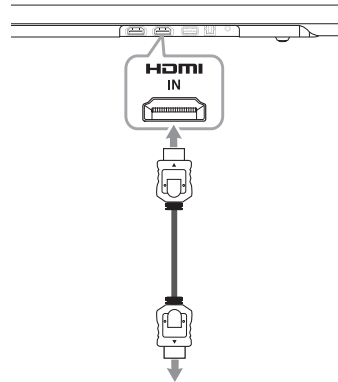
- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Players nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mit dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).
- Die Video-Auflösung kann in der Betriebsart HDMI IN nicht geändert werden. Ändern Sie die Video-Auflösung am angeschlossenen Gerät selbst.
- Falls das Video-Ausgangssignal beim Anschluss eines Personal Computers über die HDMI IN Buchse nicht störungsfrei wiedergegeben wird, ändern Sie die Auflösung des PCs nach 576p, 720p, 1080i oder 1080p.

Anschluss von Zusatzgeräten

HDMI-Anschluss

Um nur Tonwiedergabe zu genießen

Sie können auch die Tonwiedergabe eines anderen anzuschließenden Apparats genießen.

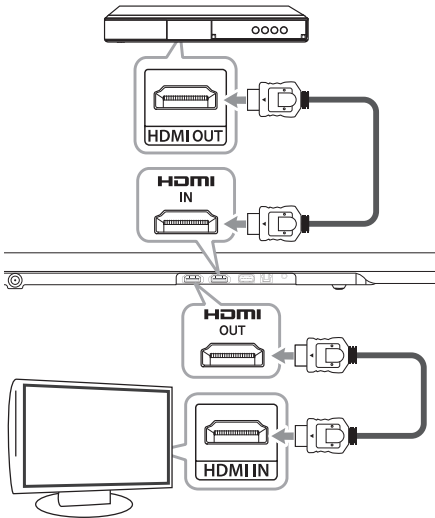


Eines Blu-Ray-, DVD Spielers usw.

1. Verbinden Sie die HDMI IN-Buchse auf der Geräterückseite mit der HDMI OUT-Buchse des Audio-Gerätes wie z. B. Blu-ray-Spieler, DVD-Spieler etc.
2. Die Eingangsquelle auf HDMI IN einstellen. Wiederholt auf die Taste **FUNCTION** der Fernbedienung oder auf **F** des Geräts drücken, bis die gewünschte Funktion eingestellt ist.

Um sowohl Ton als auch Bild zu genießen

Sie können sowohl Ton als auch Bild von einem anderen verbundenen Gerät wiedergeben.

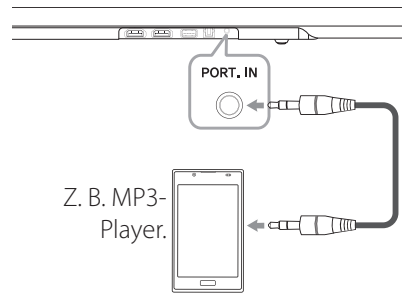


1. Verbinden Sie die HDMI IN-Buchse auf der Geräterückseite mit der HDMI OUT-Buchse des externen Gerätes wie z. B. Blu-ray-Spieler, DVD-Spieler etc.
2. Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse auf der Geräterückseite mit der HDMI IN-Buchse des Fernsehers.
3. Stellen Sie die Eingangsquelle auf HDMI IN ein. Drücken Sie wiederholt auf die Taste **FUNCTION** der Fernbedienung oder **F** an dem Gerät bis die gewünschte Funktion eingestellt ist.

! Hinweis

- Bei einer Verbindung des Gerätes mit dem externen Gerät und dem Fernseher (siehe obige Illustration) gibt der Fernseher Bild und Ton externer Gerät aus, wenn das Gerät im HDMI IN-Modus ausgeschaltet ist.
- HDMI OUT-Anschluss ist für die Verbindung zum Fernseher vorgesehen. Obwohl PCM-Multikanal über ein HDMI-Kabel eingegeben wurde, kann das Gerät nur 2 Kanäle ausgeben.
- Audio-Quellen ohne Umwandlung passieren dieses Gerät, wenn dieses Gerät ausgeschaltet ist.

PORT. (Tragbar) IN-Anschluss



Z. B. MP3-
Player.

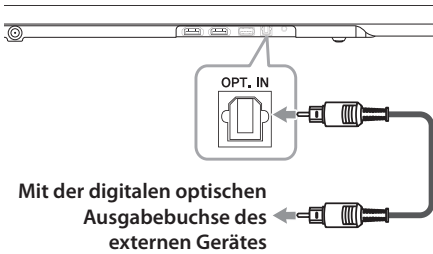
Musik vom tragbaren Player hören

Das Gerät kann dazu genutzt werden, Musik von vielen transportablen Spielern und anderen Apparaten wiederzugeben.

1. Schließen Sie den tragbaren Player am PORT. (Tragbar) IN-Anschluss des Gerätes an.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Gerätes die Taste **⏻** (Ein-/Ausschalter).
3. Wählen Sie die PORTABLE-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist.
4. Schalten Sie den tragbaren Player bzw. das Zusatzgerät ein und starten Sie die Wiedergabe.

OPTICAL IN-Anschluss

Verbinden Sie eine optische Ausgangsbuchse des externen Gerätes mit der OPT IN-Buchse.



ez-Setup (einfach) für Lautsprecher

Gibt den Ton des Fernsehers, DVDs oder digitalen Apparats mit 4.1 oder 4 Kanal Stereomodus wieder.

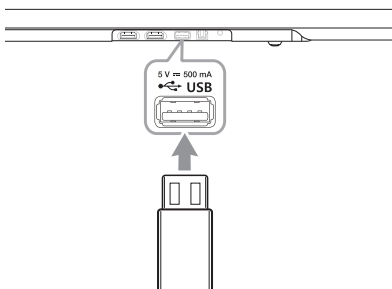
1. Verbinden Sie den OPT. IN Anschluss an der Rückseite des Geräts mit der optischen Ausgangsbuchse Ihres Fernsehers. (oder mit dem digitalen Apparat usw.)
2. Wählen Sie die OPTICAL-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist.

Für eine direkte Auswahl der OPTICAL-Funktion drücken Sie auf der Fernbedienung auf **OPTICAL**.

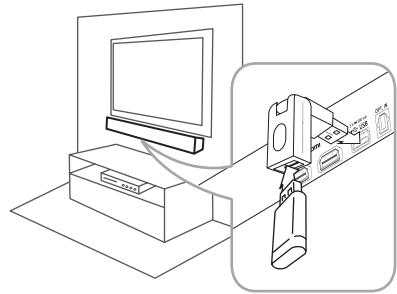
3. Hören Sie den Ton mit 4.1 oder 4 Kanal Stereolautsprecher ab.
4. Drücken Sie auf **OPTICAL**, um OPTICAL zu verlassen. Die Funktion wird auf die vorherige Funktion zurückgesetzt.

USB-Anschluss

Verbinden Sie den USB- Datenspeicher (USB -Stick) mit der USB-Buchse auf der Rückseite des Geräts.



Schließen Sie das USB-Gerät am USB-Invertieradapter an, nachdem das Gerät an der Wand montiert wurde.



Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien über USB finden Sie auf Seite 20.

USB-Gerät vom Gerät trennen

1. Wählen Sie einen anderen Betriebsmodus aus oder drücken Sie zweimal auf **■**.
2. Ziehen Sie das USB-Gerät ab.

Kompatible USB-Geräte

- MP3-Player: MP3-Player mit Flash-Funktion.
- USB-Flash-Laufwerk: Geräte, die USB1.1 unterstützen.
- Trotz der USB-Fähigkeit dieses Gerätes werden jedoch nicht alle USB-Geräte unterstützt.

Anforderungen an USB-Geräte

- An einem Computer angeschlossene Geräte, für die eine weitere Software-Installation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- Das USB-Gerät niemals während der Dateiübertragung trennen.
- Der Suchlauf kann bei USB-Geräten mit hoher Kapazität etwas länger als eine Minute dauern.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten Sicherungskopien sämtlicher Daten erstellt werden.
- Dieses Gerät wird nicht unterstützt, falls insgesamt mehr als 1000 Dateien gespeichert wurden.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichergerät eingesetzt werden.

- Das Dateisystem exFAT wird auf diesem Gerät nicht unterstützt. (FAT16/FAT32/NTFS Systeme sind verfügbar.)
- Bei bestimmten Geräten werden folgende Komponenten u. U. nicht erkannt.
 - Externe Festplatten
 - Kartenleser
 - Sicherungsgeräte
 - USB-Festplatten
 - USB-Hubs
 - Verwendung von USB-Verlängerungskabeln
 - iPhone/iPod/iPad
 - Android-Gerät

Spielbare Dateien

Abtastfrequenz

MP3 : von 32 bis 48 kHz

WMA : von 32 bis 48 kHz

OGG : von 32 bis 48 kHz

FLAC : von 32 bis 192 kHz

WAV : von 32 bis 48 kHz

Bitrate

MP3 : von 80 bis 320 kbps

WMA : von 56 bis 128 kbps

OGG : von 50 bis 500 kbps

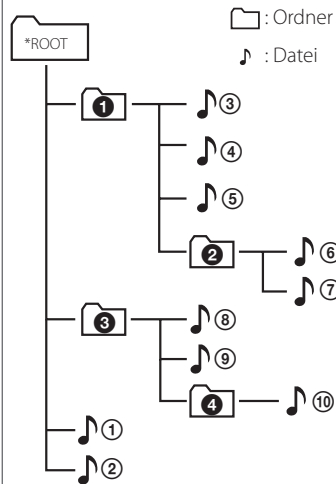
FLAC : von 500 bis 5000 kbps

WAV : von 500 bis 5000 kbps

- Maximale Anzahl von Dateien: Unter 999
- Eine geschützte Datei durch DRM (Verwaltung digitaler Rechte) kann nicht auf das Gerät gespielt werden.
- Video-Dateien auf dem USB-Speichergerät können nicht abgespielt werden.
- Abhängig von der Leistung Ihres UBS Gerätes funktioniert die Wiedergabe u. U. nicht einwandfrei.

! Hinweis

- Ordner/Dateien auf einem USB-Gerät werden wie folgt erkannt.



- Sollte sich in einem Ordner keine Datei befinden, wird dieser Ordner nicht angezeigt.
- Datei wird von Datei 1 bis 10 nacheinander wiedergegeben.
- Dateien und Ordner werden in der aufgenommenen Reihenfolge aufgelistet und können je nach Aufnahme unterschiedlich dargestellt werden.
- Diese Einheit kann nur Datei- oder Ordernamen, die Zahlen oder englische Zeichen enthalten, anzeigen.
- *ROOT: Der erste Bildschirm, der angezeigt wird, wenn der Computer das USB-Gerät als "ROOT (STAMMORDNER)" erkannt hat.

Grundfunktionen

USB-Bedienung

1. Schließen Sie das USB-Gerät am USB-Anschluss des Gerätes an.
2. Wählen Sie die USB-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist.

Funktion	Drücken
Stop	■ drücken.
Wiedergabe	▶/ drücken.
Pause	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ▶/ .
Zum vorherigen/nächsten zur Datei springen	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ▶▶I auf der Fernbedienung, um zur nächsten Datei zu springen. Drücken Sie während der ersten zwei Sekunden der Wiedergabe die Taste I◀◀ auf der Fernbedienung, um zur vorherigen Datei zu springen. Drücken Sie nach den ersten drei Sekunden der Wiedergabe die Taste I◀◀ auf der Fernbedienung, um zum Anfang der Datei zu springen.
Suche nach einem Abschnitt in einer Datei	Halten Sie während der Wiedergabe die Taste I◀◀/▶▶I gedrückt und lassen Sie sie an der gewünschten Titelstelle los. (außer FLAC und OGG Dateien)
Wiederholte oder Zufalls-Wiedergabe	Drücken Sie mehrmals die Taste REPEAT auf der Fernbedienung, um die Anzeige in der folgenden Reihenfolge zu ändern: OFF → RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM.
Dateien direkt auswählen	Drücken Sie die Nummertasten 0 bis 9 auf der Fernbedienung, um die gewünschte Datei direkt auszuwählen.
Ordnersuche	Drücken Sie die Taste FOLDER ▲/▼ auf der Fernbedienung.

Funktion	Drücken
Wiedergabe fortsetzen	Dieses Gerät merkt sich, welches Lied abgespielt wurde, bevor die Funktion geändert oder das Gerät ausgeschaltet wurde.

! Hinweis

- Diese Merkposition wird gelöscht, wenn Sie das Stromkabel ziehen oder das USB-Gerät vom Gerät trennen.
- Wiederholen/Zufallswiedergabe funktioniert folgendermaßen:

In der Anzeige	Beschreibung
OFF	Spielt Lieder auf dem USB-Gerät in der Reihenfolge ab.
RPT 1	Spielt ein Lied wiederholt ab.
RPT DIR	Spielt die Lieder in einem Ordner wiederholt ab.
RPT ALL	Spielt alle Lieder auf einem USB-Gerät wiederholt ab.
RANDOM	Spielt Lieder nach zufälliger Auswahl ab.

Weitere Funktionen

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Für einen klaren Klang bei geringer Lautstärke (nur Dolby Digital). Wählen Sie mit der Taste **DRC** die Option [DRC EIN].

AV Sync

Beim Fernsehempfang sind Bild und Ton nicht immer synchron. In diesem Fall kann die Verzögerung eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste **AV SYNC**.
2. Verwenden Sie die **◀◀/▶▶** Tasten, um bis zum Verzögerungswert zu blättern. Hier können Sie einen Wert zwischen 0 und 300 ms festlegen.


! Hinweis

Diese Funktion funktioniert nicht im USB Betrieb.

Ton vorübergehend stummschalten

Drücken Sie die Taste **MUTE**  um das Gerät stumm zu schalten.

Das Gerät kann stumm geschaltet werden, falls z. B. das Telefon klingelt. Daraufhin erscheint das Symbol "MUTE" im Anzeigefenster.

Um es zu stornieren, drücken Sie wieder **MUTE**  auf der Fernbedienung oder ändern Sie die Lautstärke.

Datei und Eingangsquelle anzeigen

Durch Drücken von **INFO** können verschiedene Informationen über die Eingangsquelle angezeigt werden.

USB : Beinhaltete Dateiinformation auf einem USB (MP3/WMA/OGG/FLAC/WAV)

OPTICAL/ARC/HDMI IN : Audioformat, Tonkanal.

Einstellen des Sleep-Timers

Drücken Sie mehrmals die Taste **SLEEP**, um die gewünschte Dauer festzulegen (in Minuten):

DISPLAY OFF (Display wird ausgeschaltet) -> DIMMER (Das Anzeigefenster wird um die Hälfte verdunkelt) -> Schlummerfunktions-Wert -> Anzeige an Im

Drücken Sie zur Anzeige der verbleibenden Zeit die Taste **SLEEP**.

Um die Einschlaffunktion abzubrechen, drücken Sie mehrmals die Taste **SLEEP**, bis die Anzeige "10MIN" erscheint. Drücken Sie während der Anzeige von "10MIN" dann nochmals einmal auf **SLEEP**.

! Hinweis

Die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten des Gerätes kann angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **SLEEP**, um die verbleibende Spielzeit im Anzeigefenster anzuzeigen.

AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

Dieses Gerät schaltet sich selbst aus, um den Energieverbrauch zu senken, wenn das Hauptgerät nicht mit einem Zusatzgerät verbunden ist oder 20 Minuten lang nicht bedient wurde.

Dieses Gerät schaltet sich ebenfalls aus, wenn seit der Verbindung des Hauptgerätes über einen analogen Eingang mit einem anderen Gerät 6 Stunden vergangen sind.

AUTO POWER Ein/Aus

Diese Einheit schaltet sich durch eine der folgenden Eingabequelle automatisch ein: Optisch, LG TV oder Bluetooth.

Wenn Sie Ihren Fernseher oder ein anderes extern angeschlossenes Gerät einschalten, erkennt diese Einheit das Eingangssignal und wählt die passende Funktion aus. Sie hören dann den Sound von Ihrem Gerät.

Beim Anschluß Ihres Bluetooth-Geräts schaltet sich diese Einheit ein und ist bereit, eine Paarung herzustellen. Schließen Sie Ihr Bluetooth-Gerät an und spielen Sie Ihre Musik ab.

Diese Funktion wird jedes Mal an- oder ausgeschaltet, wenn Sie auf **AUTO POWER** drücken.

! Hinweis

- Falls nach dem Einschalten des Geräts über die Funktion AUTO POWER für eine bestimmte Dauer kein Signal vom Fernseher, das mit LG Sound Sync (Optisch/Drahtlos) verbunden ist, empfangen wird, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet.
- Nachdem die Einheit durch die AUTO-POWER-Funktion eingeschaltet wurde, schaltet sich diese automatisch wieder aus, wenn über einen längeren Zeitraum kein Signal vom externen Gerät empfangen wird.
- Falls das Gerät direkt ausgeschaltet wurde, kann es über die Funktion AUTO POWER nicht automatisch eingeschaltet werden. Das Gerät kann jedoch über die Funktion AUTO POWER eingeschaltet werden, falls fünf Sekunden ohne Signaleingang das optische Signal erkannt wird.
- Je nach angeschlossenen Gerät ist diese Funktion u. U. nicht verfügbar.
- Wenn Sie die Bluetooth-Verbindung von diesem Gerät trennen, werden einige Bluetooth-Geräte kontinuierlich versuchen, sich mit der Einheit zu verbinden. Daher empfiehlt es sich, die Verbindung vor dem Ausschalten des Geräts zu trennen.
- Wenn Sie AUTO POWER benutzen wollen, muss SIMPLINK ausgeschaltet sein. SIMPLINK Einschalten oder Ausschalten dauert etwa 30 Sekunden.

Automatischer Funktionswechsel

Diese Einheit erkennt Eingangssignale wie Optisch, Bluetooth und LG-TV und ändert dann automatisch die passende Funktion.

Wenn optische Signal empfangen werden

Beim Einschalten eines, mit dieser Einheit über ein optisches Kabel verbunden externen Geräts, ändert diese Einheit die Funktion in Optisch. Sie hören dann den Sound von Ihrem Gerät.

Wenn Sie Ihr Bluetooth-Gerät anschließen möchten

Wenn Sie Ihr Bluetooth-Gerät an diese Einheit anschließen, wird die Bluetooth-Funktion aktiviert. Sie können dann Ihre Musik auf dem Bluetooth-Gerät abspielen.

Wenn das LG-TV Signal erkannt wird

Beim Einschalten Ihres LG-TV, der mit dem LG Sound Sync verbunden ist, ändert diese Einheit die Funktion des LG-TV Sie können den Ton jetzt von Ihrem TV hören.

Beim Verbinden mit der "LG Bluetooth Remote"-App

Wenn Sie Ihr Bluetooth-Gerät mit der "LG Bluetooth Remote"-App verbinden, merkt sich diese Einheit die aktuelle Funktion, aber auch die Steuerung der Einheit per App ist für Sie möglich

! Hinweis

- Um zur Optisch funktion zu wechseln, darf für 5 Sekunden kein Signal empfangen werden.
- Bei Verwendung der LG TV-Funktion reagiert diese Einheit nicht auf die Bluetooth-Verbindung.
- Wenn Sie die Bluetooth-Funktion verwenden, reagiert diese Einheit nicht auf eine LG-TV-Verbindung.
- Dieses Gerät wechselt nicht in die Optisch-Funktion, wenn SIMPLINK des verbundenen Fernsehers aktiviert ist.
- Wenn Sie die automatische Wechselfunktion nutzen möchten, muss SIMPLINK deaktiviert sein. Die Deaktivierung von SIMPLINK dauert circa 30 Sekunden.
- Die Änderung der Auto-Funktion funktioniert nicht, wenn das Bluetooth-Gerät oder der LG-TV noch nie mit dieser Einheit gekoppelt waren.
- Wenn Sie die Bluetooth-Verbindung von diesem Gerät trennen, werden einige Bluetooth-Geräte kontinuierlich versuchen, sich mit der Einheit zu verbinden. Daher empfiehlt es sich, vor dem Ändern der Funktion die Verbindung zu trennen.
- Wenn Sie das Bluetooth-Gerät mit der "LG Bluetooth-Remote" App verbinden, sobald diese Einheit mit LG TV gekoppelt werden kann, dann ändern die Einheit die Funktion auf Bluetooth.

LG Sound Sync

Bestimmte Gerätefunktionen können über die Fernbedienung Ihres LG Sound Sync-kompatiblen Fernsehgerätes bedient werden. Dieses Gerät ist mit allen LG Fernsehgeräten kompatibel, die LG Sound Sync unterstützen. Prüfen Sie, ob sich an Ihrem Fernsehgerät das LG Sound Sync-Logo befindet.

Folgende Funktionen können über die Fernbedienung Ihres LG Fernsehgerätes bedient werden: Lautstärke auf/ab, Stummschalten Einzelheiten zu LG Sound Sync finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

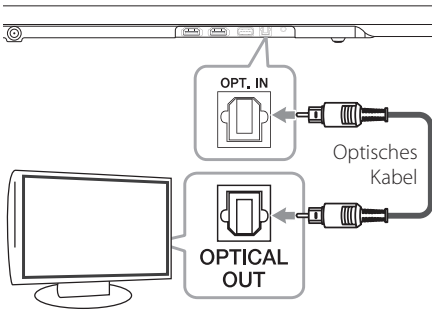
Nehmen Sie abhängig von den Fähigkeiten Ihres Gerätes einen der folgenden Anschlüsse vor.

! Hinweis

- Die Fernbedienung dieses Gerätes kann auch gleichzeitig mit der Funktion LG Sound Sync verwendet werden. Beim Drücken einer Taste der TV-Fernbedienung synchronisiert sich dieses Gerät mit Ihrem Fernseher.
- Bei fehlgeschlagener Verbindung prüfen Sie, ob das Fernsehgerät eingeschaltet wurde.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung der Funktion LG Sound Sync die folgenden Punkte.
 - Ob das Gerät ausgeschaltet ist.
 - Ob eine andere Funktion ausgewählt wurde.
 - Ob das optische Kabel getrennt wurde.
 - Ob die Wireless-Verbindung durch Störungen oder zu große Entfernungen unterbrochen wurde.
- Die Dauer bis zum Ausschalten dieses Gerätes bei aktivierter Funktion AUTO POWER ist von Ihrem Fernsehgerät abhängig.

Über Kabelverbindung

1. Schließen Sie Ihr LG Fernsehgerät über ein optisches Kabel an das Gerät an.



2. Richten Sie den Ton Ausgang auf TV, um Ton durch dieses Gerät zu hören.
TV Einstellungen Menü → [Ton] → [TV Ton Ausgang] → [LG Sound Sync (Optisch)]
3. Schalten Sie das Gerät über die Taste (Ein-/Ausschalten) auf der Fernbedienung ein.
4. Wählen Sie die OPTICAL-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist.
Bei bestehender Verbindung zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernsehgerät erscheint die Meldung "LG OPT" im Anzeigefenster.

Über Wireless-Verbindung

3. Schalten Sie das Gerät über die Taste (Ein-/Ausschalten) auf der Fernbedienung ein.
2. Wählen Sie die LG TV-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist.
3. Richten Sie den Ton Ausgang auf TV, um Ton durch dieses Gerät zu hören.
TV Einstellungen Menü → [Ton] → [TV Ton Ausgang] → [LG Sound Sync (Drahtlos)]

Bei bestehender Verbindung zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernsehgerät erscheint etwa drei Sekunden lang die Meldung "PAIRED" gefolgt von der Meldung "LG TV" im Anzeigefenster.

Hinweis

- Beim direkten Ausschalten des Gerätes über die Taste (Ein-/Ausschalten) wird die Verbindung zu LG Sound Sync (Drahtlos) getrennt. Zur weiteren Verwendung dieser Funktion müssen TV und Gerät neu verbunden werden.
- Details des TV Einstellungsmenüs können je nach Hersteller oder Modell des Fernsehgeräts variieren.
- Das Gerät mit einer drahtlosen **Bluetooth®**-Technologie wird getrennt, sobald die Funktion Sound Sync ausgewählt wird. Die "LG Bluetooth Remote" App, die sie bereits verbunden haben, wird dadurch ebenfalls getrennt.

Verwendung der Bluetooth-Technologie

Über Bluetooth

Bluetooth ist eine kabellose Übertragungstechnologie zur Verbindung über kurze Distanzen.

Bei Störungen durch andere elektronische Geräte mit derselben Frequenz in der Nähe kann der Ton bei der Bluetooth-Übertragung über verschiedene Räume zeitweise unterbrochen werden.

Bei der Verbindung mehrere Geräte über die **Bluetooth®** Wireless-Technologie fallen keinerlei Gebühren an. Ein Mobiltelefon mit **Bluetooth®** Wireless-Technologie kann bei aktivierter **Bluetooth®**-Übertragung über Reihenschaltung bedient werden.

Unterstützte Geräte: Mobiltelefone, MP3, Laptops, PDAs usw.

Bluetooth-Profil

Um die **Bluetooth®** Wireless-Technologie zu nutzen, müssen die Geräte mit bestimmten Profilarten kompatibel sein. Dieses Gerät unterstützt die folgenden Profile:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Musik vom Bluetooth-Gerät hören

Verbindung zwischen Gerät und Bluetooth-Gerät herstellen

Vor der Verbindung muss die Bluetooth-Funktion Ihres Bluetooth-Gerätes aktiviert werden. Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes. Eine einmal hergestellte Verbindung muss nicht nochmals hergestellt werden.

1. Wählen Sie die Bluetooth-Funktion durch Drücken von **FUNCTION** auf der Fernbedienung oder **F** auf dem Gerät, bis die Funktion ausgewählt ist. Daraufhin erscheint das Symbol "BT" gefolgt von "READY" im Anzeigefenster.
2. Bedienen Sie das Bluetooth-Gerät und stellen Sie eine Verbindung her. Während der Suche nach diesem Gerät mit dem Bluetooth-Gerät wird eine Liste der gefundenen Geräte in der Anzeige des Bluetooth-Gerätes, je nach Funktionsumfang, angezeigt. Dieses Gerät besitzt die Bezeichnung "LG SOUND BAR (XX:XX)".

Hinweis

- XX:XX steht für die letzten vier Ziffern der Bluetooth-Adresse. Falls Ihr Gerät zum Beispiel die Bluetooth-Adresse 9C:02:98:4A:F7:08 besitzt, erscheint auf dem Bluetooth-Gerät die Anzeige "LG SOUND BAR (F7:08)".
- Je nach Art des Bluetooth-Gerätes erfolgt die Herstellung der Verbindung auf verschiedene Weise. Geben Sie bei Aufforderung die PIN-Nummer (0000) ein.

3. Wenn das Gerät erfolgreich mit Ihrem Bluetooth-Gerät verbunden ist, erscheint im Anzeigefenster die Meldung "PAIRED".
4. Musik hören.
Hinweise zur Wiedergabe von Musikdateien auf dem Bluetooth-Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes.

! Hinweis

- Bei Verwendung der **Bluetooth**®-Technologie und zur störungsfreien Verbindung muss das Bluetooth-Gerät möglichst nahe am Gerät verwendet werden.
In folgenden Fällen kann möglicherweise keine Verbindung hergestellt werden:
 - Es befindet sich ein Hindernis zwischen Gerät und Bluetooth-Gerät.
 - Ein anderes Gerät sendet auf der Frequenz des **Bluetooth**®-Gerätes, zum Beispiel ein medizinisches, ein Mikrowellen- oder ein Wireless LAN-Gerät.
- Dieses Gerät unterstützt die automatische Bluetooth-Verbindung. In den unten aufgeführten Fällen funktioniert diese Verbindung jedoch nicht:
 - Wenn Sie dieses Gerät neustarten.
 - Wenn Sie nach der Verwendung der LG TV-Funktion zur Bluetooth-Funktion zurückkehren.
- Bei Störungen der Übertragung durch andere elektronische Geräte in der Nähe kann der Ton zeitweise unterbrochen werden.
- Bluetooth-Geräte können nicht über dieses Gerät bedient werden.
- Es kann jeweils nur eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät hergestellt werden. Mehrfach-Verbindungen sind nicht möglich.
- Je nach Art des Gerätes kann die Bluetooth-Funktion u. U. nicht genutzt werden.
- Es können schnurlose Geräte wie Telefone, MP3-Player oder Notebooks genutzt werden.
- Die Klangqualität nimmt mit größer werdendem Abstand zwischen Gerät und Bluetooth-Gerät ab.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet oder das Bluetooth-Gerät zu weit vom Gerät entfernt ist, wird die Bluetooth-Verbindung unterbrochen.
- Bei unterbrochener Bluetooth-Verbindung müssen Bluetooth-Gerät und Gerät neu verbunden werden.
- Falls keine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät besteht, erscheint die Meldung "READY" im Anzeigefenster.

Verwendung der Bluetooth-App

! Hinweis

Die "LG Bluetooth Remote"-App kann mit diesem Gerät nur über das Betriebssystem Android genutzt werden.

Über die "LG Bluetooth Remote"-App

Die "LG Bluetooth Remote"-App bringt eine Reihe von neuen Funktionen auf Ihr Gerät.

Um mehrere Funktionen zu genießen, sollten Sie die kostenlose "LG Bluetooth Remote"-App herunterladen und installieren.

Installieren Sie die "LG Bluetooth Remote"-App auf Ihrem Bluetooth-Gerät

Es gibt zwei Wege, die "LG Bluetooth Remote" Applikation auf ihrem Bluetooth-Gerät zu installieren.

Installiere die "LG Bluetooth Remote" Applikation durch einen QR-Code

1. Installieren Sie die "LG Bluetooth Remote"-App unter Verwendung des QR-Codes. Verwenden Sie die Scan-Software, um den QR-Code zu scannen.



2. Tippen Sie zur Installation auf ein Symbol.
3. Tippen Sie zum Download auf ein Symbol.

! Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Gerät mit dem Internet verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Bluetooth-Gerät über eine Scansoftware-Anwendung verfügt. Wenn Sie keine haben, können Sie diese aus dem „Google Android Market“ (Google Play Store) herunterladen.

Installieren Sie die “LG Bluetooth Remote“-App über den “Google Android Market (Google Play Store)”

1. Tippen Sie auf das Symbol “Google Android Market (Google Play Store)”.
2. Geben Sie in der Suchleiste den Begriff “LG Bluetooth Remote” ein starten Sie die Suche.
3. Suchen Sie in der Ergebnisliste die “LG Bluetooth Remote“-App und starten Sie den Download der Bluetooth-App.
4. Tippen Sie zur Installation auf ein Symbol.
5. Tippen Sie zum Download auf ein Symbol.

! Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Gerät mit dem Internet verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der “Google Android Market (Google Play Store)” auf dem Bluetooth-Gerät installiert ist.

Bluetooth über die “LG Bluetooth Remote“-App aktivieren

Mithilfe der “LG Bluetooth Remote“-App können Sie Ihr Bluetooth-Gerät mit dem Gerät verbinden.

1. Tippen Sie zum Öffnen der “LG Bluetooth Remote“-App im Startbildschirm auf das Symbol “LG Bluetooth Remote“-App und wechseln Sie in das Hauptmenü.
2. Tippen Sie auf [Einstellungen] und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.
3. Für weitere Informationen zur Bedienung, tippen Sie auf [Einstellungen] und [Hilfe].

! Hinweis

- Die “LG Bluetooth Remote” Applikation wird bei folgenden Softwareversionen verfügbar sein;
 - Android: Ver. 2.3.3 (oder höher)
- Das Gerät unterstützt nicht Multipairing. Wenn dieses Gerät bereits mit einem anderen Bluetooth-Gerät verbunden ist, trennen Sie erst diese Verbindung und versuchen es erneut.
- Wenn Sie die “LG Bluetooth Remote“-App für den Betrieb verwenden, könnte es einige Unterschiede geben zwischen der “LG Bluetooth Remote“-App und der mitgelieferten Fernbedienung. Verwenden Sie wenn nötig die mitgelieferte Fernbedienung.
- Abhängig vom Bluetooth-Gerät, könnte die “LG Bluetooth Remote“-App u.U. nicht funktionieren.
- Nach dem Verbinden der “LG Bluetooth Remote” Applikation könnte Musik aus Ihrem Gerät ertönen. Wiederholen Sie in diesem Fall die Verbindungsherstellung.
- Wenn Sie andere Anwendungen damit betreiben oder die Einstellungen auf Ihrem Bluetooth-Gerät während der Verwendung von „LG Bluetooth Remote“ App verändern, kann es vorkommen, dass die „LG Bluetooth Remote“ App einen abnormalen Betrieb zeigt.
- Bei einem abnormalen Betrieb der „LG Bluetooth Remote“ App überprüfen Sie Ihr Bluetooth-Gerät und die Verbindung mit der „LG Bluetooth Remote“ App; versuchen Sie danach erneut, eine Verbindung herzustellen.
- Je nach Betriebssystem des Smartphones ergeben sich für Sie einige Unterschiede für den „LG Bluetooth Remote“ Betrieb.
- Wenn Sie die Bluetooth-Funktion auswählen nachdem die „LG Bluetooth Remote“ App getrennt wurde, werden diese Einheit und das Bluetooth-Gerät eine automatische Paarung vornehmen, es ist für Sie aber nicht möglich, diese Einheit über die „LG Bluetooth Remote“ App zu bedienen. Für eine Benutzung der „LG Bluetooth Remote“ App stellen Sie eine erneute Verbindung zur App her.
- Obwohl die Bluetooth-Verbindung getrennt wird, können Sie weiterhin die „LG Bluetooth Remote“ App benutzen, wenn Sie die Funktion für andere, aber nicht die der LG TV-Funktion ändern möchten.

Klangeinstellungen

Einstellung Sound-Effekt

Dieses System besitzt eine Reihe voreingestellter Surround- Klangeffekte. Wählen Sie über die Taste **SOUND EFFECT** den gewünschten Klangmodus aus.

Die angezeigten Einträge für den Equalizer können je nach Klangquellen und Effekten variieren.

In der Anzeige	Beschreibung
STD (Standard)	Klang ohne Equalizer-Effekte.
NEWS	Für klare Sprache zur Verbesserung der Sprachqualität.
MUSIC	Behaglicher und natürlicher Klang.
CINEMA	Sie können einen immersiveren Kino-Surround-Sound genießen.
SPORTS	Sie können noch mehr dynamischen Sound genießen.
BASS	Bei BÄSSE handelt es sich um den Klangeffekt Bass Blast. Höhen, Bässe und Surround-Sound-Effekt während der Wiedergabe verstärken.

! Hinweis

- In bestimmten Surround-Modi ist bei einigen Lautsprecher kein oder nur ein sehr leiser Ton zu hören. Hierbei handelt es sich um keine Störung, sondern um eine Eigenschaft des Surround-Modus und der Audioquelle.
- Der Surround-Modus muss nach einem Wechsel der Eingangsquelle u. U. zurückgesetzt werden, in manchen Fällen selbst nach einem Wechsel der Tonspur.
- Da dieses Gerät einen exklusiven Toneffekt für FLAC Dateien hat, wird der Toneffekt während der Wiedergabe von FLAC Dateien fixiert.

Automatische Lautstärkenregelung

Dieses Gerät unterstützt die automatische Lautstärkefunktion und stellt die Lautstärke auf einen angenehmen Wert ein.

Drücken Sie bei zu lautem oder zu leisem Ton die Taste **AUTO VOLUME** auf der Fernbedienung. Daraufhin wird die Lautstärke auf einen angenehmen Wert eingestellt.

Um diese Funktion zu beenden, drücken Sie diese Taste erneut.

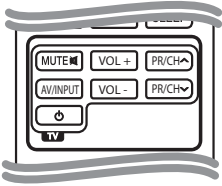
Klangpegel des Subwoofers einstellen

Sie können die Lautstärke des Woofers von - 40 bis 6 dB einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **WOOFER LEVEL**.
2. Stellen Sie mit den Tasten **VOL +/–** die Lautstärke des Subwoofers ein.

Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.



Taste	Funktion
MUTE	Ton des Fernsehgerätes ein- bzw. ausschalten.
AV/INPUT	Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderer Quelle wählen.
(TV Strom)	Fernseher ein-/ausschalten.
VOL +/-	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
PR/CH \wedge / \vee	Suchlauf nach oben/unten durch gespeicherte Kanäle.

! Hinweis

- Je nach angeschlossenem Gerät sind bestimmte Tasten für Ihren Fernseher ohne Funktion.
- Die Fernbedienung des Gerätes führt einfache Aktionen Ihres TVs aus. Bitte verwenden Sie für die erweiterten Funktionen Ihres Fernsehers die TV-Fernbedienung.

Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

Sie können Ihren vorhandenen Fernseher über die mitgelieferte Fernbedienung bedienen. Falls Ihr Fernseher in der folgenden Tabelle aufgeführt wird, stellen Sie die jeweilige Herstellerkennung ein.

1. Halten Sie die Taste (TV Strom) gedrückt und geben Sie den Herstellercode Ihres Fernsehers über die Nummertasten ein (siehe folgende Tabelle).

Hersteller	Codenummer
LG	1(Standardeinstellung), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Lassen Sie die Taste (TV Strom) wieder los, um die Einstellung zu übernehmen.

Je nach Modell Ihres Fernsehers funktionieren u. U. einige oder keine der Tasten mit dem Gerät, selbst wenn der richtige Herstellercode eingegeben wurde. Beim Austauschen der Batterien der Fernbedienung wird diese eingegebene Codenummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Geben Sie die entsprechende Codenummer erneut ein.

Fehlersuche

STÖRUNG	URSACHE & BEHEBUNG
Dieses Gerät funktioniert nicht einwandfrei.	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie dieses Gerät und das verbundene externe Gerät (Fernsehergerät, Woofer, DVD-Player, Verstärker, etc.) aus und danach wieder an. Ziehen Sie das Netzkabel dieses Gerätes sowie des verbundenen externen Gerätes (Fernsehergerät, Woofer, DVD-Player, Verstärker, etc.) aus der Steckdose und stecken Sie es danach wieder ein.
Kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> Das Netzkabel ist ausgestöpselt. Schließen Sie das Netzkabel an. Überprüfen Sie die Funktion der Steckdose mit anderen Elektrogeräten.
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> Es wurde die verkehrte Eingangsquelle gewählt. Prüfen Sie die Eingangsquelle und wählen Sie die Richtige. Die Stummschaltung ist aktiviert. Drücken Sie auf MUTE oder regeln Sie die Lautstärke, um die Stummschaltung zu annullieren. Sofern sie eine Verbindung mit externen Geräten nutzen (set top box, Bluetooth Geräte, etc.), passen sie ihr Volumenlevel des Gerätes an.
Kein Ton über den Subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> Das Netzkabel des Subwoofers ist nicht angeschlossen. Stecken Sie das Netzkabel fest in die Netzsteckdose. Die Verbindung zwischen Gerät und Lautsprecher wird getrennt. Verbinden Sie das Gerät und den Subwoofer. (Siehe Seite 12)
Keine Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> Die DISPLAY OFF-Funktion ist deaktiviert. Drücken Sie wiederholt auf SLEEP, um die Funktion zu deaktivieren. (Siehe Seite 21)
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. Die Fernbedienung sollte nicht weiter als 7 m entfernt verwendet werden. Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. Entfernen Sie das Hindernis. Die Batterie der Fernbedienung ist leer. Erneuern Sie bitte die Batterien.
Die AUTO POWER-Funktion funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Verbindung zu externen Geräten wie TV, DVD/Blu-Ray-Player oder Bluetooth-Gerät. Prüfen sie den Zustand von SIMPLINK und schalten Sie SIMPLINK aus. Je nach angeschlossenem Gerät ist diese Funktion u. U. nicht verfügbar.
LG Sound Sync funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen sie, ob ihr LG TV LG Sound Sync unterstützt. Überprüfen sie die Verbindung von LG Sound Sync (Optisch oder Drahtlos). Überprüfen sie die Ton Einstellungen ihres TV Gerätes und dieser Einheit.

STÖRUNG	URSACHE & BEHEBUNG
Falls Sie das Gefühl haben, der Ton des Gerätes ist zu leise.	<p>Überprüfen Sie unten stehende Details und nehmen Sie die notwendigen Änderungen vor.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ändern Sie über die Fernbedienung den Status der DRC-Funktion von [ON] auf [OFF].• Ändern Sie die AUDIO DIGITAL OUT (AUDIO DIGITAL AUS) -Einstellung im Setup-Menü des TVs von [PCM] auf [AUTO] oder [BITSTREAM]. Hierfür muss die Sound-Leiste mit dem TV verbunden sein.• Ändern Sie die AUDIO DIGITAL OUT (AUDIO DIGITAL AUS) -Einstellung im Setup-Menü des Players von [PCM] auf [PRIMARY PASS-THROUGH] oder [BITSTREAM]. Hierfür muss die Sound-Leiste mit dem Player verbunden sein.• Deaktivieren Sie im Setup-Menü des Players die Audio DRC-Einstellung auf [OFF].

Marken und Lizenzen



Hergestellt mit Genehmigung von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.



Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter der Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol und DTS das Symbol zusammen sind eingetragene Warenzeichen und DTS 2.0 Channel ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Die **Bluetooth**® Wireless-Technologie ermöglicht die Funkübertragung zwischen elektronischen Geräten.

Bei der Verbindung mehrere Geräte über die **Bluetooth**® Wireless-Technologie fallen keinerlei Gebühren an. Verbindungen mit Hilfe der **Bluetooth**® Wireless-Technologie über ein Mobiltelefon können in Reihenschaltung betrieben werden.

Die **Bluetooth**® Markennamen und Logos sind Eigentum der **Bluetooth**® SIG, Inc. LG Electronics besitzt eine Genehmigung für die Verwendung dieser Marken.

Alle anderen Markennamen und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.




HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Technische Daten

NB5540

Allgemein (NB5540)	
Anforderungen an den Netzadapter	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
Abmessungen (B x H x T)	(1020 x 35 x 82) mm
Gesamtgewicht (Ca.)	1,86 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 % bis 90 %

Eingänge/Ausgänge	
OPT. IN	3 V (p-p), Optische Buchse x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm Stereo-Buchse) x 1
HDMI IN	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
HDMI OUT	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
Unterstützte Sampling-Frequenz für den digitalen Audioeingang	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

USB	
Version	1,1
Stromversorgung über Bus	5 V  500 mA

Verstärker	
Gesamt	320 W
Vorn	40 W x 2 (8 Ω bei 1 kHz)
Surround	40 W x 2 (8 Ω bei 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω bei 80 Hz)
THD	10 %


Funk-Subwoofer (S54A1-D)	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher
Widerstand	3 Ω
Nenningangsleistung	160 W
Max. Eingangsleistung	320 W
Gesamtabmessungen (B x H x T)	(296 x 332 x 296) mm
Gesamtgewicht (Ca.)	7,6 kg

- Änderungen an Ausführung und technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

NB4540 / NB4542

Allgemein (NB4540 / NB4542)	
Anforderungen an den Netzadapter	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
Abmessungen (B x H x T)	(840 x 35 x 82) mm
Gesamtgewicht (Ca.)	1,55 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 % bis 90 %

Eingänge/Ausgänge	
OPT. IN	3 V (p-p), Optische Buchse x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm Stereo-Buchse) x 1
HDMI IN	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
HDMI OUT	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
Unterstützte Sampling-Frequenz für den digitalen Audioeingang	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

USB	
Version	1,1
Stromversorgung über Bus	5 V  500 mA

Verstärker	
Gesamt	320 W
Vorn	40 W x 2 (8 Ω bei 1 kHz)
Surround	40 W x 2 (8 Ω bei 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω bei 80 Hz)
THD	10 %

Funk-Subwoofer (S44A1-D)	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher
Widerstand	3 Ω
Nenningangsleistung	160 W
Max. Eingangsleistung	320 W
Gesamtabmessungen (B x H x T)	(221 x 351,5 x 281) mm
Gesamtgewicht (Ca.)	7,32 kg

- Änderungen an Ausführung und technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

Wartung

Umgang mit dem Gerät

Transport des Gerätes

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Um einen ausreichenden Schutz beim Transport des Gerätes zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

Reinigung der äußeren Oberflächen

- Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays.
- Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden.
- Gummi- oder Plastikteile sollten das Gerät nicht längere Zeit berühren.

Reinigung des Gerätes

Verwenden Sie zur Reinigung des Players ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie bei starken Verschmutzungen einen milden Reiniger. Verwenden Sie keine starken Lösungen wie Alkohol, Benzin oder Verdünner.

