LG
Life's Good

BEDIENUNGSANLEITUNG

Drahtlos Sound Bar (Tonleiste)

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

LAS655K (LAS655K, S55A1-D)

www.lg.com

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: Keine Hochspannungsgeräte in der Nähe dieses Gerätes verwenden (z. B. elektrische Fliegenklatschen). Ansonsten besteht die Gefahr von Fehlfunktionen durch elektromagnetische Störungen.

VORSICHT: Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. Das Gerät muss gemäß den Richtlinien des Herstellers aufgestellt werden. Schlitze 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 Leitungsisolationen 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.

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 des Altgerätes



1. Alle elektrischen und elektronischen Produkte sollten getrennt vom Hausmüll bei einer Sammelstelle eines staatlichen oder örtlichen Entsorgungsunternehmens entsorgt werden.
2. Eine ordnungsgemäße Entsorgung des Altgerätes hilft bei der Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden.
3. Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Entsorgung alter Batterien/Akkus



1. Dieses Symbol kann mit chmeischen 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.
2. Alle Batterien/Akkus sollten getrennt vom Hausmüll über die ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden, die von staatlichen oder regionalen Bohörden dazu bestimmt wurden.
3. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus hilft bei der Vermeidung möglicher negativer Folgen für Mensch, Tier und Umwelt.
4. 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.

Konformitätserklärung

CE 0197 ⓘ

Hiermit erklärt LG Electronics European Shared Service Center B.V., dass diese Wireless Sound Bar die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung kann über folgende Postanschrift angefordert werden:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

oder kann auf der Webseite der Konformitätserklärung angefordert werden: http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein 2,4 GHz und 5 GHz Breitband-Übertragungssystem für den Betrieb in allen EU-Mitgliedsstaaten und EFTA-Ländern. Der Betrieb in Innenräumen ist auf 5 GHz beschränkt. (5150 bis 5250 MHz)
Dieses Gerät sollte zum Schutz des Benutzers mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Gerät und Körper installiert und verwendet werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

3 Sicherheitshinweise
8 Hauptthemen
8 Einführung
8 – Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
9 Vorderes Bedienfeld
9 Rückseite
10 Fernbedienung
11 Soundbar installieren
11 Wandmontage des Hauptgerätes

2 Anschlüsse

13 Drahtloser Subwoofer Verbindung
13 – Funkverbindung
14 Anschluss an einen Fernseher
14 – HDMI-Anschluss
15 – Was bedeutet SIMPLINK?
15 – ARC-Funktion (Audio Return Channel)
15 – Einstellung der Auflösung
16 – OPTICAL IN-Anschluss
16 Anschluss von Zusatzgeräten
16 – OPTICAL IN-Anschluss
17 Antennenanschluss
17 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
17 – Kabel-Netzwerkverbindung
18 – Kabel-Netzwerkeinstellungen
19 – Wireless-Netzwerkverbindung
20 – Wireless-Netzwerkeinstellungen

3 Systemeinstellungen

23 Erste Einrichtung
24 Einstellungen
24 – Setup-Einstellungen vornehmen
25 – Das Menü [NETZWERK]
25 – Das Menü [ANZEIGE]
26 – Das Menü [SPRACHE]
26 – Das Menü [AUDIO]
27 – Das Menü [WEITERE]
29 Klangeffekte
29 – Einstellen des Klangmodus
29 – Nachtmodus
29 – Benutzen des Mikrofons

4 Bedienung

30 Hauptmenü
30 – Das [HOME]-Menü
30 Wiedergeben der verbundenen Geräte
30 – Wiedergabe von einem USB-Gerät
32 – Wiedergabe einer Datei auf einem Android-Gerät
32 – Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server
33 Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen
33 – Über SmartShare PC Software
33 – Download von SmartShare PC Software
33 – Installation von SmartShare PC Software
34 – Freigabe von Dateien und Ordnern
34 – Systemanforderungen
35 Normale Wiedergabe
35 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
35 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
35 – Wiedergabe fortsetzen
36 On Screen-Anzeige
36 – Die Videowiedergabe steuern
37 – Fotoanzeige steuern
38 Erweiterte Wiedergabe
38 – Wiederholte Wiedergabe
38 – Abschnittswiederholung
38 – Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt
39 – Auswahl der Untertitelsprache
39 – Tonkanal wechseln
39 – Ändern des TV-Bildformats
39 – Zeichensatz für Untertitel ändern
40 – Anzeigemodus einstellen
40 – Informationen zu Inhalten anzeigen
40 – Listenansicht ändern
41 – Auswahl der Untertiteldatei
41 – Während der Diaschau Musik hören

42 Radiobetrieb
42 – Radio hören
42 – Speichern von Radiosendern
42 – Einen gespeicherten Sender löschen
42 – Alle gespeicherten Sender löschen
42 – Schlechten UKW-Empfang verbessern
42 – Siehe die Hinweise über Radiosender
43 LG AV Remote
43 Privat-Soundmodus
43 Verwendung der BLUETOOTH®-Technologie
44 – Auf einem BLUETOOTH-Gerät gespeicherte Musik hören
45 LG Sound Sync

5 Störungsbehebung

46 Störungsbehebung
46 – Allgemein
47 – Netzwerk
48 – Bild
48 – Ton
48 – Kundendienst
48 – Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

6 Anhang

49 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
49 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen
50 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
50 – Benachrichtigung bei Netzwerk-Update
50 – Software-Akt.
52 Weitere Informationen
52 – Dateivoraussetzungen
54 – Über DLNA
54 – Besondere Systemanforderungen
55 Audio-Ausgangseinstellungen
56 Marken und Lizenzen
57 Technische Daten
58 Wartung
58 – Handhabung des Gerätes
58 Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

Anhängig von der Software Ihres Players oder Service Providers unterscheiden sich einige Inhalte dieses Handbuchs u.U. von Ihrem Player.

Hauptthemen

LG Sound Sync

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

Bluetooth®

Hört die in Ihrem **Bluetooth**-Gerät gespeicherte Musik.

LG AV-Fernbedienung

Sie können dieses Abspielgerät über Ihre Netzwerk daheim mit Ihrem iPhone oder Android-Telefon steuern.

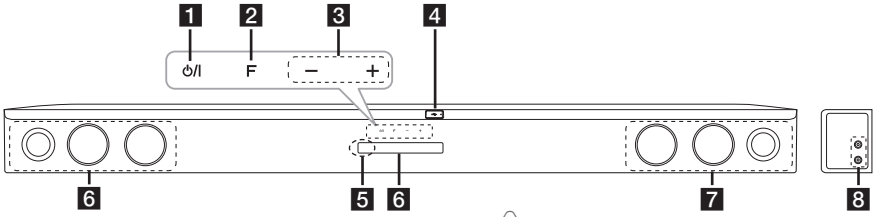
Einführung

Begriff	Symbol	Beschreibung
Hinweis		Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.
Vorsicht		Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.

Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm

Während des Betriebs erscheint auf dem Fernsehbildschirm u. U. das Symbol "⊘" und zeigt an, dass die im Benutzerhandbuch erläuterte Funktion für diese Disc nicht verfügbar ist.

Vorderes Bedienfeld



1 ⏻/❙ (Standby/ An)

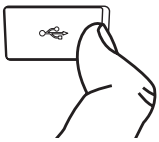
2 **F** (Funktion)
Drücken Sie mehrmals diese Taste, um eine andere Funktion auszuwählen.

3 —/+ (LAUTSTÄRKE)
Lautstärke der Lautsprecher einstellen.

4 USB-Anschluss

Hinweis

Öffnen Sie zum Anschluss eines USB-Gerätes die USB-Abdeckung mit dem Finger.



5 Fernbedienungssensor

6 Anzeigefenster

7 Lautsprecher

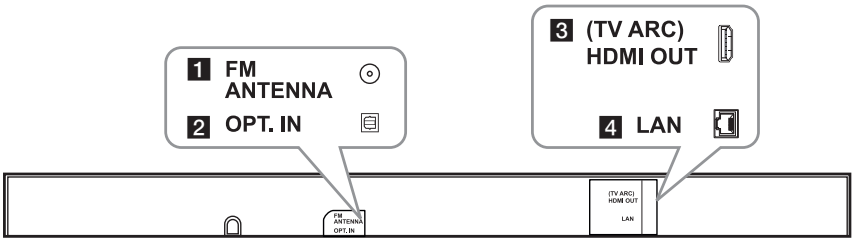
8 MIC. 1/2

Vorsicht

Vorsichtshinweise bei der Bedienung der Sensortasten

- Tippen Sie die Sensortasten nur mit sauberen und trockenen Händen an.
  - Falls Sie sich in einer feuchten Umgebung befinden, wischen Sie die Sensortasten vor dem Antippen ab.
- Drücken Sie nicht zu fest auf die Sensortasten.
  - Wenn die Sensortasten mit zu viel Kraft gedrückt werden, können die Tasten beschädigt werden.
- Um eine Funktion korrekt auszuführen, tippen Sie genau auf die entsprechende Taste.
- Berühren Sie die Sensortasten nicht mit Strom leitenden Gegenständen, wie z. B. Metallen. Ansonsten können Fehlfunktionen des Gerätes auftreten.

Rückseite



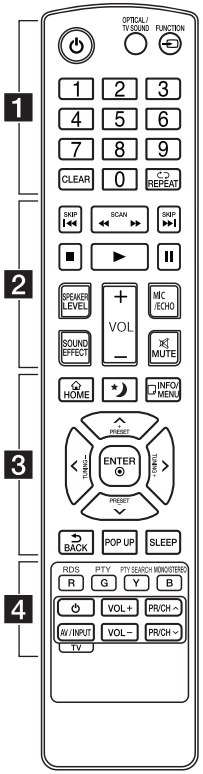
1 **FM ANTENNA :** Antennenanschluss

2 **OPT. IN :** Optischer Eingang

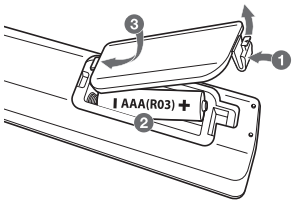
3 **HDMI OUT :** HDMI-Ausgang

4 **LAN :** LAN-Stecker

Fernbedienung



Austauschen der Batterie



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

1

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

OPTICAL/TV SOUND: Eingangsmodus auf optisch direkt einstellen.

FUNCTION (⇥)**:** Ändern des Eingangsmodus.

Nummerntasten **0-9:** Auswahl einer Aufzählungsoption eines Menüs.

CLEAR: Eine Marke im Suchmenü löschen bzw. eine Ziffer bei der Kennworteingabe löschen.

REPEAT (↻): Gewünschten Abschnitt oder Sequenz wiederholen.

2

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Suchlauf zurück oder vor.

⏮ / ⏭ (SKIP): Zum nächsten oder vorherigen Kapitel/Titel/zur Datei springen.

■ (Stop)**:** Wiedergabe anhalten.

► (Play)**:** Wiedergabe starten.

❚❚ (Pause)**:** Wiedergabe unterbrechen.

SPEAKER LEVEL: Einstellung der Lautstärke des gewünschten Lautsprechers.

SOUND EFFECT: Auswahl eines Klangmodus.

VOL +/-: Einstellen der Lautstärke.

MIC/ECHO: Wählt die Mikrofonlautstärke, den Echomodus oder den Klangmodus aus.

MUTE(🔇): Gerät stummschalten.

3

HOME (⌂)**:** [Hauptmenü] ein-/ausblenden.

☾ (Nachtmodus) **:** Nachtmodus aktivieren oder deaktivieren.

SUBTITLE: Untertitelsprache auswählen.

INFO/MENU (☐): Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

PRESET +/-: Auswahl eines Radiosenders.

TUNING +/-: Einen gewünschten Radiosender einstellen.

Pfeiltasten (∧ / ∨ / < / >): Option in einem Menü auswählen.

ENTER (⊙)**:** Menüauswahl übernehmen.

BACK (⮌)**:** Menü verlassen oder zurück zum vorherigen Bildschirm.

POP UP: Popup-Menü anzeigen, falls vorhanden.

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

4

Farbtasten (**R**, **G**, **Y**, **B**)**:**
- Diese Tasten dienen in bestimmten Menüs als Schnellwahltasten.
- Taste B: Auswahl Mono/Stereo im UKW-Modus.

RDS: Radio Data System.

PTY: Programmart der RDS-Sendung anzeigen.

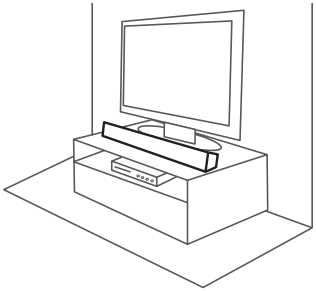
PTY SEARCH: Programmart suchen.

TV-Bedienungstasten**:** Siehe Seite 49.

Soundbar installieren

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

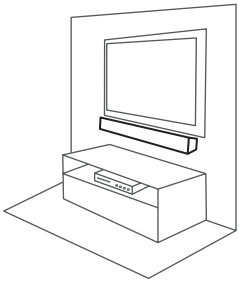
Stellen Sie das Gerät vor den Fernseher und verbinden Sie es mit dem Apparat Ihrer Wahl. (Bezieht sich auf Punkt 14 - 16)



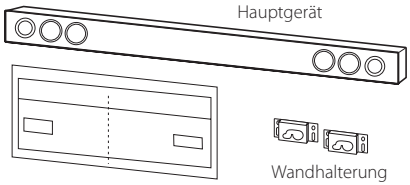
Caution

- 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.
- Ziehen Sie nicht am angeschlossenen Eingabekabel (Mik., usw.), das kann das Zusammenbrechen der Einheit oder des Fernsehers verursachen.

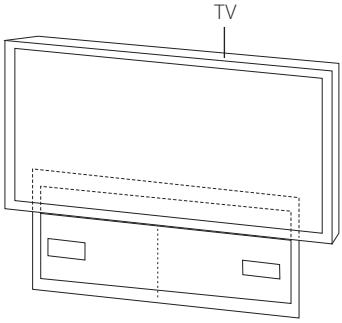
Wandmontage des Hauptgerätes



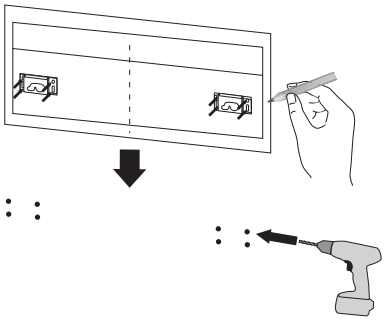
Sie haben die Möglichkeit, das Hauptgerät an einer Wand zu montieren.
Halten Sie die mitgelieferten Schrauben und Halterungen bereit.



1. Richten Sie die UNTERKANTE DES FERNSEHERS der WALL BRACKET INSTALL GUIDE mit der Unterkante des Fernsehgerätes aus und befestigen Sie das Gerät an dieser Position.



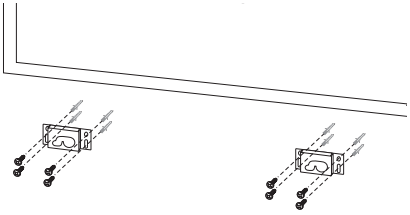
2. Verwenden Sie zur Wandmontage (Beton) Dübel (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Montage müssen einige Löcher in die Wand gebohrt werden. Eine Montageschablone (WALL BRACKET INSTALL GUIDE) für die Bohrungen ist im Lieferumfang enthalten. Nehmen Sie Anhand der Schablone die Bohrungen vor.



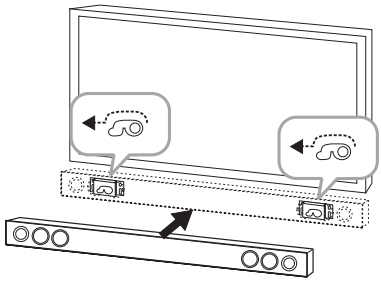
Hinweis

Schrauben und Dübel zur Montage des Gerätes sind nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Montage werden Hilti (HUD-1 6 x 30) empfohlen. Bitte erwerben Sie diese separat.

3. Entfernen Sie die WALL BRACKET INSTALL GUIDE.
4. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten), wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



5. Hängen Sie das Hauptgerät an den Halterungen auf, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



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.

Hinweis

Nehmen Sie das Gerät von der Halterung ab, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Drahtloser Subwoofer Verbindung

Funkverbindung

LED-Anzeige des Funk-Subwoofers

LED-Farbe	Aktion
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.

Erste Einrichtung 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( )** auf der Fernbedienung mindestens drei Sekunden lang gedrückt.
   - "WL 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.

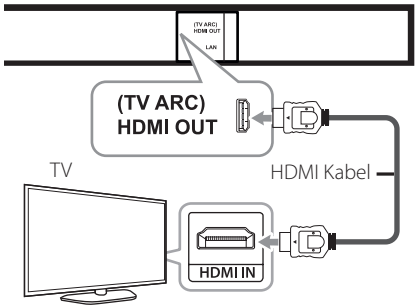
Hinweis

- 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.

Anschluss an einen Fernseher

HDMI-Anschluss

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an dieses Gerät angeschlossen werden (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet Typ A). Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Gerätes mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors.



Stellen Sie den Eingang des Fernsehers auf HDMI (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).

Weitere Informationen zu HDMI

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

Hinweis

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Gerätes nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 15.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 26).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, muss das Gerät neu gestartet werden.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mir 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 (15 ft.) lang sein).

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.

ARC-Funktion (Audio Return Channel)

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 kompatblen Fernseher verbinden.

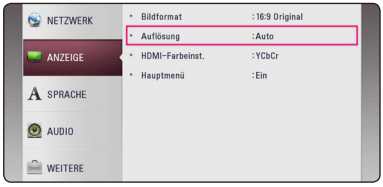
Hinweis

Die Aktivierung der [SIMPLINK / ARC]-Funktion erfolgt über die Festlegung der Option auf [Ein]. (Seite 28)

Einstellung der Auflösung

Das Gerät bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT-Buchse. Die Auflösung wird im Menü [Einstellungen] eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **ENTER** (⊙). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [ANZEIGE] und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Auflösung] und drücken Sie die Taste **ENTER** (⊙), um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



5. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die gewünschte Auflösung aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf **ENTER** (⊙).

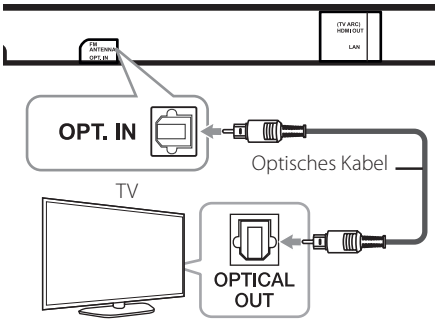


Hinweis

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Gerät eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Drücken Sie auf **HOME** (⌂) , um das Menü HOME auszublenden.
  2 Halten Sie die Taste ■ (Stop) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Bei einer eingestellten Auflösung, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Falls nach dem Ändern der Auflösung kein Bild angezeigt wird, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis die vorherige Auflösung automatisch wiederhergestellt wird.

OPTICAL IN-Anschluss

Der Ton des Fernsehgerätes kann über den optischen digitalen Audioanschluss ausgegeben werden.

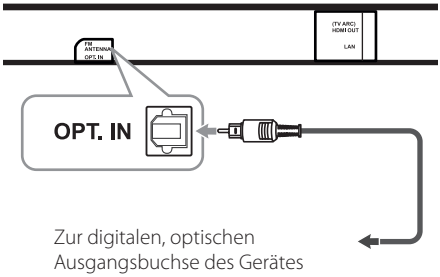


Verbinden Sie die optische Ausgangsbuchse Ihres Fernsehgerätes mit dem Anschluss OPT. IN am Gerät.
Wählen Sie dann die [OPTICAL]-Option, indem Sie auf **FUNCTION** (⇆) drücken. Oder wählen Sie diese Funktion direkt über die Taste **OPTICAL/TV SOUND** aus.

Anschluss von Zusatzgeräten

OPTICAL IN-Anschluss

Der Ton eines Gerätes kann über einen optischen Anschluss über die Lautsprecher dieses Systems ausgegeben werden.

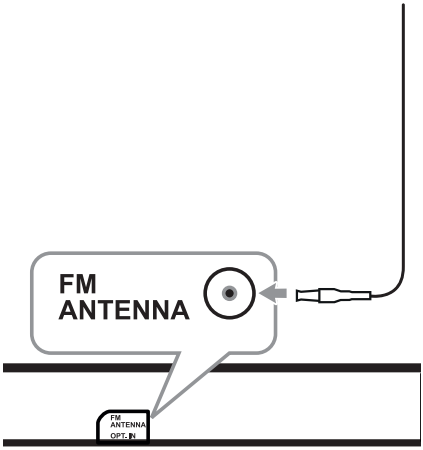


Verbinden Sie die optische Ausgangsbuchse des Gerätes mit der OPT. IN-Buchse an diesem Gerät. Wählen Sie dann die [OPTICAL]-Option, indem Sie auf **FUNCTION** (⇆) drücken. Oder wählen Sie diese Funktion direkt über die Taste **OPTICAL/TV SOUND** aus.

Der Eingangsmodus kann ebenfalls über die Taste **F** (Funktion) am Bedienungsfeld ausgewählt werden.

Antennenanschluss

Schließen Sie zum Radioempfang die mitgelieferte Antenne an.



Hinweis

Stellen Sie nach Einstecken der FM-Drahtantenne sicher, dass diese ganz ausgefahren ist.

Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieses Gerät kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite oder das integrierte Wireless-Modul mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden. Durch das Anschließen der Einheit an ein heimisches Breitbandnetzwerk haben Sie Zugang zu Diensten wie Software-Updates.

Kabel-Netzwerkverbindung

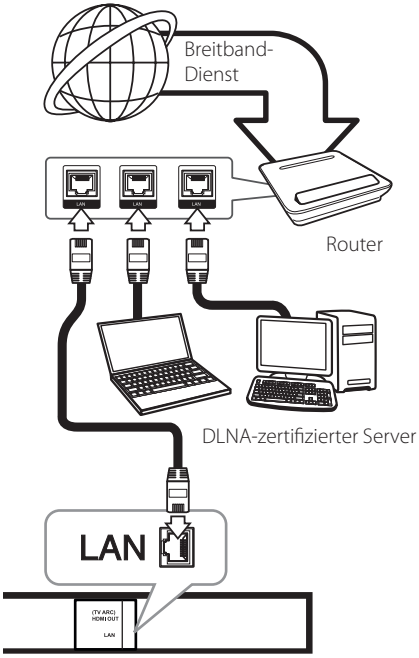
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Gerätes über ein handelsübliches LAN- oder Ethernet-Kabel mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router.

Hinweis

- Halten Sie das LAN-Kabel beim Anschließen oder Abziehen immer am Stecker selbst fest. Ziehen Sie nicht am LAN-Kabel und halten Sie die Sperre am Stecker gedrückt.
- Am LAN-Anschluss darf kein modulares Telefonkabel angeschlossen werden.
- Halten Sie sich auf Grund der zahlreichen möglichen Anschlussarten an die Angaben Ihres Telekommunikationsanbieters bzw. Internet-Anbieters.
- Für den Zugriff auf Inhalte auf einem DLNA-Server muss dieses Gerät mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene SmartShare-Software auf dem PC. (siehe Seite 33)



Kabel-Netzwerkeinstellungen

Falls das kabelgebundene lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Gerät automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Für bestimmte Heimnetzwerke müssen nach dem Anschluss der Kabel die Netzwerkeinstellungen des Gerätes vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor.

Vorbereitung

Vor der Einrichtung des Kabel-Netzwerks muss eine Breitband-Internetverbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden.

1. Wählen Sie im Menü [Einstellungen] die Option [Verbindungseinst.] und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



2. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



Das Gerät wird automatisch mit dem Netzwerk verbunden.



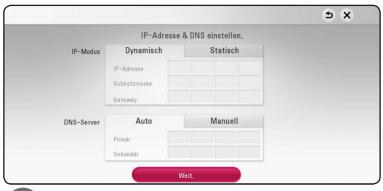
Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie **ENTER** (⊙).

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Kabel] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



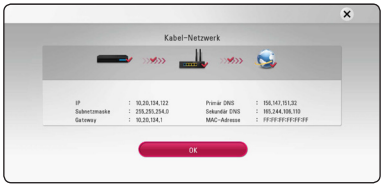
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch]. Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



Hinweis

Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statisch] und nehmen Sie die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] mit den Tasten Λ / V / < / > sowie den Nummerntasten vor. Drücken Sie bei falscher Eingabe einer Ziffer auf **CLEAR**, um den markierten Teil zu löschen.

3. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.



Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Kabel-Netzwerkeinstellungen zu beenden.

Wireless-Netzwerkverbindung

Die Verbindung kann auch über einen Access-Point oder Wireless-Router hergestellt werden. Netzwerkkonfiguration und Verbindungsart können je nach vorhandenen Geräten und Netzwerkumgebung unterschiedlich sein.



Detaillierte Hinweise zur Verbindung und Netzwerkeinstellungen finden Sie in den Anleitungen des Access-Points oder Wireless-Routers.

Für eine optimale Leistung sollte eine direkte Kabelverbindung des Gerätes mit dem Router bzw. Kabel-/DSL-Modem des Heimnetzwerks gewählt werden. Beachten Sie bei Nutzung der Wireless-Funktion, dass die Leistung durch andere elektrische Geräte im Haushalt in manchen Fällen beeinträchtigt werden kann.

Wireless-Netzwerkeinstellungen

Das Gerät muss zur Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. Diese Einstellungen können über das Menü [Einstellungen] vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor. Vor der Verbindung des Gerätes mit dem Netzwerk muss der Access-Point oder Wireless-Router eingerichtet werden.

Vorbereitung

Beachten Sie vor der Einrichtung des Wireless-Netzwerks folgende Punkte:

- Stellen Sie eine Breitband-Internetverbindung zum Wireless-Heimnetzwerk her.
- Wählen Sie entweder einen Access-Point oder Wireless-Router.
- Notieren Sie die SSID sowie das Sicherheitskennwort des Netzwerks.

1. Wählen Sie im Menü [Einstellungen] die Option [Verbindungseinst.] und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
2. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



Falls das Gerät nicht mit einem Kabel-Netzwerk verbunden ist, werden alle verfügbaren Netzwerke auf dem Bildschirm angezeigt.

3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie **ENTER** (⊙).



Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.

Hinweis

Bei Eingabe von anderen Zeichen oder Ziffern als denen des deutschen Alphabets für den SSID-Namen Ihres Access-Points oder Wireless-Routers, erscheint u. U. eine andere Anzeige.



Hinweis

- Für einen Access-Point oder Wireless-Router werden üblicherweise vier WEP-Sicherheitskennwörter vergeben. Falls de Access-Point oder Wireless-Router mit WEP verschlüsselt wurden, geben Sie das Sicherheitskennwort "Nr. 1" ein, um eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herzustellen.
- Bei einem Access-Point handelt es sich um ein Gerät, mit dem eine schnurlose Verbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden kann.

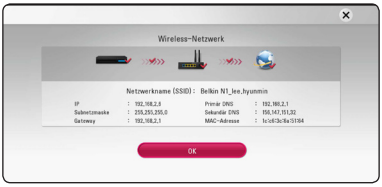
4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.

Hinweis

Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statisch] und nehmen Sie die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] mit den Tasten Λ / V / < / > sowie den Nummerntasten vor. Drücken Sie bei falscher Eingabe einer Ziffer auf **CLEAR**, um den markierten Teil zu löschen.

5. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.



Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

6. Markieren Sie die Option [Schl.] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Netzwerkverbindung herzustellen.

Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie **ENTER** (⊙).

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Wireless] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



[AP-Liste] - Alle verfügbaren Access-Points bzw. Wireless-Router in der Umgebung suchen und in einer Liste anzeigen.

[Netzwerkname (SSID)] – Der Access-Point strahlt möglicherweise keinen Netzwerknamen (SSID) aus. Überprüfen Sie mit Hilfe des Computers die Einstellungen des Access-Points und stellen Sie den Access-Points zum Senden der SSID in, oder geben Sie den Netzwerknamen unter [Netzwerkname (SSID)] manuell ein.

[PBC] – Falls der Access-Point oder Wireless-Router die Push Button-Konfiguration unterstützt, wählen Sie diese Option und drücken Sie innerhalb von zwei Minuten auf Push Button des Access-Points. Sie müssen den Netzwerknamen (SSID) und das Sicherheitskennwort des Access-Points nicht kennen.

[PIN] – Falls der Access-Point WPS-Verschlüsselung unterstützt (WiFi Protected Setup), wählen Sie diese Option und notieren Sie sich das Kennwort auf dem Bildschirm. Geben Sie dieses Kennwort zur Verbindung mit dem Access-Point im Einstellungsmenü ein. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

2. Folgen Sie den Anleitungen zu den einzelnen Verbindungsmöglichkeiten.

Hinweis

Zur Netzwerkverbindung über PBC oder PIN muss der Sicherheitsmodus Ihres Access-Points auf OPEN bzw. AES eingestellt werden.

Hinweise zur Netzwerkverbindung

- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können häufig durch ein Zurücksetzen des Routers bzw. Modems behoben werden. Schalten Sie nach der Verbindung des Gerätes mit dem Heimnetzwerk den Router bzw. das Kabelmodem des Heimnetzwerks schnell aus und/oder trennen Sie das Netzkabel. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein und oder schließen Sie das Netzkabel wieder an.
- Je nach Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters (ISP) kann die Anzahl der Geräte, für die eine Internet erbindung eingerichtet werden kann, begrenzt sein. Hinweise erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Gerätes und/oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn das Gerät korrekt verbunden und konfiguriert ist können bestimmte Internet-Inhalte auf Grund von Engpässen, minderer Qualität oder geringer Bandbreite der Internetverbindung oder Störungen beim Anbieter nicht richtig wiedergegeben werden.
- Auf Grund bestimmter Einschränkungen durch den Internet-Anbieter (ISP), der die Breitband-Internetverbindung bereitstellt, sind bestimmte Funktionen der Internetverbindung u. U. nicht möglich.
- Jegliche Entgelte des ISP, auch Verbindungsentgelte, müssen vom Benutzer selbst getragen werden.
- Zur Kabelverbindung dieses Gerätes ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Gerät keine Internetverbindung hergestellt werden.
- Für den xDSL-Dienst ist ein Router erforderlich.

- Zur Nutzung des DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich. Für den Kabelmodem-Dienst ist in ein Kabelmodem erforderlich. Je nach Zugriffsart auf den und den Vertragsbedingungen des ISP können Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Gerätes nicht nutzen oder die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig eine Internetverbindung herstellen können, ist begrenzt. (Falls Ihr ISP nur die Verbindung von einem Gerät zulässt, kann mit diesem Gerät u. U. keine Verbindung hergestellt werden, wenn bereits ein PC verbunden ist.)
- Der Einsatz eines "Routers" ist möglicherweise nicht oder nur eingeschränkt zulässig, abhängig von den Bedingungen und Einschränkungen des ISP. Hinweise erhalten Sie direkt von Ihrem Internet-Anbieter.
- Das Wireless-Netzwerk arbeitet mit einer Senderfrequenz von 2,4 GHz, d. h. die gleiche Frequenz wie bestimmte Haushaltsgeräte wie schnurlose Telefone, **Bluetooth**-Geräte oder Mikrowellengeräte, so dass das die Netzwerkverbindung beeinflusst werden kann.
- Schalten Sie sämtliche nicht genutzte Netzwerkgeräte im lokalen Heimnetzwerk aus. Einige Geräte erzeugen u. U. Netzwerkverkehr.
- Für einen besseren Empfang sollte das Gerät möglichst nahe am Access-Point aufgestellt werden.
- In manchen Fällen kann der Empfang durch Aufstellen des Access-Points oder Wireless-Routers mindestens 0,45 m (1.5 ft.) über dem Boden verbessert werden.
- Die Empfangsqualität einer Wireless-Verbindung ist von zahlreichen Faktoren abhängig, wie z. B. Art des Access-Points, Abstand zwischen Player und Access-Point oder Standort des Players.
- Stellen Sie den Access-Point oder Wireless-Router auf die Betriebsart Infrastruktur ein. Der Ad-Hoc-Modus wird derzeit nicht unterstützt.

Erste Einrichtung

Nach dem ersten Einschalten des Gerätes wird der Assistent zur ersten Einrichtung auf dem Bildschirm angezeigt. Stellen Sie mit dem Assistenten zur ersten Einrichtung die Anzeigesprache und die Netzwerkeinstellungen ein.

1. Drücken Sie ⏻ (Power).

   Der Assistent zur ersten Einrichtung erscheint auf dem Bildschirm.

2. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Anzeigesprache aus und drücken Sie **ENTER** (⊙).



3. Nach dem Überprüfen der Dienstleistungsbedingungen wählen Sie [Agree] aus, um die SW-Updates zu benutzen.

   Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



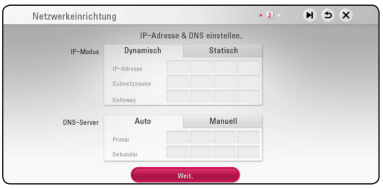
   Bei einem Kabel-Netzwerk werden die Netzwerkanschluss automatisch vorgenommen.

4. Alle verfügbaren Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V den Eintrag [Kabel-Netzwerk] bzw. die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie **ENTER** (⊙).



   Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.

5. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch]. Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



6. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.



   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

   Weitere Informationen zu Netzwerkeinstellungen finden Sie im Kapitel “Verbindung mit dem Heimnetzwerk” auf Seite 17.

7. Wählen Sie den Eintrag [Weit] und drücken Sie **ENTER** (⊙).

8. Wenn der TV angeschaltet ist, kann die Audioausgabe automatisch über die Lautsprecher dieses Gerätes erfolgen. TV und dieses Gerät sollten über ein optisches Kabel verbunden sein.
   Drücken Sie Λ zum Verschieben und </>, um die Optionen [Ein] bzw. [Aus] auszuwählen. Wählen Sie [Weit] und drücken Sie dann die **ENTER** (⊙).



9. Auf den vorherigen Seiten können Sie Ihre Einstellungen überprüfen.



Markieren Sie die Option [Fertig] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die ersten Konfigurationseinstellungen zu beenden. Falls Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen möchten, wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den Eintrag ⮌ und drücken Sie **ENTER** (⊙).

10. Daraufhin wird eine Anleitung für den privaten Klangmodus angezeigt. Drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



Einstellungen

Setup-Einstellungen vornehmen

Im Menü [Einstellungen] können die Einstellungen für das Gerät vorgenommen werden.

1. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).



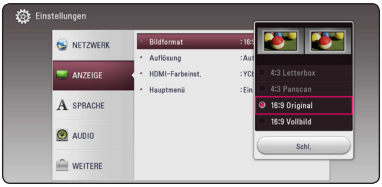
2. Wählen Sie mit den Tasten < / > den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **ENTER** (⊙). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.



3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den zweiten Eintrag aus und drücken Sie auf **ENTER** (⊙), um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die gewünschte Einstellung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste oder **ENTER** (⊙).

Das Menü [NETZWERK]

Die [NETWORK]-Einstellungen werden benötigt, um die Software-Updates zu benutzen.

Verbindungseinst.

Nachdem Sie Ihr Heimnetzwerk zur Verbindung mit dem Gerät vorbereitet haben, muss das Gerät für die Wireless- bzw. Kabel-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf den Seiten 17.)

Verbindungsstatus

Um den Netzwerkstatus dieses Gerätes zu überprüfen, wählen Sie die Option [Verbindungsstatus] und drücken Sie die Taste **ENTER** (⊙), um die Verbindung zum Netzwerk und zum Internet zu testen.

Gerätename

Über die virtuelle Tastatur können Sie einen Netzwerknamen vergeben. Das Gerät wird über den Namen erkannt, den Sie im Heimnetzwerk eingeben.

Netzwerk-Wiedergabe

Mithilfe dieser Funktion kann die Wiedergabe von Streaming-Inhalten auf einem DLNA-Medien-Server über ein DLNA-zertifiziertes Smartphone gesteuert werden. Die meisten DLNA-zertifizierten Smartphones verfügen über diese Funktion zur Medienwiedergabe über das Heimnetzwerk. Stellen Sie diese Einstellung auf [Ein], um dieses Gerät über ein Smartphone zu bedienen. Detaillierte Hinweise finden Sie in der Anleitung des DLNA-zertifizierten Smartphones oder der jeweiligen Anwendung.

Hinweis

- Dieses Gerät und das DLNA-zertifizierte Smartphone müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Um die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] über ein DLNA-zertifiziertes Smartphone zu nutzen, rufen Sie über die Taste **HOME** (⌂) das Hauptmenü auf und verbinden Sie dieses Gerät.
- Während der Bedienung des Gerätes über die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] ist die Fernbedienung möglicherweise nicht ansprechbar.
- Die auf Seite 52 beschriebenen Dateiformate werden für die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] möglicherweise nicht unterstützt.

Das Menü [ANZEIGE]

Bildformat

Wählen Sie die für das Bildformat des Fernsehers die geeignete Einstellung.

[4:3 Letterbox]

Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Zeigt Kinofilme mit schwarzen Balken oberhalb und unterhalb des Bildes.

[4:3 Panscan]

Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Das Bild wird verkleinert, um den Bildschirm zu füllen. Beide Seiten des Bildes werden abgeschnitten.

[16:9 Original]

Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird im Original-Bildformat 4:3 mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildrand angezeigt.

[16:9 Vollbild]

Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird horizontal gestreckt (bei gleichem Seitenverhältnis), um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

Hinweis

Die Optionen [4:3 Letterbox] und [4:3 Panscan] können bei einer höheren Auflösung als 720p nicht eingestellt werden.

Auflösung

Einstellen der Ausgabeauflösung für das HDMI-Videosignal. Einzelheiten zur Einstellung der Auflösung finden Sie auf den Seiten 15.

[Auto]

Falls an der HDMI OUT-Buchse ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Anzeigeinformation (EDID) bereitstellt, wird die Auflösung für den angeschlossenen Fernseher automatisch optimal angepasst.

[576p]

Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

[720p]

Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

[1080i]

Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

[1080p]

Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

HDMI-Farbeinst.

Auswahl der Ausgabeart über die HDMI OUT-Buchse. Hinweise zu dieser Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Anzeigegerätes.

[YCbCr]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

[RGB]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an DVI-Anzeigegerät.

Hauptmenü

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie Hilfeeinblendungen im Hauptmenü ein- und ausblenden. Stellen Sie diese Einstellung für Anzeigehilfen auf [Ein] ein.

Das Menü [SPRACHE]

Anzeigemenü

Sprache für das [Einstellungen]-Menü und für die Bildschirmmenüs festlegen.

Das Menü [AUDIO]

Jede Datei hat mehrere Audio-Ausgabeoptionen. Stellen Sie die Audio-Optionen des Gerätes je nach verwendetem Audiosystem ein.

Hinweis

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 55.

Digitaler Ausgang

[Auto]

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Gerätes ein Decoder mit LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS oder DTS-HD bzw. ein Digitaldecoder angeschlossen ist.

[PCM]

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Gerätes ein Gerät mit Digitaldecoder angeschlossen wird.

Hinweis

- In der Einstellung [Auto] für die Option [Digitaler Ausgang] wird der Ton u. U. als Bitstream ausgegeben. Sollten die Bitstream-Daten von einem HDMI-Gerät mit EDID nicht verarbeitet werden können, wird der Ton u. U. als PCM ausgegeben.
- Diese Einstellung ist für das Eingangssignal eines Zusatzgerätes nicht verfügbar.

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt.

[Auto]

Der Dynamikbereich für Dolby Digital und Dolby Digital Plus wird in der Einstellung [Ein] aktiviert.

[Ein]

Komprimierung des Dynamikbereichs bei der Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- oder Dolby TrueHD-Tonausgabe.

[Aus]

Diese Funktion deaktivieren.

HD AV Sync

Beim Digitalfernsehen kann es zu Verzögerungen zwischen Bild und Ton kommen. In diesem Fall kann eine Verzögerung für den Ton festgelegt werden, so dass der Ton auf das Bild 'wartet': Diese Funktion wird als HD AV Sync bezeichnet. Wählen Sie mit den Tasten < > einen Wert zwischen 0 und 300 mSek. für die Verzögerung aus.

Automatische Lautstärke

Mit der eingeschalteten automatischen Lautstärke passt die Einheit die Ausgabelautstärke automatisch an, um sie zu erhöhen oder zu senken, wenn der Klang zu laut oder zu leise ist. So können Sie den Klang auf einem bequemen Level genießen, weder zu laut, noch zu leise.

Das Menü [WEITERE]

Schnellstart

Dieser Player kann im Stand-by-Modus bleiben und verbraucht dabei nur wenig Strom.Der Player kann dann sofort ohne Zeitverzögerung auf diesem Gerät hochgefahren werden. Setzen Sie diese Option auf [Ein], um die [Schnellstart]-Funktion zu aktivieren.

Hinweis

- Ist die [Schnellstart]-Funktion auf [Ein] gestellt und der Player wird irrtümlicherweise erneut mit Wechselstrom verbunden (durch einen eventuellen Stromausfall etc.), startet der Player selbständig in den Stand-by-Status. Bevor Sie den Player bedienen, warten Sie bitte einen Augenblick, bis der Player im Stand-by-Modus ist.
- Wenn die Option [Schnellstart] auf [Ein] gesetzt ist, ist der Stromverbrauch höher als wenn [Schnellstart] auf [Aus] steht.

Autom. Ausschalten

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird. In der Einstellung [Ein] wird das Gerät automatisch abgeschaltet, nachdem der Bildschirmschoner 15 Minuten lang angezeigt wurde. Stellen Sie diese Einstellung auf [Aus] ein, um den Bildschirmschoner anzuzeigen, bis das Gerät wieder bedient wird.

Hinweis

Wenn Sie im Einstellungs-Menü die Funktion [Autom. Ausschalten] aktivieren, wird dieses Gerät, um Energie zu sparen, sich selbst ausschalten, sofern es nicht an ein externes Gerät angeschlossen ist und länger als 20 Minuten nicht verwendet wird.

Trennen der Wireless-Netzwerkverbindung oder des Wireless-Gerätes

Gerät ausschalten.

TV-Tonanschluss

Wenn der TV angeschaltet ist, kann die Audioausgabe automatisch über die Lautsprecher dieses Gerätes erfolgen. TV und dieses Gerät sollten über ein optisches Kabel verbunden sein.



Drücken Sie Λ zum Verschieben und </>, um die Optionen [Ein] bzw. [Aus] auszuwählen. Wählen Sie [OK] und drücken Sie die **ENTER** (⊙).

> **Hinweis**
>
> Wenn ein zuvor verbundenes **Bluetooth**-Gerät versucht, bei aktivierten Funktionen [TV-Tonanschluss] und [Schnellstart] sowie bei ausgeschaltetem Gerät eine Verbindung zu diesem Gerät herzustellen, schaltet sich das Gerät automatisch ein.

Initialisieren

[Werkseinstellungen]

Der Player kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

> **Hinweis**
>
> Wenn Sie die Einheit unter Benutzung der [Factory Set]-Option auf die Originalfabrikeinstellungen zurücksetzen, müssen Sie alle Aktivierungs- und Netzwerkeinstellungen erneut einstellen.

Software

[Information]

Aktuelle Software-Version anzeigen.

[OSS Notice]

Daraufhin wird ein LGE Open Source Software Notice angezeigt.

[Update]

Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden (siehe Seiten 50).

SIMPLINK / ARC

- Die SIMPLINK-Funktion ermöglicht die Bedienung dieses Gerätes mit einer LG TV-Fernbedienung.
- Mithilfe der ARC-Funktion kann ein HDMI-fähiger Fernseher einen Audio-Stream an den HDMI OUT-Anschluss dieses Receivers senden.

Setzen Sie diese Option auf [Ein], um die [SIMPLINK / ARC]-Funktion zu aktivieren. (Seite 15)

Nutzungsbedingungen

Die Privatsphärenpolitik der Einheit wird angezeigt. Um die SW-Updates zu benutzen, wählen Sie [Agree] aus.

Klangeffekte

Einstellen des Klangmodus

Es stehen verschiedene Klangarten zur Verfügung. Drücken Sie mehrmals die Taste **SOUND EFFECT** am Gerät, bis die gewünschte Klangart in der Anzeige oder auf dem Fernsehbildschirm erscheint. Die angezeigten Einträge für den Equalizer können je nach Klangquellen und Effekten variieren.

[Standard]: Klang optimieren.

[Music]: Behaglicher und natürlicher Klang.

[Cinema]: Sie können einen immersiveren Kino-Surround-Sound genießen.

[Flat]: Gleichmäßiger Klang.

[Boost]: Steigert den Mittenbereich für eine Beschallung.

[Treble / Bass]: Verstärken Sie Höhen und Tiefen.

[Benutz.-EQ]: Klangeinstellung durch Erhöhen oder Verringern bestimmter Frequenzen.

Einstellen des [Benutz.-EQ]

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die gewünschte Frequenz aus.
2. Stellen Sie mit den Tasten < / > den gewünschten Pegel ein.

Wählen Sie die Option [Abbrechen] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Einstellungen zu verwerfen. Wählen Sie die Option [Reset] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Einstellungen zurückzusetzen.

Hinweis

Sie können den Klangeffekt, der auf [Standard] festgelegt ist, nicht ändern, wenn ein Mikrofon an die Einheit angeschlossen ist.

Nachtmodus

Diese Funktion ist nützlich, um Spielfilme bei Nacht mit geringer Lautstärke anzuschauen.

Drücken Sie die Taste ★) auf der Fernbedienung. Hier kann der Nachtmodus aktiviert werden. Drücken Sie zum Beenden des Nachtmodus die Taste ★) nochmals.

Benutzen des Mikrofons

Schließen Sie Ihr Mikrofon an den Mikrofonanschluss an. Sie können die Mikrofonlautstärke, den Echomodus oder den Klangmodus anpassen.

Anpassen der Mikrofonlautstärke und des Echomodus

Wählen Sie MIC oder ECHO durch das Drücken auf **MIC/ECHO** aus uns passen Sie die Mikrofonlautstärke oder die Echolautstärke an, indem Sie **VOL. +/-** benutzen.

Einstellen des Mikrofonklangmodus

Wählen Sie den gewünschten Mikrofonklangmodus aus, indem Sie **MIC/ECHO** drücken.

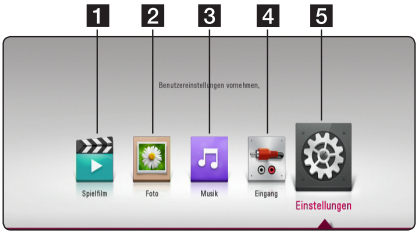
[KARAOKE] : Verbessert den Bassklang und das Echo für das Singen eines Lieds.

[VOICE] : Dieser Modus macht den Stimmenklang klarer und verbessert die Qualität des Stimmenklangs.

Hauptmenü

Das [HOME]-Menü

Das Hauptmenü erscheint beim Drücken der Taste **HOME** (⌂). Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > einen Eintrag aus und drücken Sie **ENTER** (⊙).



1	**[Spielfilm]** - Wiedergabe von Videos.
2	**[Foto]** - Wiedergabe von Fotos.
3	**[Musik]** - Wiedergabe von Musik.
4	**[Eingang] -** Eingangsmodus ändern.
5	**[Einstellungen] -** Die Systemeinstellungen werden aufgerufen.

Wiedergeben der verbundenen Geräte

Wiedergabe von einem USB-Gerät

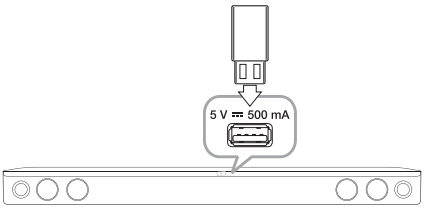
MOVIE MUSIC PHOTO

Mit diesem Gerät können auf einem USB-Gerät gespeicherte Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden.

1. Schließen Sie ein USB-Gerät am Gerät an.

Hinweis

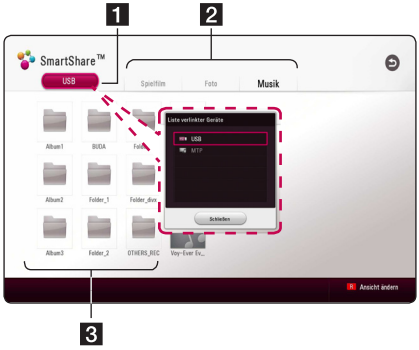
Sie können ein USB-Gerät einfacher verbinden, indem Sie einen USB-Invertierstecker, der als Zubehör erhältlich ist, verwenden.



Bei Anschluss eines USB-Gerätes bei eingeblendetem HOME-Menü werden die auf dem USB-Speichergerät enthaltenen Musikdateien automatisch wiedergegeben. Falls auf dem USB-Speichergerät verschiedene Dateitypen gespeichert sind, wird ein Menü zur Auswahl des Dateityps eingeblendet.

Der Ladevorgang der Dateien kann je nach Anzahl der auf dem USB-Gerät gespeicherten Dateien einige Minuten dauern. Drücken Sie die Taste **ENTER** (⊙) wenn zum Unterbrechen des Ladevorgangs [Abbrechen] markiert ist.

2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie über die Tasten < / > [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie dann V.
4. Wählen Sie das gewünschte verbundene Gerät in der Kategorie aus.



1	Zeigt alle verbundenen Geräte.
2	Zeigt Videos, Fotos oder Audiodateien an.
3	Zeigt die Dateien oder Ordner auf dem verbundenen Gerät an.

5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ▶(Play) oder **ENTER** (⊙).

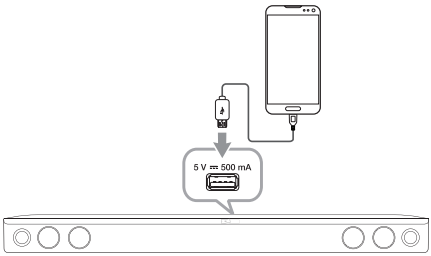
Hinweise für USB-Geräte

- Dieses Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke/ externe Festplatten mit dem Dateiformat FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video).
- Dieses Gerät unterstützt bis zu vier Partitionen auf einem USB-Gerät.
- Ein USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z.B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- USB-Gerät: USB-Geräte mit Unterstützung für USB 1.1 und USB 2.0.
- Es können Video-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den Bedienungsfunktionen für die einzelnen Dateitypen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels, eines USB-HUBs oder eines USB-Multi-Kartenlesegerätes wird das USB-Gerät u.U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Bestimmte Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichermedium eingesetzt werden.

Wiedergabe einer Datei auf einem Android-Gerät

Mit diesem Player können auf einem Android-Gerät gespeicherte Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden.

1. Schließen Sie das Android-Gerät über ein USB-Kabel am Gerät an.



2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie über die Tasten </> [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie dann V.
4. Wählen Sie den Eintrag [MTP] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



Der Ladevorgang der Dateien kann je nach Anzahl der auf dem Android-Gerät gespeicherten Dateien einige Minuten dauern.

5. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ▶ (Play) bzw. auf **ENTER** (⊙).



Hinweise zum Anschluss eines Android-Gerätes

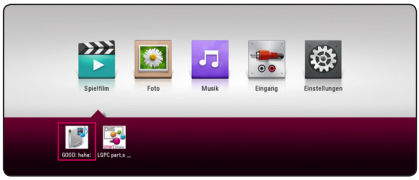
- Dieses Gerät unterstützt nur Android-Geräte mit MTP-Funktion (Medien-Übertragungsprotokoll).
- Ein Android-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z. B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- Es können Video-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den einzelnen Dateiformaten finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels, eines USB-Hubs oder eines USB Multi-Kartenlesegerätes wird das Android-Gerät u. U. nicht erkannt.
- Bestimmte Android-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Je nach Android-Gerät ist die Wiedergabe bestimmter Musik-, Foto-, Film- oder Untertiteldateien über die MTP-Funktion u. U. nicht störungsfrei möglich.

Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server

MOVIE MUSIC PHOTO

Mit diesem Gerät können Film-, Musik- und Fotodateien auf einem DLNA-Server über das Heimnetzwerk wiedergegeben werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste **HOME** (⌂).
3. Wählen Sie über die Tasten </> [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie dann V.



4. Wählen Sie in der Kategorie über die Tasten </> DLNA-Medienserver und drücken Sie dann auf **ENTER** (⊙)



5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ▶(Play) oder **ENTER** (⊙).

Hinweis

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 52.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Untertiteldatei und Videodatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Je nach Konfiguration des Servers können Verbindungsprobleme auftreten.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene SmartShare-Software auf dem PC. (Seite 33)

Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen

Bevor Sie eine Verbindung zum PC erstellen, um eine Datei wiederzugeben, sollten Sie SmartShare PC Software auf Ihrem PC installieren.

Über SmartShare PC Software

Die SmartShare PC Software ist eine Software zur Freigabe von auf einem Computer gespeicherten Film-, Musik- und Fotodateien auf diesem Gerät als ein DLNA-kompatibler digitaler Medien-Server.

Download von SmartShare PC Software

Hinweis

Falls die Disc SmartShare PC Software im Lieferumfang enthalten ist, können Sie die SmartShare PC Software auf Ihrem PC installieren.

1. Starten Sie Ihren Computer und gehen Sie auf http://www.lg.com. Wählen Sie, falls notwendig, Ihre Region.
2. Klicken Sie auf den Support-Reiter.
3. Geben Sie in der Suchleiste Ihre Modellbezeichnung ein.
4. Suchen Sie die Datei "SmartShare PC Software" und laden Sie diese herunter.

Installation von SmartShare PC Software

1. Schließen Sie vor der Installation sämtliche offenen Programme einschließlich der Firewall und dem Anti-Virus-Programm.
2. Entzippen Sie durch Doppelklick die Datei "Setup.exe", um SmartShare PC Software zu installieren. Die Installiation wird vorbereitet und der Installations-Assistent wird eingeblendet.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen des Installations-Assistenten.
4. Klicken Sie auf den Button [Exit], um die Installation abzuschließen.

Hinweis

- SmartShare PC Software wird von Mac OS nicht unterstützt.
- Die SmartShare PC Software ist eine angepasste Software-Edition für das Übertragen von Dateien und Ordners auf dieses Gerät.
- Diese Anleitung erklärt die Funktionen anhand der englischen Version von SmartShare. Folgen Sie den Erläuterungen, die sich auf die tatsächlichen Funktionen in Ihrer Sprachversion beziehen.

Freigabe von Dateien und Ordnern

Auf Ihrem Computer muss der Ordner freigegeben werden, in dem sich Video-, Audio- und/oder Fotodateien befinden, um diese über den Player wiedergeben zu können.

Dieser Abschnitt enthält Beschreibungen zur Auswahl freigegebener Ordner auf Ihrem Computer.

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol "SmartShare".
2. Klicken Sie auf die Symbole [Movie], [Photo] oder [Music] in der Mitte. Klicken Sie dann oben rechts in der Ecke des SmartShare PC Software-Bildschirmes auf [Settings]. Das Menü [Settings] wird auf dem Bildschirm eingeblendet.
3. Klicken Sie auf den Reiter [My Shared Contents] und dann auf das Symbol. Das Menü [Add/Remove Shared Folders] wird auf dem Bildschirm eingeblendet.
4. Klicken Sie auf den Ordner mit den Dateien, die Sie teilen möchten und klicken Sie dann auf [OK]. Die ausgewählten Ordner werden dem Bereich [My Shared Contents] hinzugefügt. Klicken Sie dann unten im Menü [Settings] auf [OK].

5 Stellen Sie sicher, das der Dienst SmartShare im Reiter [Service] aktiviert ist.

Hinweis

- Werden die geteilten Ornder oder Dateien nicht auf dem Player angezeigt, klicken Sie im [Settings]-Menü auf [My Shared Contents] und dann auf das Symbol.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter [HELP] im [Settings]-Menü.

Systemanforderungen

Mindestanforderungen

- CPU : Intel® 2.0 GHz oder AMD Sempron™ 2000+ Prozessor
- Speicher : mind 1 GB freier RAM
- Grafikkarte : 64 MB Video Memory, Mindestauflösung 1024 x 768 Pixel und 16-Bit-Farbeinstellung
- Freier Festplattenspeicher : 200 MB
- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista®, Windows® 7 oder höher
- Windows® Media Player® 11.0 oder höher
- Netzwerkumgebung : 100 MB Ethernet, Wi-Fi

Systemempfehlung

- CPU : Intel® Core™ Duo oder AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz oder besser
- Speicher : 2 GB freier RAM
- Grafikkarte : 128 MB Video Memory, Mindestauflösung 1024 x 768 Pixel und 16-Bit-Farbeinstellung
- Freier Festplattenspeicher : 200 MB
- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista®, Windows® 7 oder höher
- Windows® Media Player® 11.0 oder höher
- Netzwerkumgebung : 100 MB Ethernet, Wi-Fi

Normale Wiedergabe

Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte

Wiedergabe anhalten

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■ (Stop).

Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ❚❚ (Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe auf ▶ (Play).

Einzelbildwiedergabe (Video)

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ❚❚ (Pause).
Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals auf ❚❚ (Pause).

Suchlauf vor oder zurück

Drücken Sie für den schnellen Vorlauf bzw. den schnellen Rücklauf während der Wiedergabe die Taste ◀◀ bzw. ▶▶.

Um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern, drücken Sie mehrmals die Taste ◀◀ bzw. ▶▶.

Wiedergabegeschwindigkeit verringern (Video)

Drücken Sie zur Wiedergabe in Zeitlupe mit verschiedenen Geschwindigkeiten bei unterbrochener Wiedergabe die Taste ▶▶.

Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit über das Symbol (❚▶ - ▮▶) auf dem Bildschirm einstellen und überprüfen.

Zum nächsten/vorherigen Titel/zur Datei springen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮ oder ⏭, um zum nächsten Titel/zur Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Titels/der Datei zu springen.

Drücken Sie zweimal kurz die Taste ⏮, um zum vorherigen Titel/zur Datei zu springen.

Im Dateilistenmenü eines Servers sind in einem Ordner möglicherweise verschiedene Inhalte gespeichert. Drücken Sie in diesem Fall die Taste ⏮ bzw. ⏭, um zum vorherigen bzw. nächsten Eintrag desselben Typs zu springen.

Grundfunktionen für Foto-Inhalte

Diashow anzeigen

Drücken Sie zum Starten der Diashow auf ▶ (Play).

Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (Stop).

Diashow unterbrechen

Drücken Sie während der Diashow auf ❚❚ (Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow auf ▶ (Play).

Zum vorherigen/nächsten Foto springen

Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf < bzw. >, um zum vorherigen bzw. nächsten Foto zu gelangen.

Wiedergabe fortsetzen

MOVIE MUSIC

Bei bestimmten Dateien merkt sich das Gerät den Punkt, an dem die Taste ■ (Stop) gedrückt wurde. Sobald die Meldung "❚❚■ (Resume Stop)" kurz auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie auf ▶ (Play), um die Wiedergabe (ab der aktuellen Szene) fortzusetzen.
Bei zweimaligem Drücken der Taste ■ (Stop) erscheint die Meldung "■ (Complete Stop)" auf dem Bildschirm. Das Gerät löscht daraufhin sämtliche Anhaltepunkte.

Hinweis

Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (zum Beispiel ⏻ (Power)).

On Screen-Anzeige

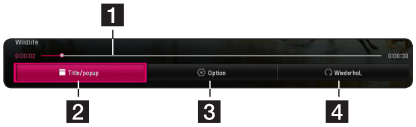
Es können verschiedene Informationen und Einstellungen zum Inhalt angezeigt und bearbeitet werden.

Die Videowiedergabe steuern

MOVIE

Sie können während der Wiedergabe von Videos die Wiedergabeeinstellungen verändern.

Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.

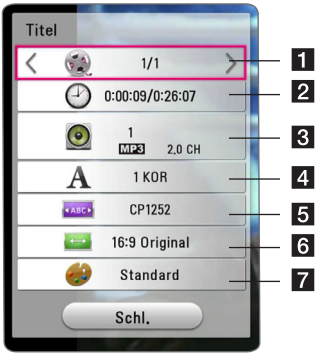


1	**Fortschrittsbalken -** Zeigt den aktuellen Stand und die gesamte Spieldauer an.
2	**[Title/popup] -** Titel- bzw. Kontextmenü aufrufen, falls vorhanden.
3	**[Option] -** Zeigt Informationen zur Wiedergabe an.
4	**[Wiederhol.] -** Wiederholt den gewünschten Abschnitt oder Sequenz. (Seite 38)

Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



1	**Titel –** Aktuelle Titelnummer/Gesamtanzahl der Titel.
2	**Zeit –** Verstrichene Spielzeit/Gesamte Spielzeit.
3	**Audio –** Ausgewählte(r) Audiosprache oder Tonkanal.
4	**Untertitel –** Ausgewählte Untertitel.
5	**Codeliste** – Ausgewählter Zeichensatz für Untertitel.
6	**TV-Bildformat –** Gewähltes TV-Bildformat.
7	**Anzeigemodus –** Gewählter Anzeigemodus.

Hinweis

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Dateien können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Die verfügbaren Einträge können je nach Titel variieren.

Fotoanzeige steuern

Steuert die Wiedergabe und passt die Einstellungen während der Wiedergabe von Bildern im Vollbildmodus an.

Sie können die Wiedergabe steuern und Einstellungen während der Wiedergabe von Bildern im Vollbildmodus anpassen.

Drücken Sie während der Wiedergabe von Bildern die Taste **INFO/MENU (▢)**.



1 **[Diashow] -** Starten oder Anhalten der Diashow.

2 **[Musik] -** Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus. (Seite 41)

3 **[Option] -** Zeigt die Einstellungsoptionen für die Diashow an.

4 **[Drehen] -** Dreht das Foto im Uhrzeigersinn.

5 **[Zoom] -** Zeigt das [Zoom] - Menü.

Einstellungsoptionen für die Diashow

Während der Fotoanzeige im Vollbild stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe von Bildern die Taste **INFO/MENU (▢)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



1 **[Geschwindigkeit] -** Wählen Sie mit den Tasten </> die Wartedauer zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

2 **[Effekt] -** Wählen Sie mit den Tasten </> den Überblendungseffekt zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

3 **[Musikauswahl] -** Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 41)

Erweiterte Wiedergabe

Wiederholte Wiedergabe

MUSIC MOVIE

Videodateien

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** (↻), um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen.

A-B – Der gewählte Abschnitt wird fortlaufend wiederholt.

Titel – Der aktuelle Titel wird mehrmals wiedergegeben.

Alle – Alle Titel oder Dateien werden mehrmals wiedergegeben.

Aus – Rückkehr zur normalen Wiedergabe.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.

Audiodateien

Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste **REPEAT** (↻), um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen.

↻1 – Die aktuelle Datei wird daraufhin mehrmals wiedergegeben.

↻A – Alle Dateien mehrmals wiedergeben.

↻A ⤮ – Alle Dateien mehrmals in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

⤮ – Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.

Hinweis

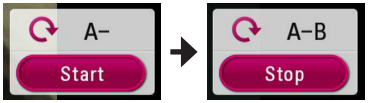
Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.

Abschnittswiederholung

MOVIE

Mit diesem Gerät kann ein markierter Abschnitt wiederholt wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **REPEAT** (↻).
2. Wählen Sie [A-B] und drücken Sie dann **ENTER** (⊙).
3. Drücken Sie an der Position, an der die Wiederholung starten soll, **ENTER** (⊙).



4. Drücken Sie **ENTER** (⊙) am Ende des Abschnitts. Der gewählte Abschnitt wird daraufhin fortlaufend wiederholt.
5. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste **CLEAR**.

Hinweis

- Ein Abschnitt muss mindestens drei Sekunden lang sein.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.

Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU** (☐).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙)
3. Wechseln Sie in das Feld [Zeit] und geben Sie die gewünschte Startzeit von links nach rechts in Stunden, Minuten und Sekunden ein.

   Um beispielsweise eine Szene an der Wiedergabezeit 2 Stunden, 10 Minuten und 20 Sekunden zu suchen, geben Sie den Wert "21020" ein.

   Drücken Sie die Taste </>, um die Wiedergabe um 60 Sekunden vor oder zurück zu springen.
4. Drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Wiedergabe ab dem gewählten Zeitpunkt zu starten.

Hinweis

- Diese Funktion ist bei bestimmten Titeln nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist je nach Dateityp und Eigenschaften des DLNA-Servers nicht möglich.

Auswahl der Untertitelsprache

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Untertitel].
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Untertitelsprache.
   Sie können durch Drücken von **ENTER** (⊙), zwischen verschiedenen Untertitel auswählen.
5. Drücken Sie auf **BACK** (⮌), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Hinweis

Über die Taste **SUBTITLE** können Sie den Eintrag [Untertitel] im Bildschirmmenü direkt aufrufen.

Tonkanal wechseln

MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Audio].
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Sprache oder den Tonkanal aus.

Hinweis

Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.

Ändern des TV-Bildformats

MOVIE

Das TV-Bildformat kann während der Wiedergabe geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Bildformat] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Einstellung aus.
5. Drücken Sie auf **BACK** (⮌), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Hinweis

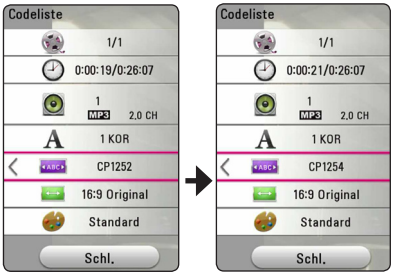
Beim Ändern der Einstellung [Bildformat] im Bildschirmmenü wird die Einstellung [Bildformat] im Menü [Einstellungen] ebenfalls geändert.

Zeichensatz für Untertitel ändern

MOVIE

Falls die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden, kann der Zeichensatz der Untertitel geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU (☐)**.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Codeliste] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Zeichensatz aus.



5. Drücken Sie auf **BACK** (⮌), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Anzeigemodus einstellen

MOVIE

Sie können die Option [Bildmodus] während der Wiedergabe ändern.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU** (▢).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Einstellung aus.
5. Drücken Sie auf **BACK** (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Einstellen der Option [Benutzereinst.]

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf **INFO/MENU** (▢).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten </> und drücken Sie auf **ENTER** (⊙)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Benutzereinst.] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



5. Nehmen Sie mit den Tasten Λ/V/</> die Einstellungen für den [Bildmodus] vor.

   Wählen Sie die Option [Standard] und drücken Sie **ENTER** (⊙), um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
6. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> den Eintrag [Schl.] und drücken Sie zum Beenden der Einstellungen auf **ENTER** (⊙).

Informationen zu Inhalten anzeigen

MOVIE

Mit diesem Gerät können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</>eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste **INFO/MENU** (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.

   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

Während der Wiedergabe eines Videos können Sie über die Taste **POP UP** die Dateiinformation anzeigen lassen.

Hinweis

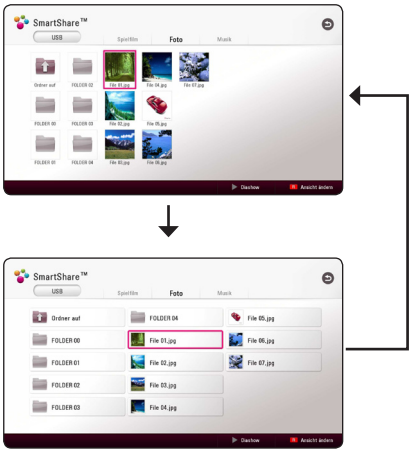
Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

Listenansicht ändern

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Die Listenansicht kann über das Menü [Smart Share] geändert werden.

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (**R**).

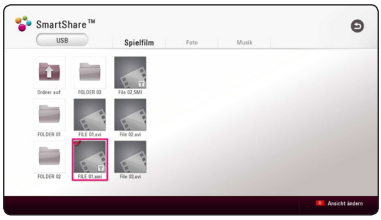


Auswahl der Untertiteldatei

MOVIE

Falls Filmdatei und Untertiteldatei unterschiedliche Dateinamen besitzen, muss die Untertiteldatei vor der Wiedergabe des Films im Menü [Spielfilm] ausgewählt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > im Menü [Spielfilm] eine Untertiteldatei zur Anzeige.
2. Drücken Sie auf **ENTER** (⊙).



Drücken Sie zur Auswahl einer Untertiteldatei nochmals auf **ENTER** (⊙). Die gewählte Untertiteldatei wird während der Wiedergabe der Videodatei angezeigt.

Hinweis

- Drücken Sie auf ■ (STOP) während der Wiedergabe, um die Auswahl der Untertiteldatei aufzuheben.
- Diese Funktion ist zur Wiedergabe von Dateien auf einem Server über das Heimnetzwerk nicht möglich.

Während der Diaschau Musik hören

PHOTO

Während der Musikwiedergabe können Sie Fotos anzeigen lassen.

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf **INFO/MENU** (□), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten < / > und drücken Sie auf **ENTER** (⊙)
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Musikauswahl] aus und drücken Sie **ENTER** (⊙), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
4. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V ein Gerät aus und drücken Sie **ENTER** (⊙).

   Verfügbare Geräte können möglicherweise je nach der Speicherort der aktuellen Fotodatei abweichen.

Speicherort des Fotos	Verfügbares Gerät
USB	USB
MTP	MTP
Medien-Server	Medien-Server

5. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V eine Datei oder einen Ordner zur Wiedergabe aus.



Markieren Sie das Symbol ⮌ und drücken Sie **ENTER** (⊙), um zum übergeordneten Verzeichnis zu gelangen.

Hinweis

Bei Auswahl einer Musikdatei auf einem Server werden keine Ordner angezeigt. Es können ausschließlich Dateien ausgewählt werden.

6. Wählen Sie zur Auswahl der Musiktitel mit den Tasten > den Eintrag [OK] und drücken Sie **ENTER** (⊙).

Radiobetrieb

Die Antennen müssen angeschlossen sein. (Siehe Seite 17.)

Radio hören

1. Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint. Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.
2. Halten Sie die Taste TUNING (-/+) ca. zwei Sekunden lang gedrückt, bis die Frequenzanzeige beginnt zu laufen, und lassen Sie die Taste dann los. Die Sendersuche stoppt, sobald ein Radiosender empfangen wird. Oder drücken Sie mehrmals die Tasten TUNING (-/+).
3. Stellen Sie über den Lautstärkeregler auf dem Bedienungsfeld oder über die Tasten VOL (+/-) auf der Fernbedienung die Lautstärke ein.

Speichern von Radiosendern

Es können 50 UKW-Sender gespeichert werden. Vor der Sendersuche sollte die Lautstärke verringert werden.

1. Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint.
2. Stellen Sie mit den Tasten TUNING (-/+) die gewünschte Frequenz ein.
3. Drücken Sie die Taste ENTER (⦿) bis eine Speicherplatznummer im Anzeigefenster blinkt.
4. Wählen Sie mit den Tasten PRESET (-/+) die gewünschte Speicherplatznummer.
5. Drücken Sie auf ENTER (⦿). Der Radiosender wird gespeichert.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für weitere Sender.

Einen gespeicherten Sender löschen

1. Wählen Sie mit den Tasten PRESET (- / +) eine Speicherplatznummer zum Löschen aus.
2. Drücken Sie die Taste CLEAR, so dass die Speicherplatznummer im Anzeigefenster blinkt.
3. Drücken Sie nochmals die Taste CLEAR, um den gewählten Sender zu löschen.

Alle gespeicherten Sender löschen

Halten Sie die Taste CLEAR zwei Sekunden lang gedrückt. Daraufhin erscheint die Meldung "ALLE LÖSCHEN". Drücken Sie nochmals auf CLEAR. Daraufhin werden alle gespeicherten Sender gelöscht.

Schlechten UKW-Empfang verbessern

Drücken Sie die (blaue) Taste B (MONO/STEREO) auf der Fernbedienung. Ändern der Einstellung von Stereo nach Mono zur Verbesserung des Empfangs.

Siehe die Hinweise über Radiosender

Der UKW-Tuner ist mit der RDS-Funktion (Radio Data System) ausgestattet. Hierbei werden Information über den gerade eingestellten Radiosender angezeigt. Drücken Sie mehrmals die Taste RDS, um die verschiedenen Datentypen zu durchlaufen:

PS	(Name des Programmdienstes) Der Name des Kanals erscheint in der Anzeige.
PTY	(Programmarterkennung) Die Programmart (z. B. Jazz oder Nachrichten) erscheint in der Anzeige.
RT	(Radio Text) Textmeldungen mit Sonderinformationen des Senders. Der Text läuft u. U. über die Anzeige.
CT	(Vom Sender ausgestrahlte Uhrzeit) Anzeige des vom Sender ausgestrahlten Datums und der Uhrzeit.

LG AV Remote

Dieser Player kann über Ihr iPhone oder Android-Telefon über das Heimnetzwerk bedient werden. Player und Telefon müssen dazu mit einem Wireless-Netzwerkgerät wie etwa einem Access-Point verbunden sein. Für detaillierte Informationen zu "LG AV Remote" finden Sie unter "Apple iTunes" oder "Google Android Market (Google Play Store)".

Privat-Soundmodus

Durch Download der "LG AV Remote"-App auf Ihr Smartphone oder Tablet können Sie einen Kopfhörer ansschließen und den Sound Ihres Players über Ihr Smart Device ausgeben.

Über diese Funktion wird ein Videosignal über ein HDMI- und Audiosignal auf ein Smartphone, Tablet oder TV übertragen. Weitere Details finden Sie in der App "LG AV Remote".

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-Profile

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)

Auf einem BLUETOOTH-Gerät gespeicherte Musik 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 mit der Taste **FUNCTION** (⏎) die Bluetooth-Funktion.
   Die Meldung "BT READY" erscheint im Anzeigefenster.
2. Schalten Sie das Bluetooth-Gerät ein und stellen Sie die Verbindung her. Je nach Typ des Bluetooth-Gerätes wird während der Suche dieses Gerätes nach einem Bluetooth-Gerät eine Liste aller gefundenen Geräte in der Anzeige des Bluetooth-Gerätes angezeigt. Dieses Gerät besitzt die Bezeichnung "LG HTS (XX:XX)".
3. Wird diese Einheit erfolgreich mit Ihrem Blue**tooth-Ger**ät gepaart, erscheint "PAIRED" im Anzeigefenster.

Hinweis

- Je nach Art des Bluetooth-Gerätes erfolgt die Herstellung der Verbindung auf verschiedene Weise. Geben Sie bei Aufforderung die PIN-Nummer (0000) ein.
- 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 HTS (**F7:08**)".

4. Musik hören.
   Hinweise zur Wiedergabe von Musikdateien auf dem Bluetooth-Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Gerätes.

Hinweis

Falls die **Bluetooth**-Verbindung bei einem Wechsel der Gerätefunktion getrennt wird, muss diese neu hergestellt werden.

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.
- Nach einem Neustart muss das Bluetooth-Gerät erneut mit diesem Gerät verbunden werden.
- Beim Wechsel von einer Funktion zur Bluetooth-Funktion wird die Bluetooth-Verbindung u. U. getrennt. Zur Verwendung dieser Funktion muss das Bluetooth-Gerät neu verbunden werden.
- 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 "BT READY" im Anzeigefenster.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

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.

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 die Wireless-Verbindung durch Störungen oder zu große Entfernungen unterbrochen wurde.
- Dieses Gerät unterstützt keinen optischen Anschluss für LG Sound Sync (Optisch).

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.
- Die Einträge im TV-Einstellungsmenü können je nach Modell Ihres Fernsehgerätes variieren.
- Das Gerät mit einer drahtlosen **Bluetooth**-Technologie wird getrennt, sobald die Funktion Sound Sync ausgewählt wird.

Störungsbehebung

Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Das verbundene USB-Speichergerät kann nicht erkannt werden.	• Verwenden Sie ein anderes USB-Kabel. Bei einigen USB-Kabeln reicht die Stromversorgung für die Ausführung normaler USB-Vorgänge nicht aus. • Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel oder einen USB-HUB verwenden, wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt. • USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt. • Diese Einheit unterstützt im FAT32- oder NTFS-Format formatierte USB-Sticks und externe Festplatten (HDD).
Musik-/Foto-/Filmdateien lassen sich nicht wiedergeben.	• Die Dateien wurden in einem vom Gerät nicht unterstützten Format erstellt. • Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt.
Die Fernbedienung	• Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor des Gerätes gerichtet. • Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. • Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. • Die Batterie der Fernbedienung ist erschöpft.
Das Gerät ist angeschlossen, es lässt sich jedoch nicht ein- oder ausschalten.	Das Gerät kann wie folgt zurückgesetzt werden: • Ziehen Sie den Netzstecker ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden und schließen Sie ihn wieder an.
Das Gerät arbeitet nicht störungsfrei.	

Netzwerk

Störung	Ursache & Lösung
Die Wiedergabe von Streaming-Videodiensten (wie z. B. YouTube™) wird häufig unterbrochen oder "gepuffert".	• Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Anzeige von Stream-Videos nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen.
Medien-Server werden in der Geräteliste nicht angezeigt.	• Auf dem Medien-Server wird eine Firewall oder Antiviren-Software ausgeführt. Deaktivieren Sie die Firewall oder Antiviren-Software auf dem Medien-Server. • Das Gerät ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des Medien-Servers verbunden.
Das Gerät stellt keine Verbindung zum Access-Point bzw. Wireless LAN-Router her.	• Die Wireless-Verbindung wird möglicherweise durch Haushaltsgeräte beeinträchtigt, die mit Funksignalen arbeiten. Stellen Sie das Gerät weiter von solchen Geräten entfernt auf.
Der Access-Point wird nicht in der Liste "Name des Access-Points" angezeigt.	• Der Access-Point bzw. Wireless LAN-Router sendet die SSID möglicherweise nicht aus. Konfigurieren Sie den Access-Point für das Senden der SSID an den Computer. • Das Netzwerkgerät, wie zum Beispiel ein Access-Point, ist möglicherweise nicht auf einen von diesem Gerät unterstützten Frequenzbereich und Kanal eingestellt. Ändern Sie den Frequenzbereich und den Kanal des Netzwerkgerätes.

Bild

Störung	Ursache & Lösung
Kein Bild.	• Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird. • Videokabel fest anschließen. • Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] eine geeignete Einstellung vorgenommen wurde, die dem Videoanschluss entspricht. • Ihr Fernsehgerät unterstützt nicht die am Gerät eingestellte Auflösung. Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung. • An der HDMI OUT-Buchse des Gerätes ist ein DVI-Gerät angeschlossen, dass den Kopierschutz nicht unterstützt.
Verzerrtes Bild.	• Die wiedergegebene Datei wurde in einer Farbnorm aufgenommen, die das Fernsehgerät nicht unterstützt. • Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung.

Ton

Störung	Ursache & Lösung
Kein oder verzerrter Ton.	• Das Gerät führt gerade einen Suchlauf oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch oder befindet sich im Pause-Modus. • Die Lautstärke ist zu gering. • Überprüfen Sie die Verbindung der Funklautsprecher. (Seite 13)

Kundendienst

Die Software des Gerätes kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Die aktuellste Software für dieses Gerät (falls verfügbar) finden Sie unter http://www.lg.com, oder wenden Sie sich an den LG Electronics Kundendienst.

Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

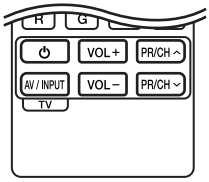
Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter http://opensource.lge.com herunterladen.

Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com. Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Produkts gültig.

Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.



Tastendruck	Funktion
⏻ (TV Strom)	Fernseher ein-/ausschalten.
AV/INPUT	Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten.
VOL +/–	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
PR/CH ∧ / ∨	Suchlauf nach oben/unten durch gespeicherte Kanale.

Hinweis

Je nach angeschlossenem Gerät sind bestimmte Tasten für Ihren Fernseher ohne Funktion.

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 ⏻ (TV Strom) gedrückt und geben Sie den Herstellercode Ihres Fernsehers über die Nummerntasten ein (siehe folgende Tabelle).

Hersteller	Codenummer
LG	1(Voreinstellung), 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.

Abhängig von Ihrem Fernseher funktionieren u. U. einige oder keine der Tasten mit dem Gerät, selbst wenn der richtige Herstellercode eingegeben wurde. Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, wird die eingegebene Codenummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Geben Sie die entsprechende Codenummer erneut ein.

Software-Aktualisierung über das Netzwerk

Benachrichtigung bei Netzwerk-Update

Von Zeit zu Zeit können Leistungsverbesserungen und/oder zusätzliche Funktionen oder Dienste für ein Gerät über das Breitband-Heimnetzwerk geladen werden. Falls neue Software verfügbar sein sollte und das Gerät mit einem Breitband-Heimnetzwerk verbunden ist, zeigt das Gerät einen Hinweis an, dass eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Möglichkeit 1:

1. Das Update-Menü wird auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn Sie das Gerät einschalten.
2. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Option und drücken Sie **ENTER** (⊙).



[OK]	Software-Update starten.
[Abbrechen]	Aktualisierungsmenü verlassen und Hauptmenü anzeigen.

Möglichkeit 2:

Falls ein Software-Update auf dem Update-Server verfügbar ist, erscheint das Symbol "Update" im unteren Bereich des Hauptmenüs. Drücken Sie die blaue Taste (**B**), um die Aktualisierung zu starten.

Software-Akt.

Die Software des Gerätes kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden.

Hinweis

- Vor einer Aktualisierung der Software des Gerätes sollte ein eventuell angeschlossenes USB-Gerät vom Gerät getrennt werden.
- Schalten Sie das Gerät vor der Software-Aktualisierung aus und wieder ein.
- **Während der Software-Aktualisierung darf das Gerät nicht ausgeschaltet, die Stromversorgung getrennt und keine Taste gedrückt werden.**
- Schalten Sie das Gerät nach dem Abbruch einer Aktualisierung aus und wieder ein, um eine stabilen Betrieb zu gewährleisten.
- Das Gerät kann nicht mit einer älteren Software-Version aktualisiert werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 17).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Einstellungen] und drücken Sie auf **ENTER** (⊙).
3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie **ENTER** (⊙).



Das Gerät überprüft daraufhin, ob eine aktuelle Software verfügbar ist.

Hinweis

- Beim Drücken der Taste **ENTER** (⊙) während der Überprüfung auf eine neue Version wird der Vorgang abgebrochen.
- Falls kein Update verfügbar ist, wird die Meldung "Keine Aktualisierung verfügbar." eingeblendet. Drücken Sie auf **ENTER** (⊙) , um zum [Hauptmenü] zurückzukehren.

4. Falls eine neue Version verfügbar ist, erscheint die Meldung "Aktualisierung verfügbar. Das Update dauert einige Minuten. Aktualisierung durchführen?"
5. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten. (Wählen Sie [Abbrechen], um das Update zu beenden.)
6. Daraufhin startet das Gerät den Download des neuen Updates vom Server. (Der Ladevorgang kann je nach den Merkmalen des Heimnetzwerks einige Minuten dauern.)
7. Die heruntergeladene Datei kann daraufhin nicht mehr verwendet werden. Für ein Software-Update muss das Update ganz neu gestartet werden.

Vorsicht

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

8. Nachdem die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich die Stromversorgung nach einigen Sekunden aus.
9. Schalten Sie das Gerät wieder ein.
   Das System wird ab jetzt mit der neuen Version betrieben.

Hinweis

Die Software-Aktualisierung ist je nach vorhandener Internetverbindung u. U. nicht störungsfrei möglich. Erwerben Sie die aktuelle Software in diesem Fall bei Ihrem zugelassenen LG Electronics Kundendienst und führen Sie das Update durch. Siehe Kapitel "Kundendienst" auf Seite 48.

Weitere Informationen

Dateivoraussetzungen

Filmdateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Codec-Format	Audioformat	Untertitel
USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".m4v" (DRM free), ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musikdateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Abtastfrequenz	Bitrate	Hinweis
USB	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (ohne DRM), ".flac", ".ogg", ".aiff"	zwischen 32 und 48 kHz (WMA), zwischen 16 und 48 kHz (MP3)	zwischen 32 und 192 kbps (WMA), zwischen 32 und 320 kbps (MP3)	Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.
DLNA	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (ohne DRM), ".flac", ".ogg"	zwischen 32 und 48 kHz (WMA), zwischen 16 und 48 kHz (MP3)	zwischen 32 und 192 kbps (WMA), zwischen 32 und 320 kbps (MP3)	Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.

Fotodateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Empfohlen Größe	Hinweis
USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif"	Maximal 4.000 x 3.000 x 24 Bit/Pixel Maximal 3.000 x 3.000 x 32 Bit/Pixel	Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.

Hinweis

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- Maximale Anzahl Dateien/Ordner: 2000 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
- Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Je nach Server gelten verschiedene Dateikompatibilitäten.
- Da die Kompatibilität des DLNA-Servers auf einem DLNA-Server getestet wurden (SmartShare-Software), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 52 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Wiedergabe von Video-Untertitel-Dateien ist nur verfügbar, wenn Sie einen DLNA Medien-Server verwenden, der mit der Smart PC Software dieses Gerätes erstellt wurde.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- HD-Videodateien auf einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/ MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Eine Datei mit höherem Profil wird u.U. nicht unterstützt.
- Mit diesem Gerät können keine mit GMC*1 oder Qpel*2 aufgenommenen Dateien wiedergegeben werden.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Hinweis

- "Avi"-Dateien, die mit dem "WMV 9-Codec" kodiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Mit diesem Gerät können keine UTF-8-Dateien angezeigt werden, selbst wenn Unicode-Untertitel enthalten sind. Mit diesem Gerät können keine reinen Unicode-Untertiteldateien angezeigt werden.
- Je nach Dateityp oder Art der Aufnahme ist keine Wiedergabe möglich.
- Zur Wiedergabe einer Filmdatei müssen Filmdatei und Untertiteldatei denselben Namen besitzen.
- Bei der Wiedergabe einer Videodatei mit der Erweiterung ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" oder ".m2t" werden mit diesem Gerät möglicherweise keine Untertiteldateien angezeigt.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Musikdatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- Video/ Audio Codec-Kompatibilität ist abhängig von der Videodatei.

Über DLNA

Dieser Player ist ein DLNA-zertifizierter digitaler Medien-Player, mit dem Film-, Foto- und Musikinhalte über einen DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Server (PC und Unterhaltungselektronik) angezeigt und wiedergegeben werden können.

Bei der Digital Living Network Alliance (DLNA) handelt es sich um eine branchenübergreifende Organisation für Unterhaltungselektronik, die Computerbranche und Unternehmen für tragbare Geräte. Digital Living ermöglicht dem Verbraucher die einfache gemeinsame Nutzung digitaler Medien über ein Heimnetzwerk.

Das Logo der DLNA-Zertifizierung kennzeichnet alle Produkte, die dem DLNA Interoperability Guidelines entsprechen. Dieses Gerät erfüllt die DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

Bei der Verbindung eines PCs mit DLNA-Server-Software oder einen anderen DLNA-kompatiblen Gerätes mit diesem Player müssen u. U. einige Einstellungen der Software oder anderer Geräte vorgenommen werden. Weitere Information finden Sie in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Software bzw. des Gerätes.

Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit HDMI-Eingangsbuchsen.
- Für bestimmte Inhalte ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.

Audio-Ausgangseinstellungen

Buchse/ Einstellung / Quelle	HDMI OUT		
	PCM	DTS-Neucodierung *3	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Sekundäre und interaktive Audiokanäle sind möglicherweise nicht im Ausgabe-Bitstream enthalten, falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [Auto] eingestellt wurde. (Außer LPCM-Codec: die Ausgabe enthält immer interaktives Audio sowie die zweite Tonspur.)

*2 Dieses Gerät stellt HDMI-Audio je nach Decodierungsfähigkeiten des angeschlossenen HDMI-Gerätes automatisch ein, selbst wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [Auto] eingestellt wurde.

*3 Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, ist die Tonausgabe auf 48 kHz und 5.1 Ka. begrenzt.

- Falls das Audioformat des Digitalausgangs nicht dem Format des Receivers entspricht, erzeugt der Receiver ein starkes, verzerrtes Geräusch oder gibt keinen Ton aus.
- Digitaler Mehrkanal-Surround-Sound über den digitalen Anschluss ist nur möglich, wenn Ihr Receiver mit einem digitalen Mehrkanal-Decoder ausgestattet ist.
- Diese Einstellung ist für das Eingangssignal eines Zusatzgerätes nicht verfügbar.

Marken und Lizenzen

Alle anderen Markennamen sind Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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, & DTS und das Symbol gemeinsam sind eingetragene Warenzeichen, DTS 2.0+Digital Out ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungszeichen oder Gütezeichen von Digital Living Network Alliance.

Das Logo Wi-Fi CERTIFIED ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

Das Logo Wi-Fi CERTIFIED ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

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.

Technische Daten

Allgemein (LAS655K)	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Gerät.
	Netzwerk-Bereitschaftsbetrieb : 1,5 W (bei Aktivierung sämtlicher Netzwerkanschlüsse.)
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 1066 mm x 76 mm x 53 mm
Gesamtgewicht (ca.)	3,3 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 90 %

Eingänge/Ausgänge	
HDMI OUT (Video/Audio)	19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1
DIGITAL OPTICAL IN (Audio)	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

Verstärker	
Gesamt	320 W
Vorn	80 W x 2 (4 Ω bei 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω bei 70 kHz)
THD	10 %

Funk-Subwoofer (S55A1-D)	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett auf dem Subwoofer.
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher
Impedanz	3 Ω
Nenn-Eingangsleistung	160 W
Max. Eingangsleistung	320 W
Abmessungen (B x H x T)	171 mm x 390 mm x 261 mm
Gesamtgewicht	5,6 kg

System	
Fernsehnorm	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
LAN port	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Wireless LAN (internal antenna)	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz-Frequenzband)
Bus Power Supply (USB)	5 V ⎓ 500 mA

- Änderungen der Ausführung und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Wartung

Handhabung des Gerätes

Transport und Versand des Gerätes

Bewahren Sie den Original-Versandkarton und das Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie das Gerät einsenden müssen, verpacken Sie es wieder so, wie es ab Werk geliefert wurde, um es optimal zu schützen.

Reinigung des Gerätes

Reinigen Sie den Player mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn die Oberfläche stark verschmutzt ist, verwenden Sie ein mit einer milden Putzmittellösung angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da sie die Oberfläche des Gerätes angreifen können.

Außenseiten sauber halten

- Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektensprays in der Nähe des Gerätes.
- Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden.
- Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein.

Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

Die Bereitstellung oder Zurverfügungstellung sämtlicher Informationen, Daten, Dokumente, Kommunikation, Downloads, Dateien, Texte, Bilder, Fotos, Grafiken, Videos, Webcasts, Veröffentlichungen, Tools, Ressourcen, Software, Code, Programme, Applets, Widgets, Anwendungen, Produkte und andere Inhalte ("Inhalte") sowie sämtlicher Dienste und Angebote ("Dienste") durch Sie oder Dritte (jeweils "Dienstanbieter") liegt in der alleinigen Verantwortung des Dienstanbieters, der diese bereitstellt.

Die Verfügbarkeit dieser sowie der Zugriff auf diese Inhalte und Dienste des Dienstanbieters über ein LGE Gerät sind ohne Vorankündigung vorbehalten, einschließlich, aber nicht ausschließlich, Aufhebung, Löschung oder Beendigung aller oder von Teilen der Inhalte oder Dienste.

Für aktuelle Informationen sowie bei Anfragen oder Fragen zu den Inhalten oder Diensten wenden Sie sich bitte an die Webseite des Dienstanbieters. LGE übernimmt keinerlei Verpflichtung oder Haftung für Kundendienstleistungen bezüglich der Inhalte und Dienste. Fragen oder Anfragen zu solchen Diensten bezüglich dieser Inhalte oder Dienste müssen direkt an den jeweiligen Anbieter der Inhalte oder Dienste gerichtet werden.

Bitte beachten Sie, dass LGE keine Haftung für Inhalte oder Dienste des Dienstanbieters oder Änderungen, Löschung oder Beendigung solcher Inhalte oder Dienste und keine Garantie oder Haftung für die Verfügbarkeit oder den Zugang zu solchen Inhalten oder Diensten übernimmt.


LG
Life's Good