BEDIENUNGSANLEITUNG

3D-Blu-ray™ / DVD-Heimkinosystem

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

LHB655 (LHB655, S65T1-S, S65T1-C, S65T1-W)
LHA755 (LHA755, S65T1-S, S65T1-C, S65T1-W)

Sicherheitshinweise

VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, DAS GEHÄUSE (BZW. DIE RÜCKSEITE) NICHT ABNEHMEN UND/ODER DAS GERÄT SELBST REPARIEREN. ES BEFINDEN SICH KEINE BAUTEILE IM GERÄT, DIE VOM BENUTZER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. REPARATUREN STETS VOM FACHMANN AUSFÜHREN LASSEN.



Der Blitz mit der Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer vor unisolierten und gefährlichen spannungsführenden Stellen innerhalb des Gerätegehäuses zu warnen, an denen die Spannung groß genug ist, um für den Menschen die Gefahr eines Stromschlages zu bergen.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer auf wichtige vorhandene Betriebs- und Wartungsanleitungen in der produktbegleitenden Dokumentation hinzuweisen.

ACHTUNG: UM BRANDGEFAHR UND DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGES ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH SONSTIGER FEUCHTIGKEIT AUS.

VORSICHT: Das Gerät darf nicht mit Wasser (Tropf- oder Spritzwasser) in Berührung kommen und es sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.

ACHTUNG: Installieren Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Raum, z. B. in einem Bücherregal oder an einem ähnlichen Ort.

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

VORSICHT: Die Belüftungsöffnungen niemals verdecken. Das Gerät immer laut Herstellerangaben anschließen.
Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Gerätes und schützen es vor Überhitzung. Öffnungen sollten niemals durch Aufstellen des Gerätes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Das Gerät sollte nicht z. B. in einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.



VORSICHT: Dieses Gerät besitzt ein Laser-System. Um das Gerät richtig zu verwenden, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf. Setzen Sie sich zur Wartung mit einem qualifizierten Servicebetrieb in Verbindung. Durch Bedienungen, Einstellungen oder Verfahren, die in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, können gefährliche Strahlungen verursacht werden. Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

D. h. eine separate Steckdose ohne weitere Anschlüsse oder Zweigleitungen, über die ausschließlich dieses Gerät mit Strom versorgt wird. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch. Steckdosen niemals überlasten. Bei überlasteten, lockeren oder beschädigten Steckdosen, Verlängerungskabeln, bei abgenutzten Kabeln oder beschädigter Isolierung besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Die Gerätekabel sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Beschädigungen oder Abnutzungen der Kabel sofort den Netzstecker ziehen und das Kabel von einem qualifizierten Techniker durch ein gleiches Modell austauschen lassen. Das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, schützen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät austritt. Die Stromversorgung des Gerätes wird über den Netzstecker getrennt. Der Netzstecker muss im Notfall 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. des 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. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä.

Entsorgung von Altgeräten



1. Alle Elektro-und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
2. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
3. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Entsorgung alter Batterien/Akkus





Pb

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 3D-BLU-RAY-HOME CINEMA 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.
European Standard Team
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 BreitbandÜbertragungssystem für den Betrieb in allen EU-Mitgliedsstaaten und EFTA-Ländern.

Hinweise zum Copyright

- AACS (Advanced Access Content System) ist ein gültiges System zum Schutz von Inhalten für das Blu-ray-Disc-Format, ähnlich CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format. Für z. B. die Wiedergabe oder den analogen Signalausgang bei AACS-geschützten Inhalten können bestimmte Einschränkungen festgelegt werden. Die Bedienung und die Einschränkungen dieses Gerätes können je nach Kaufdatum verschieden sein, da solche AACS-Einschränkungen auch nach der Herstellung des Gerätes übernommen und/oder geändert werden können.
- Des Weiteren wird das BD-ROM-Zeichen und BD+ mit bestimmten Einschränkungen als zusätzlicher Schutz der Inhalte für das Blu-ray-Disc-Format verwendet, einschließlich Wiedergabeeinschränkungen für BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützte Inhalte. Weitere Informationen zu AACS, zum BD-ROM-Zeichen, BD+ oder zu diesem Gerät erhalten Sie bei einem zugelassenen Kundendienst-Center.
- Viele BD-ROM-/DVD-Discs sind mit einem Kopierschutz versehen. Der Player sollte aus diesem Grund stets direkt am Fernseher angeschlossen werden, und nicht über einen Videorekorder. Beim Anschluss über einen Videorekorder kann das Bild kopiergeschützter Discs verzerrt dargestellt werden.
- Dieses Gerät verfügt über ein Copyrightschutzsystem, das durch US-Patente und anderer Besitzrechte geschützt ist. Die Verwendung dieser Copyrightschutztechnologie muss von Rovi genehmigt werden und ist ausschließlich für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Vorführungen zulässig, falls keine andere Genehmigung von Rovi vorliegt. Reverse-Engineering oder Zerlegung sind verboten.
- Laut Urheberrecht in den USA und anderen Ländern wird die unerlaubte Aufnahme, Verwendung, Vorführung, der Vertrieb oder die Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BD-ROM-Discs, DVDs, CDs und anderen Datenträgern zivil- und/oder strafrechtlich verfolgt.

Wichtige Hinweise zur TV-Farbnorm

Die Farbnorm dieses Players richtet sich nach der gerade wiedergegebenen Disc.

Wird auf diesem Player z. B. eine in der NTSC-Farbnorm aufgenommene Disc wiedergegeben, wird das Bild als NTSC-Signal ausgegeben.

Nur Multinorm-Farbfernseher können sämtliche Bildsignale dieses Players anzeigen.

- Falls Sie einen Fernseher mit PAL-Farbnorm besitzen, wird das Bild bei der Wiedergabe von Discs oder Videofilmen im NTSC-Format verzerrt angezeigt.
- Dieser Multinorm-Farbfernseher ändert die Farbnorm je nach Eingangssignal automatisch. Falls die Farbnorm nicht automatisch eingestellt wird, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um das normale Fernsehbild anzuzeigen.
- Auch wenn eine in der NTSC-Farbnorm aufgenommene Disc störungsfrei auf dem Fernsehgerät angezeigt wird, wird diese Disc möglicherweise nicht korrekt mit dem Rekorder beschrieben.

⚠ Vorsicht

- Das Anschauen von 3D-Filmen über einen längeren Zeitraum kann zu Schwindel oder Müdigkeitserscheinungen führen.
- Das Anschauen von Filmen im 3D-Modus wird für behinderte Personen, Kinder und schwangere Frauen nicht empfohlen.
- Sollten sich beim Anschauen eines 3D-Films Kopfschmerzen, Müdigkeitserscheinungen oder Schwindel bei Ihnen einstellen, empfehlen wir ihnen dringend, die Wiedergabe zu beenden und sich auszuruhen.

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

2 Sicherheitshinweise
8 Einführung
8 – Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
9 – Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
9 – Ländercode
9 – Auswahl der Fernsehnorm
10 Fernbedienung
11 Vorderes Bedienfeld
11 Rückseite
12 Aufstellen des Systems
13 Lautsprecheranschluss
13 – Anschluss der Lautsprecher am Player

2 Anschlüsse

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

3 Systemeinstellungen

22 Erste Einrichtung
23 Einstellungen
23 – Setup-Einstellungen vornehmen
24 – Das Menü [NETZWERK]
25 – Das Menü [ANZEIGE]
26 – Das Menü [SPRACHE]
27 – Das Menü [AUDIO]
28 – Das Menü [SPERRE]
29 – Das Menü [WEITERE]
31 Klangeffekte

4 Bedienung

32 Hauptmenü
32 – Das [HOME]-Menü
33 Wiedergeben der verbundenen Geräte
33 – Wiedergabe einer CD
33 – Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs
34 – Wiedergabe einer Datei auf einer CD/einem USB-Gerät
35 – Wiedergabe einer Datei auf einem Android-Gerät
36 – Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server
36 Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen
36 – About SmartShare PC Software
36 – Download von SmartShare PC Software
36 – Installation von SmartShare PC Software
37 – Freigabe von Dateien und Ordnern
37 – Systemanforderungen
38 Normale Wiedergabe
38 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
38 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
38 – Bedienungen im Disc-Menü
39 – Wiedergabe fortsetzen
39 – Merken der letzten Szene
40 On Screen-Anzeige
40 – Die Videowiedergabe steuern
41 – Fotoanzeige steuern
42 Erweiterte Wiedergabe
42 – Wiederholte Wiedergabe
42 – Abschnittswiederholung
42 – Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt
43 – Auswahl der Untertitelsprache
43 – Tonkanal wechseln
43 – Anzeige verschiedener Kamerawinkel
43 – Ändern des TV-Bildformats
44 – Zeichensatz für Untertitel ändern
44 – Anzeigemodus einstellen

45 – Informationen zu Inhalten anzeigen
45 – Listenansicht ändern
45 – Auswahl der Untertiteldatei
46 – Während der Diaschau Musik hören
46 – Wiedergabe einer in 3D-verschlüsselten Datei
47 Erweiterte Funktionen
47 – BD-Live™ genießen
47 – LG AV Remote
47 – Privat-Soundmodus
48 Radiobetrieb
48 – Radio hören
48 – Speichern von Radiosendern
48 – Einen gespeicherten Sender löschen
48 – Alle gespeicherten Sender löschen
48 – Schlechten UKW-Empfang verbessern
48 – Siehe die Hinweise über Radiosender
49 Verwendung der BLUETOOTH®-Technologie
49 – Musik vom BLUETOOTH-Gerät hören
51 LG Sound Sync
52 Verwendung der Premium-Funktionen
53 LG Audio in mehreren Räumen hören (LG Music Flow)

5 Störungsbehebung

54 Störungsbehebung
54 – Allgemein
55 – Netzwerk
56 – Bild
56 – Ton
56 – Kundendienst
56 – ANMERKUNG ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

6 Anhang

57 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
57 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen
58 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
58 – Benachrichtigung bei Netzwerk-Update
58 – Software-Akt.
60 Weitere Informationen
60 – Dateivoraussetzungen
61 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
62 – Über DLNA
62 – Besondere Systemanforderungen
62 – Hinweise zur Kompatibilität
63 Audio-Ausgangseinstellungen
64 Liste der Ländercodes
65 Liste der Sprachcodes
66 Marken und Lizenzen
68 Technische Daten
70 Wartung
70 – Handhabung des Gerätes
70 – Hinweise zu Discs
71 Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

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

Einführung

Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

Datenträger/ Begriff	Logo	Symbol	Beschreibung
Blu-ray		BD	• Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs. • "Blu-ray 3D"-Discs und "Blu-ray 3D ONLY"-Discs. • Im BDAV-Format beschriebene BD-R/RE-Discs.
	  3D ONLY	MOVIE MUSIC PHOTO	• BD-R/RE-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien. • ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW	    DVD+R  DVD+ReWritable	DVD	• Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs. • Nur finalisierte Discs im Spielfilm-Modus • Unterstützt auch Dual-Layer-Discs
		AVCHD	AVCHD-Format, finalisiert
		MOVIE MUSIC PHOTO	• DVD±R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien. • ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.
DVD-RW (VR)		DVD	Nur finalisierte Discs im VR-Modus
Audio-CD		ACD	Audio-CD
CD-R/RW		MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien. • ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.
Hinweis	–		Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.
Vorsicht	–		Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.

Hinweis

- Einige CD-R-/RW- (bzw. DVD±R-/RW-) Discs können, abhängig vom verwendeten Aufnahmegerät oder der CD-R-/RW-Disc (bzw. DVD±R-/RW-Disc) selbst, mit diesem Gerät u. U. nicht abgespielt werden.
- Abhängig von der Aufnahmesoftware und der Finalisierung können einige beschriebene Discs (CD-R/RW, DVD±R/RW oder BD-R/RE) nicht wiedergegeben werden.
- Mit einem PC oder einem DVD- oder CD-Rekorder beschriebene BD-R/RE, DVD±R/RW und CD-R/RW-Discs können u. U. nicht abgespielt werden, falls die Disc beschädigt oder verschmutzt ist oder die Linse des Players verschmutzt oder kondensiert ist.
- Falls eine Disc mit einem PC beschrieben wird, auch in einem kompatiblen Aufnahmeformat, können einige Discs auf Grund der Einstellungen in der Brennsoftware nicht wiedergegeben werden. (Genauere Informationen hierzu erhalten Sie beim Hersteller der Brennsoftware.)
- Für eine optimale Wiedergabequalität müssen Discs und Aufnahmen bestimmte technische Voraussetzungen erfüllen.
- Bereits bespielte DVDs erfüllen diese Voraussetzungen automatisch. Beschriebene Discs können in einer Vielzahl verschiedener Formate vorliegen (einschließlich CD-R-Discs mit MP3- oder WMA-Dateien). Diese Formate müssen zur Wiedergabe-Kompatibilität bestimmte Voraussetzungen erfüllen.
- Der Kunde sollte beachten, dass für das Herunterladen von MP3-/WMA-Dateien sowie Musikdateien aus dem Internet eine Genehmigung erforderlich ist. Unser Unternehmen erteilt solche Genehmigungen nicht. Diese sollten immer vom Urheber selbst eingeholt werden.
- Die Einstellung zur Disc-Formatierung muss auf [Mastered] eingestellt werden, damit wiederbeschreibbare Discs nach der Formatierung mit LG Playern kompatibel sind. Discs, die mit dem Live File System formatiert wurden, können nicht auf LG Playern wiedergegeben werden. (Mastered/Live File System: Disc-Formatierungssystem unter Windows Vista)

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.

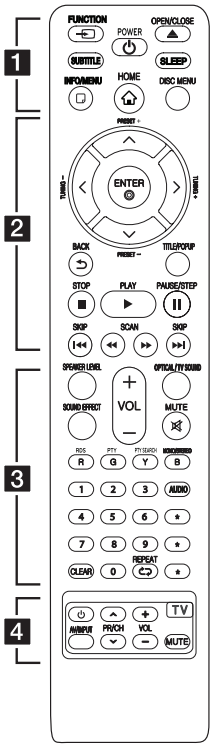
Ländercode

Der Ländercode dieses Gerätes ist auf dem Gerät aufgedruckt. Es können nur BD-ROM- oder DVD-Disc mit diesem Ländercode oder mit dem Ländercode "ALL" wiedergegeben werden.

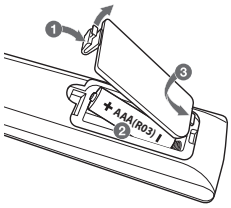
Auswahl der Fernsehnorm

Nehmen Sie eine evtl. eingelegte Disc heraus, drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf ⏏ (OPEN/CLOSE) und halten Sie die Taste ⏸ (PAUSE) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt und wählen Sie die gewünschte Fernsehnorm. (PAL, NTSC, AUTO).

Fernbedienung



Austauschen der Batterie



Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie eine Batterie (Größe AAA) mit der richtigen Polung ⊕ und ⊖ ein.

1

FUNCTION: Ändern des Eingangsmodus.

SUBTITLE: Untertitelsprache auswählen.

(POWER): Player ein- und ausschalten.

(OPEN/CLOSE): Disc auswerfen oder einlegen.

SLEEP: Einstellen einer Zeitdauer nach der das Gerät ausgeschaltet wird.

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

HOME (): [Home] ein-/ausblenden.

DISC MENU: Disc-Menü aufrufen.

2

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

PRESET +/-: Auswahl eines Radiosenders.

TUNING +/-: Einen gewünschten Radiosender einstellen.

ENTER (): Menüauswahl übernehmen.

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

TITLE/POPUP: DVD-Titelmenü bzw. BD-ROM-Kontextmenü aufrufen, falls vorhanden.

■ **(STOP):** Wiedergabe anhalten.

▶ **(PLAY):** Wiedergabe starten.

II (PAUSE/STEP): Wiedergabe unterbrechen.

I◀◀ / ▶▶I (SKIP): Zur/zum nächsten bzw. vorherigen Datei/Track/Kapitel springen.

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

3

SPEAKER LEVEL: Einstellung der Lautstärke des gewünschten Lautsprechers.

SOUND EFFECT: Auswahl eines Klangmodus.

VOL +/-: Einstellen der Lautstärke.

OPTICAL/ TV SOUND : Eingangsmodus auf optisch direkt einstellen.

MUTE: Gerät stummschalten.

Farbtasten (R, G, Y, B):
- Navigation in den BD-ROM-Menüs. Sie werden auch als Tastaturkürzel-Tasten für besondere Menüs verwendet.
- Taste B: Auswahl Mono/Stereo im UKW-Modus.

RDS: Radio Data System.

PTY: Programmart der RDS-Sendung anzeigen.

PTY SEARCH: Programmart suchen.

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.

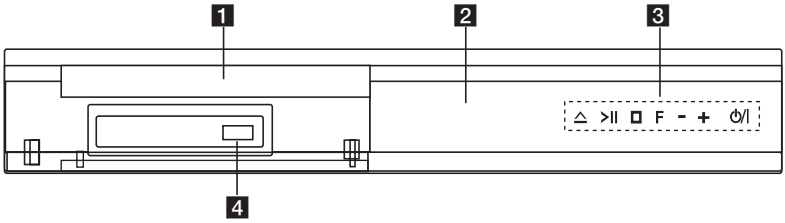
AUDIO: Sprache oder Tonkanal wählen.

*** :** Diese Taste ist nicht belegt.

4

TV-Bedienungstasten: Siehe Seite 57.

Vorderes Bedienfeld



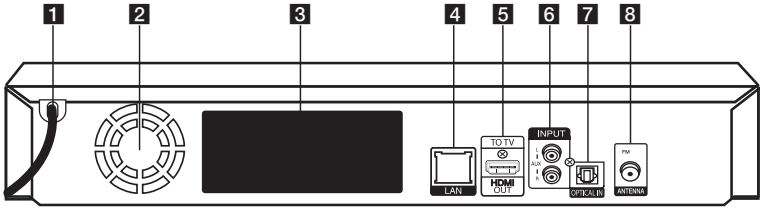
1 Disc-Einschub

2 Anzeigefenster

3 Bedienungstasten
- ⏏ (Öffnen / Schließen)
- >II (Wiedergabe / Pause)
- ☐ (Stop)
- F (Funktion)
  Auswahl einer Eingangsquelle oder Funktion.
- -/+ (Lautstärke)
- ⏻ / I (Power)

4 USB-Anschluss

Rückseite



1 Netzkabel

2 Kühlungslüfter

3 Lautsprecheranschlüsse

4 LAN-Anschluss

5 HDMI OUT TO TV

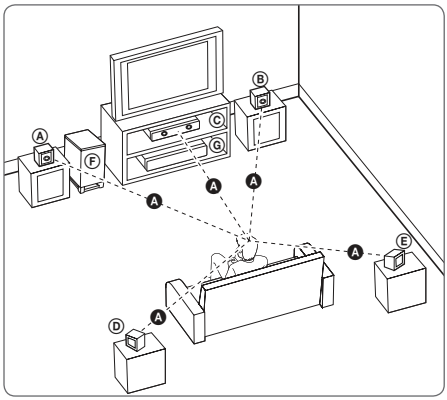
6 AUX (L/R) INPUT

7 OPTICAL IN

8 Antennenanschluss

Aufstellen des Systems

Die folgende Abbildung zeigt die Aufstellung des Systems am Beispiel. Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Gerät abweichen und dienen lediglich zur Beschreibung. Ein optimaler Surround-Sound wird erreicht, wenn alle Lautsprecher mit Ausnahme des Sub-Woofers im gleichen Abstand von der Zuhörerposition (Ⓐ) aufgestellt werden.



Ⓐ Vorderer linker und vorderer oberer linker Lautsprecher (L)/
Ⓑ Vorderer rechter und vorderer oberer rechter Lautsprecher (R):
Stellen Sie die vorderen Lautsprecher neben den Monitor oder Bildschirm und bündig mit der Bildschirmfläche auf.

Ⓒ Mittel-Lautsprecher:
Stellen Sie den Mittel-Lautsprecher ober- oder unterhalb des Monitors oder Bildschirms auf.

Ⓓ Surround-Lautsprecher links und Surround-Lautsprecher oben links (L)/
Ⓔ Surround-Lautsprecher rechts und Surround-Lautsprecher oben rechts (R):
Stellen Sie diese Lautsprecher hinter der Zuhörerposition und leicht nach innen ausgerichtet auf.

Ⓕ Sub-Woofer:
Die Position des Sub-Woofers kann beliebig gewählt werden, da niederfrequente Bässe nur leicht direktional sind. Der Sub-Woofer sollte jedoch bevorzugt in der Nähe der vorderen Lautsprecher aufgestellt werden. Richten Sie den Sub-Woofer leicht zur Raummitte aus, um Wandreflexionen zu vermeiden.

Ⓖ Gerät

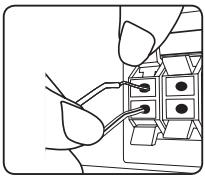
⚠ Vorsicht

- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht ihre Hände oder andere Gegenstände in die *Lautsprecheröffnung einführen.
  *Lautsprecheröffnung: Eine Aushöhlung im Lautsprechergehäuse zum Erzeugen satter Bässe.
- Platzieren Sie den Mittel-Lautsprecher für Kinder unzugänglich.
  Ansonsten könnte der Lautsprecher herunterfallen und Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.
- Die Lautsprecher enthalten magnetische Bauteile. Aus diesem Grund können Farbverfälschungen auf dem CRT-TV-Bildschirm oder PC-Monitor auftreten. Die Lautsprecher sollten daher in ausreichendem Abstand zum Fernseher oder PC-Monitor aufgestellt werden.
- Entfernen Sie vor der Verwendung des Sub-Woofers die Schutzfolie.
- Achten Sie beim Aufstellen oder beim Umsetzen des Gerätes/Subwoofers darauf, dass die Oberflächen nicht verkratzen.

Lautsprecheranschluss

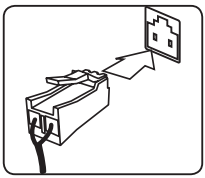
Anschluss der Lautsprecher am Player

1. Kabel am Gerät anschließen.
   Schließen Sie die Kabel nach den Farbbändern (oder Markierungen) an die entsprechend farbigen (oder farbig markierten) Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes an. Um die Kabel am Gerät anzuschließen, drücken Sie jeweils auf eine der Anschlussklemmen auf der Rückseite, so dass sich die Anschlüsse öffnen. Führen Sie das jeweilige Kabel ein und lassen Sie die Anschlussklemme wieder los.



   Schließen Sie das schwarze Ende jedes Kabels an die Anschlüsse mit der Bezeichnung - (minus), und das rote Ende jedes Kabels an die Anschlüsse mit der Bezeichnung + (plus) an.

   Verbinden Sie ein Woofer-Kabel mit dem Player. Stecken Sie das Woofer-Kabel in den Player, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.



2. Bei bestimmten Lautsprechern müssen die Kabel angeschlossen werden.
   Schließen Sie nun das freie Ende jedes Kabels gemäß den Farbmarkierungen an die entsprechenden Lautsprecher an:

Anschlussfarbe	Lautsprecher	Position
Grau (R.R/L)	Hinten	Hinten rechts
Blau (R.R/L)	Hinten	Hinten links
Grün (C)	Mitte	Mitte
Orange	Sub-Woofer	Beliebige Position vor dem Zuhörer
Rot (F.R/L)	Vorn	Vorne rechts
Weiß (F.R/L)	Vorn	Vorne links

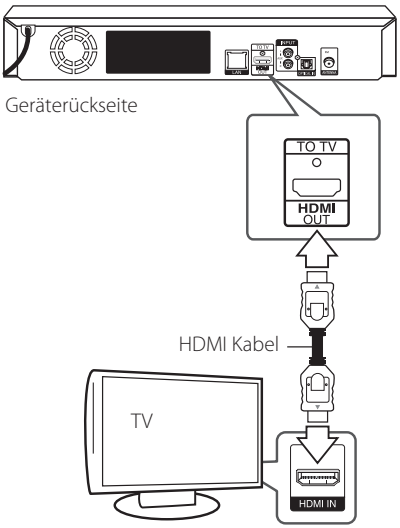
Um die Kabel an den Lautsprechern anzuschließen, drücken Sie jeweils auf eine der Anschlussklemmen, um die Anschlüsse an der Unterseite jedes Lautsprechers zu öffnen. Führen Sie das jeweilige Kabel ein und lassen Sie die Anschlussklemme wieder los.

Vorsicht

- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht ihre Hände oder andere Gegenstände in die *Lautsprecheröffnung einführen.
  *Lautsprecheröffnung: Eine Aushöhlung im Lautsprechergehäuse zum Erzeugen satter Bässe.
- Die Lautsprecher enthalten magnetische Bauteile. Aus diesem Grund können Farbverfälschungen auf dem Bildschirm oder PC-Monitor auftreten. Die Lautsprecher sollten daher in ausreichendem Abstand zum Fernseher oder PC-Monitor aufgestellt werden.

Anschluss an einen Fernseher

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an diesen Player angeschlossen werden (Typ A, High-Speed-HDMI™-Kabel). Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Players 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 sowie diesen Player aus. Schalten Sie dann das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann den Player 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 Player zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

Hinweis

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Players nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 16.)
- 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, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- 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: Wiedergabe, Pause, Suchlauf, Überspringen, Stop, Ausschalten usw.

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

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

Hinweis

Je nach Eigenschaften der Disc oder des Wiedergabestatus sind bestimmte SIMPLINK Funktionen unterschiedlich oder nicht möglich.

ARC-Funktion (Audio Return Channel)

Mithilfe der ARC-Funktion kann ein HDMI-fähiges Fernsehgerät einen Audio-Stream an den HDMI OUT-Ausgang dieses Players 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).
- Dieses Kabel muss an einen HDMI-Eingang, der die ARC-Funktion unterstützt, sowie an den HDMI OUT-Ausgang dieses Players angeschlossen werden.
- An einem ARC-kompatiblen Fernseher kann nur ein Heimkinosystem zurzeit angeschlossen werden.

Hinweis

Die Aktivierung der [SIMPLINK / ARC]-Funktion erfolgt über die Festlegung der Option auf [Ein]. (Seite 30)

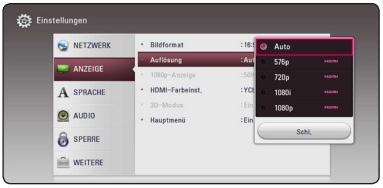
Einstellung der Auflösung

Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT-Buchsen. 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 (⊙).

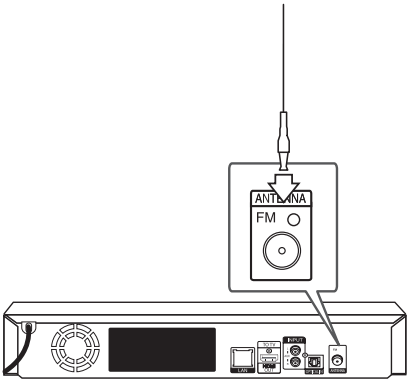


Hinweis

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf ⏏.
  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.
- Die Bildwiederholrate 1080p für den Videoausgang wird dabei automatisch auf 24 Hz oder 50 Hz eingestellt, je nach Möglichkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.

Antennenanschluss

Schließen Sie zum Radioempfang die mitgelieferte Antenne an.



Geräterückseite

Hinweis

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

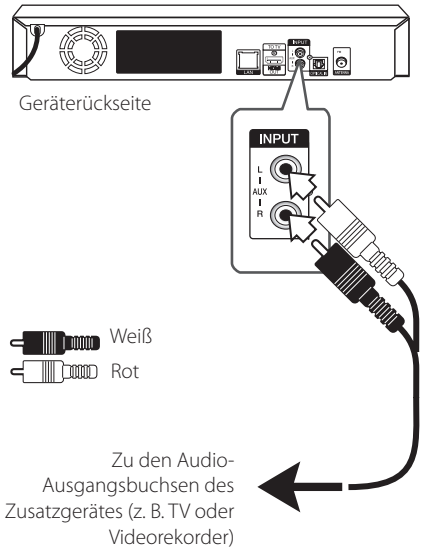
Anschluss von Zusatzgeräten

AUX-Anschluss

Sie haben die Möglichkeit, den Ton eines Zusatzgerätes über die Lautsprecher dieses Systems wiederzugeben.

Schließen Sie die analogen Audio-Ausgangsbuchsen des Gerätes an den Anschluss AUX L/R (INPUT) dieses Gerätes an. Wählen Sie dann die [AUX]-Option, indem Sie auf FUNCTION drücken.

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



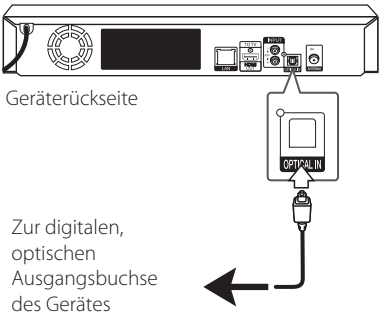
Geräterückseite

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 OPTICAL 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.



Geräterückseite

Zur digitalen, optischen Ausgangsbuchse des Gerätes

Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieser Player kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden.
Über eine Verbindung des Gerätes mit einem Breitband-Heimnetzwerk können Sie Software-Aktualisierungen, interaktives BD-Live und Online-Dienste nutzen.

Kabel-Netzwerkverbindung

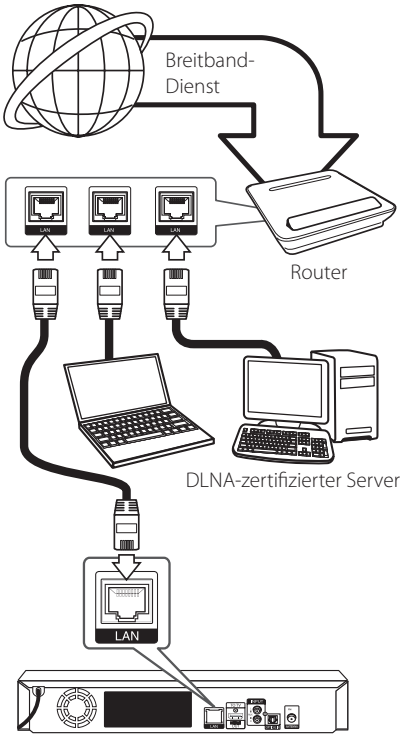
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players über ein handelsübliches LAN- oder Ethernet-Kabel.

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-kompatiblen digitalen Medien-Server muss dieser Player mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.
- Um einen PC als DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene SmartShare PC Software auf dem PC. (siehe Seite 36)



Geräterückseite

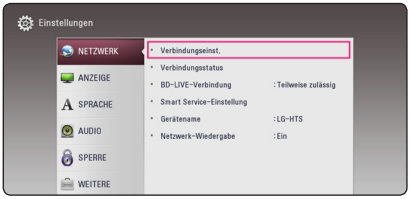
Kabel-Netzwerkeinstellungen

Falls das kabelgebundene lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Player automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Für bestimmte Heimnetzwerke müssen nach dem Anschluss der Kabel die Netzwerkeinstellungen des Players 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 (⊙).

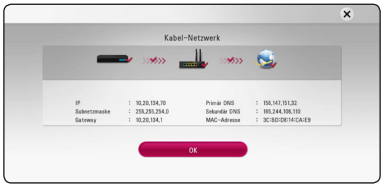
1. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch]. Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



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.

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



Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Hinweise zur Netzwerkverbindung

- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können häufi g durch ein Zurücksetzen des Routers bzw. Modems behoben werden. Schalten Sie nach der Verbindung des Players mit dem Heimnetzwerk den Router bzw. das Kabelmodem des Heimnetzwerks 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 Players und/ oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Die über die Internetverbindung angebotenen Funktionserweiterungen für BD-ROM-Discs werden nicht von unserem Unternehmen erzeugt oder zur Verfügung gestellt, und unser Unternehmen gewährleistet nicht die Funktionalität oder künftige Verfügbarkeit dieser Inhalte. Bestimmte über eine Internetverbindung verfügbare Disc-Inhalte sind mit diesem Player u. U. nicht kompatibel. Wenden Sie sich bei Fragen zu solchen Inhalten bitte an den Hersteller der Disc.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn der Player 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 Players ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Player 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 Players 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 Player u. U. keine Verbindung hergestellt werden, wenn bereits ein PC verbunden ist.)

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. Lesen Sie die Terms of Service und wählen Sie [Ich stimme zu], um den Premium Service sowie Software-Updates nutzen zu können.

   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. Wählen Sie den Eintrag [Weit.] und drücken Sie ENTER (⊙).
5. Drücken Sie zum Testen der Signale jedes Lautsprechers auf ENTER (⊙).



   Sobald ein Testton zu hören ist, markieren Sie den Eintrag [Stop] und drücken Sie ENTER (⊙). Wählen Sie den Eintrag [Weit.] und drücken Sie ENTER (⊙).

6. Wenn der TV angeschaltet ist, kann die Audioausgabe automatisch über die Lautsprecher dieses Gerätes erfolgen.



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

7. 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 (⊙).

8. araufhin wird eine Anleitung für den privaten Klangmodus angezeigt. Drücken Sie auf ENTER (⊙).



9. Zeigt eine Anleitung zur Wiedergabe von Online-Inhalten über LG AV Remote an. Drücken Sie die Taste ENTER (⊙).



Einstellungen

Setup-Einstellungen vornehmen

Im Menü [Einstellungen] können die Einstellungen für den Player 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 ∧/∨ den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



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



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

Das Menü [NETZWERK]

Für Software-Aktualisierungen, BD-Live und Online-Dienste müssen die [NETZWERK]-Einstellungen vorgenommen werden.

Verbindungseinst.

Nachdem Sie Ihr Heimnetzwerk zur Verbindung mit dem Gerät vorbereitet haben, muss das Gerät für die Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf den Seiten 19.)

Verbindungsstatus

Um den Netzwerkstatus dieses Players zu überprüfen, wählen Sie die Option [Verbindungsstatus] und drücken Sie auf ENTER (⦿), Daraufhin wird die Verbindung zum Netzwerk und zum Internet getestet.

BD-LIVE-Verbindung

Der Internetzugriff für die BD-Live-Funktionen kann eingeschränkt werden.

[Zulässig]

Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-Live-Inhalte freigegeben.

[Teilweise zulässig]

Der Internetzugriff wird nur für BD-Live-Inhalte mit entsprechendem Benutzer-zertifikat freigegeben. Für sämtliche BD-Live-Inhalte ohne Zertifikat werden der Internetzugriff sowie AACS-Online-funktionen gesperrt.

[Nicht zulässig]

Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-Live-Inhalte gesperrt.

Smart Service-Einstellung

[Ländereinstellung]

Wählen Sie Ihre Region für die Anzeige des geeigneten Online Content Service.

[Initialisieren]

Abhängig von der Region steht die Funktion [Initialisieren] u. U. nicht zur Verfügung.

Gerätename

Über die virtuelle Tastatur können Sie einen Netzwerknamen vergeben. Der Player 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 60 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 16.

[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.

1080p-Anzeige

Wählen Sie bei einer Auflösung von 1080p die Einstellung [24 Hz], um Filme auf HDMI-fähigen Anzeigegeräten mit 1080p/24 Hz-Eingang ruckelfrei darzustellen (1080p/24 Hz).

Hinweis

- In der Einstellung [24 Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50 Hz].
- Auch wenn die Option [1080p-Anzeige] auf [24 Hz] eingestellt ist, wird die tatsächliche Bildfrequenz der Videoausgabe je nach Format der Video-Quelle auf 50 Hz festgelegt, falls Ihr Fernsehgerät die Auflösung 1080p/24 Hz nicht unterstützt.

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.

3D-Modus

ählen Sie den Ausgabemodus zur Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs. (Diese Funktion wird nur bei Anschluss an einen 3D-Fernseher aktiviert.)

[Ein]

Blu-ray 3D-Discs werden im 3D-Modus wiedergegeben.

[Aus]

Blu-ray 3D-Discs werden im 2D-Modus wie normale BD-ROM-Discs wiedergegeben.

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.

Disc-Menü / Disc-Audio / Disc-Untertitel

Wählen Sie die gewünschte Sprache für Audiotracks (Disc-Audio), für Untertitel und für die Disc-Menüs aus.

[Original]

Die auf der Disc aufgezeichnete Originalsprache wird verwendet.

[Andere]

Drücken Sie zur Auswahl einer anderen Sprache auf ENTER (⊙). Geben Sie über die Nummerntasten die entsprechende vierstellige Nummer ein, die Sie der Liste der Sprachcodes entnehmen können (siehe Seite 65.), und drücken Sie ENTER (⊙).

[Aus] (Nur Disc-Untertitel)

Untertitel ausblenden.

Hinweis

Die Spracheinstellungen werden je nach Disc möglicherweise nicht übernommen.

Das Menü [AUDIO]

Jede Disc hat mehrere Audio-Ausgabeoptionen. Legen Sie die Audio-Optionen des Players in Übereinstimmung mit dem Typ des Audiosystems fest, das Sie einsetzen.

Hinweis

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 63.

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.

[DTS-Neucodierung]

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT-Buchse dieses Gerätes ein Gerät mit DTS-Decoder 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.
- Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, werden BD-ROM-Discs mit einer zweiten Tonspur mit DTS neu codiertem Ton wiedergegeben, während andere Discs im Originalton (z. B. [Auto]) wiedergegeben werden.
- 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 der Dolby TrueHD-Tonausgabe wird automatisch eingestellt.
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.

Hinweis

Die DRC-Einstellungen können nur vorgenommen werden, wenn keine Disc eingelegt ist oder die Wiedergabe vollständig angehalten wurde.

Lautsprecher-Setup

Nutzen Sie für einen optimalen Ton die Lautsprechereinstellungen, um die Lautstärke der angeschlossenen Lautsprecher sowie die Abstände von der Zuhörerposition festzulegen. Führen Sie den Test durch, um die Lautstärke der Lautsprecher auf den gleichen Wert einzustellen.



[Lautsprecher]

Wählen Sie einen einzustellenden Lautsprecher aus.

[Lautstärke]

Lautstärkepegel für jeden Lautsprecher festlegen.

[Abstand]

Abstände der einzelnen Lautsprecher zur Zuhörerposition festlegen.

[Test/ Testton beenden]

Ausgabe eines Testtons über die Lautsprecher.

[OK]

Einstellung übernehmen.

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.

Das Menü [SPERRE]

Die Einstellungen für die Option [SPERRE] betreffen nur die Blu-ray Disc- und DVD-Wiedergabe.

Um eine Funktion mit der Einstellung [SPERRE] aufzurufen, müssen Sie den zuvor erstellten vierstelligen Sicherheitscode eingeben.
Falls Sie noch kein Kennwort vergeben haben, werden Sie nun dazu aufgefordert. Geben Sie zweimal ein vierstelliges Kennwort ein und drücken Sie ENTER (⊙), um das neue Kennwort zu erstellen.

Kennwort

Sie können ein Kennwort vergeben oder ändern.

[Keine]

Geben Sie zweimal ein vierstelliges Kennwort ein und drücken Sie ENTER (⊙), um das neue Kennwort zu erstellen.

[Ändern]

Geben Sie das aktuelle Kennwort ein und drücken Sie ENTER (⊙). Geben Sie zweimal ein vierstelliges Kennwort ein und drücken Sie ENTER (⊙), um das neue Kennwort zu erstellen.

Wenn Sie das Kennwort vergessen haben

Falls Sie das Kennwort vergessen haben, kann es mit folgenden Schritten gelöscht werden:

1. Nehmen Sie eine evtl. eingelegte Disc aus dem Player.
2. Markieren Sie die [Kennwort]-Option im [Einstellungen]-menü.
3. Geben Sie über die Nummerntasten das Kennwort "210499" ein. Das Kennwort wird gelöscht.

Hinweis

Um eine falsche Eingabe vor dem Drücken auf ENTER (⊙) zu korrigieren, drücken Sie auf CLEAR. Geben Sie nun das korrekte Kennwort ein.

DVD-Einstufung

Verhindert die Wiedergabe von nicht jugendfreien DVDs. (Es sind jedoch nicht alle DVDs eingestuft.)

[Einstufung 1-8]

Stufe 1 bedeutet niedrigste Wiedergabe-einschränkungen. Stufe 8 bedeutet höchste Wiedergabeeinschränkungen.

[Aufheben]

IWenn Sie diese Option wählen, ist die Kindersicherung deaktiviert und die Disc wird ohne Einschränkungen wiedergegeben.

Blu-ray-Disc-Einstufung

Festlegen einer Altersfreigabe für BD-ROM-Discs. Geben Sie über die Nummerntasten eine Altersfreigabe zur Wiedergabe von BD-ROM-Discs ein.

[255]

Alle BD-ROM-Discs wiedergeben.

[0-254]

BD-ROM-Discs mit der entsprechenden Einstufung wiedergeben.

Hinweis

Eine [Blu-ray-Disc-Einstufung] kann nur für Blu-ray-Discs mit Advanced Rating Control vorgenommen werden.

Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 64 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

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.

Das macht dieses Gerät 6 Stunden nachdem es mit dem Hauptgerät über einen analogen Eingang verbunden ist.

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.



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.

[Blu-ray-Speicher löschen]

BD-Live-Inhalte auf dem angeschlossenen USB-Gerät löschen.

Hinweis

Nach dem Zurücksetzen des Players auf die Werkseinstellungen über die Option [Werkseinstellungen] müssen sämtliche Aktivierungen für Online-Dienste sowie die Netzwerkeinstellungen erneut vorgenommen werden.

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 58).

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)

Sommerzeit

Wenn Sie die BBC-App verwenden, stellt diese Funktion die Zeit um eine Stunde Sommerzeit nach vorne (GMT +1).

[Ein]

Stellt die Zeit eine Stunde vor.

[Aus]

Deaktiviert diese Funktion.

Nutzungsbedingungen

Daraufhin wird die Privacy Policy for Blu-ray Disc™ Player angezeigt. Um den Premium Service sowie Software-Updates nutzen zu können, wählen Sie [Ich stimme zu].

Klangeffekte

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.

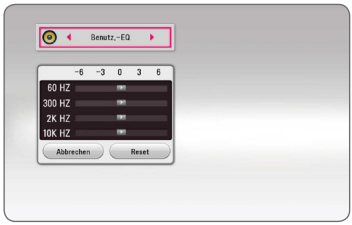
[Treble / Bass]: Verstärken Sie Höhen und Tiefen.

[Football]: Atmosphäre wie in einem Stadion während der Live-Übertragung eines Fußballspiels.

[Bass-Blast]: Bässe der linken und rechten Lautsprecher und des Subwoofers verstärken.

[Netz vorn]: Sie können den harmonischen Klang genießen. Dieser Modus ist für alle in Reihe angeordnete Lautsprecher geeignet.

Einstellen des [Benutz.-EQ]



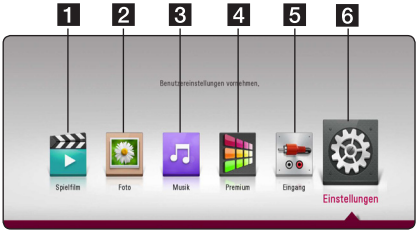
1. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die gewünschte Frequenz aus.
2. Stellen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Pegel ein.

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.

Hauptmenü

Das [HOME]-Menü

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



1	**[Spielfilm]** - Wiedergabe von Videos.
2	**[Foto]** - Wiedergabe von Fotos.
3	**[Musik]** - Wiedergabe von Musik.
4	**[Premium] -** Zeigt das Premium-Startbildschirm. (Seite 52)
5	**[Input] -** Eingangsmodus ändern.
6	**[Einstellungen] -** Die Systemeinstellungen werden aufgerufen.

Wiedergeben der verbundenen Geräte

Wiedergabe einer CD

BD DVD AVCHD ACD

1. Drücken Sie die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine CD in das CD-Fach.
2. Drücken Sie ⏏ (OPEN/CLOSE), um das CD-Fach zu schließen.

   Die Wiedergabe wird bei den meisten Audio-CDs, BD-ROM- und DVD-ROM-Discs automatisch gestartet.
3. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
4. Wählen Sie [Spielfilm] oder [Musik] und wählen Sie das Disk-Symbol.

Hinweis

- Die in dieser Anleitung beschriebenen Wiedergabefunktionen sind nicht für alle Dateien und Medien verfügbar. Bestimmte Funktionen sind aus verschiedenen Gründen nicht immer möglich.
- Je nach BD-ROM-Titeln muss zur störungsfreien Wiedergabe ein USB-Gerät angeschlossen werden.
- Nicht finalisierte DVD-VR-Discs werden auf diesem Player u.U. nicht wiedergegeben.
- Bestimmte DVD-VR-Discs enthalten CPRM-Daten des DVD-RECORDERS. Solche Discs können auf diesem Gerät nicht abgespielt werden.

Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs

BD

Mit diesem Player können Blu-ray 3D-Discs wiedergegeben werden, auf denen ein separates Bild für jeweils das linke und das rechte Auge aufgenommen wurden.

Vorbereitung

Zur Wiedergabe von Blu-ray 3D-Titeln im räumlichen 3D-Modus müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät 3D-fähig ist und einen HDMI-Eingang besitzt.
- Setzen Sie zum Anschauen wirklichkeitsgetreuer 3D-Filme eine 3D-Brille auf.
- Überprüfen Sie, ob sich auf der Blu-ray-3D-Disc ein BD-ROM-Titel befindet.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel vom Typ A) am HDMI-Ausgang des Players sowie am HDMI-Eingang des Fernsehgerätes an.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und stellen Sie die Option [3D-Modus] im Menü [Einstellungen] auf [Ein] (Seite 26).
2. Drücken Sie die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine CD in das CD-Fach.
3. Drücken Sie ⏏ (OPEN/CLOSE), um das CD-Fach zu schließen.

   Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.
4. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des 3D-Ready-Fernsehers.

   Für einen optimalen 3D-Effekt müssen u.U. die Anzeige- und Fokus-Einstellungen für das Fernsehgerät abgestimmt werden.

Vorsicht

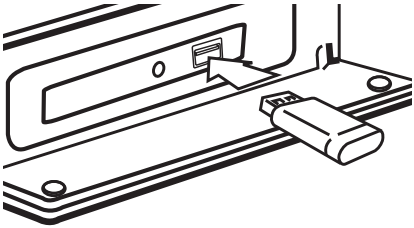
- Das Anschauen von 3D-Filmen über einen längeren Zeitraum kann zu Schwindel oder Müdigkeitserscheinungen führen.
- Das Anschauen von Filmen im 3D-Modus wird für behinderte Personen, Kinder und schwangere Frauen nicht empfohlen.
- Sollten sich beim Anschauen eines 3D-Films Kopfschmerzen, Müdigkeitserscheinungen oder Schwindel bei Ihnen einstellen, empfehlen wir ihnen dringend, die Wiedergabe zu beenden und sich auszuruhen.

Wiedergabe einer Datei auf einer CD/einem USB-Gerät

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

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

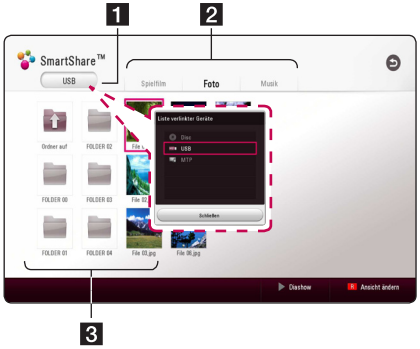
1. Legen Sie die Daten-CD in das CD-Fach ein oder schließen Sie das USB-Gerät an.



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 [Cancel] 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 Disc oder USB und drücken Sie dann ENTER (⊙).



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 ∧/V/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ▶(PLAY) oder ENTER (⊙).

Hinweise für USB-Geräte

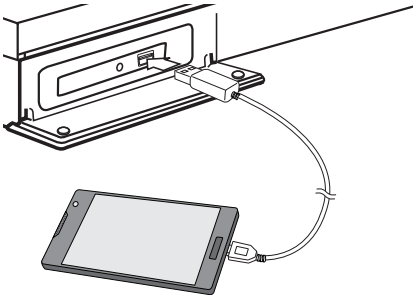
- Dieser Player unterstützt USB-Flash-Laufwerke/ externe USB-Festplatten mit dem Dateiformat FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video). Verwenden Sie jedoch für BD-Live das USB-Flash-Laufwerk / die externe USB-Festplatte mit dem Dateiformat FAT32.
- Dieses Gerät unterstützt bis zu vier Partitionen auf einem 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

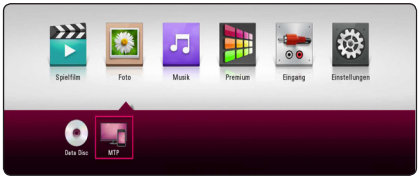
MOVIE MUSIC PHOTO

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. Stellen Sie sicher, dass die Funktion MTP auf Ihrem Android-Gerät aktiviert ist.



2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie über die Tasten </> [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie dann ∨.
4. Wählen Sie über die Tasten </> [MTP] und drücken Sie dann 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 ∧/∨/</> 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) (Version 4.0 oder höher empfohlen).
- 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 Player können Film-, Musik- und Fotodateien auf einem DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Server über das Heimnetzwerk wiedergegeben werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 19).
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 (⊙).



6. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ▶(PLAY) oder ENTER (⊙).

Hinweis

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 60.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Player 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-kompatiblen digitalen Medien-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene SmartShare PC Software auf dem PC. (Seite 36)

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.

About 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

- Die SmartShare-Software wird für das Betriebssystem Mac OS nicht unterstützt.
- Die im Lieferumfang enthaltene SmartShare-Software ist eine angepasste Software-Ausgabe und kann nur zur Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem Player genutzt werden.
- Diese Bedienungsanleitung enthält Anleitungen zur Bedienung am Beispiel der englischen Version von SmartShare. Richten Sie sich bei der Bedienung an die Beschreibungen in Ihrer Sprache.

Freigabe von Dateien und Ordnern

Auf Ihrem Computer muss der Ordner freigegeben werden, in dem sich Film-, Musik- und/oder Fotoinhalte 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 das Symbol [Movie], [Photo] oder [Music] in der Mitte des Bildschirms und anschließend auf [Settings] in der oberen, rechten Ecke innerhalb der SmartShare PC-Software. Daraufhin wird das Menü [Settings] auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Klicken Sie auf das Register [My Shared Contents] und anschließend auf das Symbol . Daraufhin wird das Menü [Add/Remove Shared Folders] eingeblendet.
4. Klicken Sie auf den Ordner mit den freizugebenden Dateien und klicken Sie anschließend auf [OK]. Nachdem der markierte Ordner zu [My Shared Contents] hinzugefügt wurde, klicken Sie auf [OK] im unteren Bereich des Menüs [Settings].
5. Stellen Sie sicher, dass der SmartShare-Dienst im Register [Service] aktiviert wurde.

Hinweis

- Sollten die freigegebenen Ordner oder Dateien auf dem Player nicht angezeigt werden, klicken Sie im Menü [Settings] auf den Eintrag [My Shared Contents] und anschließend auf das Symbol .
- Für weitere Hinweise klicken Sie im Menü [Settings] auf den Eintrag [HELP].

Systemanforderungen

Mindest-System

- Prozessor: Intel® 2,0 GHz Prozessor oder AMD Sempron™ 2000+ Prozessor
- Arbeitsspeicher: 1 GB freier Arbeitsspeicher
- Grafikkarte: Grafikkarte mit mindestens 64 MB Videospeicher, einer minimalen Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung
- Benötigter 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

Empfohlenes System

- Prozessor: Intel® Core™ Duo Prozessor oder AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz Prozessor oder höher
- Arbeitsspeicher: 2 GB freier Arbeitsspeicher
- Grafikkarte: Grafikkarte mit mindestens 128 MB Videospeicher, einer minimalen Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung
- Benötigter 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

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 ▶▶ (❙▶).

Zum/Zur nächsten/vorherigen Kapitel/Titel/Datei springen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮ bzw. ⏭, um zum nächsten Kapitel/Track/zur Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks/zur Datei zu springen.

Drücken Sie zweimal kurz die Taste ⏮, um zum vorherigen Kapitel/Track/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.

Bedienungen im Disc-Menü

BD DVD AVCHD

Disc-Menü aufrufen

Der Menübildschirm wird u. U. erst nach dem Laden einer Disc mit Menü angezeigt. Drücken Sie zur Anzeige des Disc-Menüs während der Wiedergabe auf DISC MENU.

Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den gewünschten Menüeintrag aus.

Popup-Menü einblenden

Bestimmte BD-ROM-Discs besitzen ein Kontextmenü, das während der Wiedergabe eingeblendet wird.

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste TITLE/POPUP und rufen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > die gewünschten Menüpunkte auf.

Wiedergabe fortsetzen

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Bei bestimmten Discs merkt sich das Gerät den Punkt, an dem die Taste ■ (STOP) gedrückt wurde. Sobald das Symbol "II■ (Pause Stop)" kurz auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie auf ▶ (PLAY), um die Wiedergabe (ab der aktuellen Szene) fortzusetzen.
Bei zweimaligem Drücken auf ■ (STOP) bzw. beim Auswerfen der Disc erscheint das Symbol "■ (Complete Stop)" auf dem Bildschirm. Das Gerät löscht daraufhin sämtliche Anhaltepunkte.

Hinweis

- Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (z. B. ⏻ (POWER) oder ⏏ (OPEN/CLOSE)).
- Bei BD-ROM-Discs einschließlich BD-J ist die Funktion Wiedergabe fortsetzen nicht möglich.
- Beim Drücken auf ■ (STOP) während der Wiedergabe eines interaktiven Titels einer BD-ROM wird die Wiedergabe angehalten.

Merken der letzten Szene

BD DVD

Dieses Gerät merkt sich die zuletzt gespielte Szene der letzten Disc. Die letzte Szene wird im Speicher aufbewahrt, auch wenn die Disc aus dem Player herausgenommen oder das Gerät ausgeschaltet wird. Beim erneuten Einlegen dieser Disc wird die gespeicherte Szene automatisch wiedergegeben.

Hinweis

- Die Funktion Letzte Szene merken wird beim Einlegen einer neuen Disc zurückgesetzt.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.
- Bei BD-ROM-Discs einschließlich BD-J ist die Funktion Letzte Szene merken nicht möglich.
- Die Einstellungen einer Disc werden nicht gespeichert, wenn das Gerät vor der Wiedergabe der Disc ausgeschaltet wird.

On Screen-Anzeige

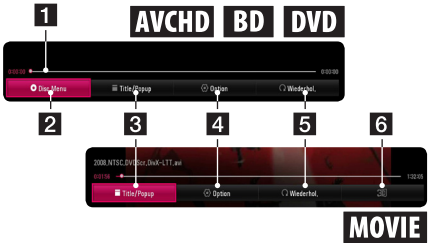
Es können verschiedene Informationen und Einstellungen zum Inhalt angezeigt und bearbeitet werden.

Die Videowiedergabe steuern

BD DVD AVCHD 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 **[Disc-Menü] -** CD-Menü aufrufen.

3 **[Title/popup] -** Zeigt das DVD-Menü oder das BD-ROM-Kontextmenü an, falls vorhanden.

4 **[Option] -** Zeigt Informationen zur Wiedergabe an.

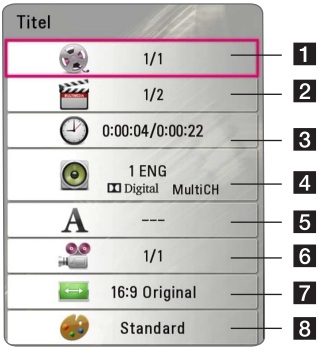
5 **[Wiederholl.] -** Wiederholt den gewünschten Abschnitt oder Sequenz. (Seite 42)

6 **[3D] -** Passt die 3D-Einstellungen an. (Seite 46)

Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

BD DVD AVCHD 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 **Kapitel –** Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel.

3 **Zeit –** Verstrichene Spielzeit/Gesamte Spielzeit.

4 **Audio –** Ausgewählte(r) Audiosprache oder Tonkanal.

5 **Untertitel –** Ausgewählte Untertitel.

6 **Kamerawinkel –** Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der Kamerawinkel.

7 **TV-Bildformat –** Gewähltes TV-Bildformat.

8 **Anzeigemodus –** Gewählter Anzeigemodus.

Hinweis

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Discs können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Die verfügbaren Einträge können je nach Disc oder Titel variieren.
- Während der Wiedergabe einer interaktiven Blu-ray-Disc werden auf dem Bildschirm möglicherweise verschiedene Einstellungen angezeigt, die jedoch nicht geändert werden können.

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 46)

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 46)

Erweiterte Wiedergabe

Wiederholte Wiedergabe

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Blu-ray-Disc- / DVD- / Videodateien

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

A-B – Der gewählte Abschnitt wird fortlaufend wiederholt.

Kapitel – Das aktuelle Kapitel wird mehrmals wiedergeben. (Nur BD/DVD)

Titel – Der aktuelle Titel wird mehrmals wiedergegeben**.**

Alle – Alle Titel oder Dateien werden mehrmals wiedergegeben. (Nur Filmdateien)

Aus – Rückkehr zur normalen Wiedergabe.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste CLEAR.

Audio-CDs/Audiodateien

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

A-B – Der gewählte Abschnitt wird fortlaufend wiederholt. (Nur Audio-CD)

1 **Track**– Den aktuellen Titel oder die Datei mehrmals wiedergeben.

A **All** – Alle Titel oder Dateien werden wiederholt wiedergegeben.

A ⤮ **All** – Alle Titel oder Dateien werden mehrmals in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

⤮ – Titel bzw. Dateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste CLEAR.

Hinweis

Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Abschnittswiederholung

BD DVD AVCHD MOVIE

Es ist möglich, einen markierten Abschnitt wiederholt wiederzugeben.

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 einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

BD DVD AVCHD 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 einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist je nach Dateityp und Eigenschaften des DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Servers nicht möglich.

Auswahl der Untertitelsprache

BD DVD AVCHD 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

- Bei bestimmten Discs können die Untertitel nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschten Untertitel.
- Sie können die [Untertitel]-Option direkt auf dem On-Screen-Display auswählen, indem Sie den UNTERTITEL-Button drücken.

Tonkanal wechseln

BD DVD AVCHD 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, die Audiospur oder den Tonkanal aus.
5. Drücken Sie auf BACK (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Hinweis

- Bei bestimmten Discs kann die Sprache nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP oder DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschte Sprache.
- Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.
- Bei BD-ROM-Discs wird ein mehrsprachiges Audioformat (5.1 Ka. oder 7.1 Ka.) als [MultiCH] im Bildschirmmenü angezeigt.

Anzeige verschiedener Kamerawinkel

BD DVD

Falls die Disc Szenen enthält, die in verschiedenen Kamerawinkeln vorliegen, können Sie den gewünschten Kamerawinkel während der Wiedergabe auswählen.

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 [Winkel].
4. Legen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Blickwinkel fest.
5. Drücken Sie auf BACK (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Ändern des TV-Bildformats

BD AVCHD 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

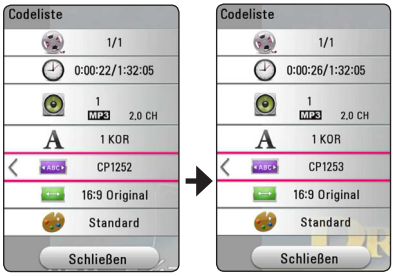
Beim Ändern der Einstellung [Bildformat] im Bildschirmmenü wird die Einstellung [Bildformat] im Menü [Einstellungen] ebenfalls geändert.

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 [Code Page] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Zeichensatz aus.



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

Anzeigemodus einstellen

BD DVD AVCHD 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 ∧/∨ 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 ∧/∨ die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Benutzereinst.] und drücken Sie ENTER (⊙).



5. Nehmen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> 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 ∧/∨/</> den Eintrag [Schl.] und drücken Sie zum Beenden der Einstellungen auf ENTER (⊙).

Informationen zu Inhalten anzeigen

MOVIE

Mit diesem Player können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</>eine Datei aus.
2. Drücken Sie auf INFO/MENU (⊡).

   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

Während der Wiedergabe eines Videos können Sie über die Taste TITLE/POPUP die Dateiinformation anzeigen lassen.

Hinweis

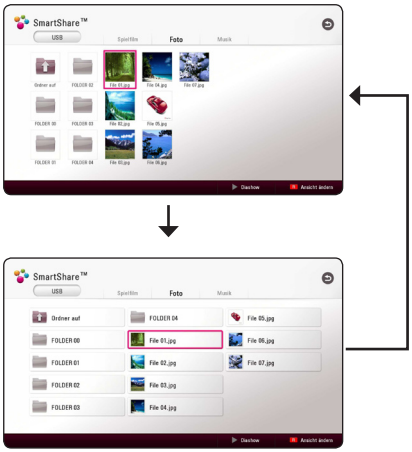
Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

Listenansicht ändern

MOVIE MUSIC PHOTO

Im Menü [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] können Sie die Inhaltslistenansicht ändern.

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).

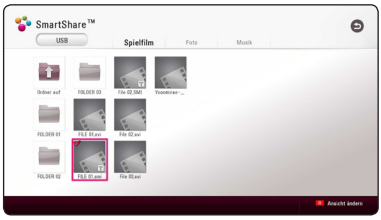


Auswahl der Untertiteldatei

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

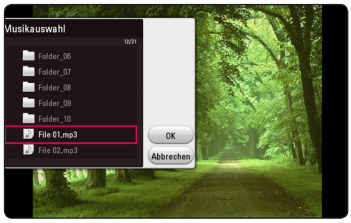
Während der Musikwiedergabe können Sie Fotos anzeigen lassen.

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 ∧/∨ den Eintrag [Musikauswahl] aus und drücken Sie ENTER (⊙), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ ein Gerät aus und drücken Sie ENTER (⊙).

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

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

5. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ 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 (⊙).

Wiedergabe einer in 3D-verschlüsselten Datei

MOVIE

Diese Funktion ermöglicht die Wiedergabe von 3D-Inhalte, falls diese in 3D aufgenommen wurden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/MENU (▢).
2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [3D] aus und drücken Sie ENTER (⊙).
3. Wählen Sie einen geeigneten Modus (Seite-an-Seite, oben und unten). Dies entspricht dem Verfahren einer in 3D-verschlüsselten Datei durch Verwendung von ∧/∨/</>.

Hinweis

Bei der Anzeige von nicht lesbaren Untertiteln schalten Sie die 3D-Funktion des Fernsehgerätes aus und die 3D-Funktion des Gerätes ein.

Erweiterte Funktionen

BD-Live™ genießen

BD

BD-ROM-Discs unterstützen zudem BD-Live-Inhalte mit deren Hilfe über eine Netzwerkfunktion weitere Funktionen genutzt werden können, wie z.B. das Herunterladen neuer Filmvorschauen, indem eine Internetverbindung hergestellt wird.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 19).
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf dem Bedienungsfeld an.

   Zum Herunterladen von Bonusmaterial ist ein USB-Speichergerät erforderlich.
3. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und nehmen Sie die Einstellungen für die Option [BD-LIVE-Verbindung] im Menü [Einstellungen] vor (Seite 24).

   Je nach eingelegter CD ist die BD-Live-Funktion u.U. nicht möglich, falls die Option [BD-LIVE-Verbindung] auf [Teilweise zulässig] eingestellt ist.
4. Legen Sie eine BD-ROM-Disc mit BD-Live ein.

   Die Bedienung kann je nach Disc variieren. Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung der Disc.

Vorsicht

Das angeschlossene USB-Gerät darf nicht während der Datenübertragung oder bei eingelegter Blu-ray-Disc getrennt werden. Ansonsten könnte das angeschlossene USB-Gerät beschädigt werden und die BD-Live-Funktionen werden bei einem beschädigten USB-Gerät u. U. nicht korrekt ausgeführt. Falls das angeschlossene USB-Gerät aus diesem Grund beschädigt zu sein scheint, kann das USB-Gerät über einen PC neu formatiert und mit diesem Player weiter genutzt werden.

Hinweis

- In einigen Ländern wird der Zugriff auf bestimmte BD-Live-Inhalte vom Urheber möglicherweise eingeschränkt.
- Es dauert möglicherweise einige Minuten, bis die BD-Live-Inhalte geladen und angezeigt werden.
- Verwenden Sie für BD-Live nur das USB-Flash-Laufwerk / die externe USB-Festplatte mit dem Dateiformat FAT32.

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.

Mit dieser Funktion wird das Videosignal über HDMI an das Fernsehgerät übertragen, das Audiosignal wird per Wifi zum Smartphone oder Tablet-PC übertragen. Weitere Information finden Sie in der Anwendung "LG AV Remote".

Hinweis

- Bei der gemeinsamen Verwendung des Gerätes mit MUSIC flow ist der private sound nicht möglich.
- Nicht alle Modelle unterstützen die Funktion sound privacy oder die Verbindung mehrerer Geräte.

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 mit den Tasten VOL (+/-) 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 "ERASE ALL". 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.

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)

Musik vom BLUETOOTH-Gerät hören

Verbindung zwischen diesem Gerät und einem 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. Nach erfolgter Verbindung dieses Gerätes mit dem **Bluetooth**-Gerät leuchtet die **Bluetooth**-LED dieses Gerätes auf und die Meldung "PAIRED" wird angezeigt.

Hinweis

- Je nach Art des **Bluetooth**-Gerätes erfolgt die Herstellung der Verbindung auf verschiedene Weise.
- 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.

Verwendung der Premium-Funktionen

Über die Premium-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 19).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Premium] und drücken Sie ENTER (⊙).



4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> einen Online-Dienst aus und drücken Sie auf ENTER (⊙).

Hinweis

- Weitere Informationen zu den einzelnen Diensten erhalten Sie bei Ihrem Anbieter oder auf den Supportseiten der Dienste.
- Änderungen an den Inhalten der Premium-Dienste sowie an entsprechenden Informationen, einschließlich der Benutzeroberfläche, vorbehalten. Aktuelle Hinweise zu den einzelnen Diensten finden Sie auf der Website.
- Beim ersten Aufrufen des Dienstes [Premium] werden die aktuellen Ländereinstellungen angezeigt.
- Zur Änderung der Ländereinstellungen gehen Sie auf [Einstellungen] > [NETZWERK] > [Smart Service-Einstellung] > [Landeseinstellung]. Wählen Sie [Manuell] und drücken Sie im Menü [Landeseinstellung] ENTER (⊙).
- Wenn Sie den Geräuscheffekt ändern, kann der Audio-Ausgang verzögert sein, abhängig von Ihrer Internet-Umgebung.

LG Audio in mehreren Räumen hören (LG Music Flow)

ACD MUSIC

LG smart Hi-Fi audio system MUSIC flow ermöglicht die Musikwiedergabe über mehrere Funklautsprecher.

Mit MUSIC flow können Sie Audio-Inhalte in hoher Qualität auf diesem Gerät wiedergeben.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 19). Dazu müssen sich Player und Lautsprecher im selben Netzwerk befinden.
2. Drücken Sie während der Musikwiedergabe die grüne Farbtaste (G). Wählen Sie mit den Tasten Λ / V und ENTER (⊙) die gewünschten Lautsprecher aus. Es können mehrere MUSIC flows zur Wiedergabe ausgewählt werden. Um den Kanal von MUSIC flow zu ändern, markieren Sie den gewünschten Lautsprecher, drücken Sie die Taste > und wählen Sie mit den Tasten Λ / V und ENTER (⊙) die gewünschte Ausgabeoption.



Bei Auswahl von [Blu-ray Disc™-Heimkinosystem stummschalten.] erfolgt die Wiedergabe ausschließlich über MUSIC flow.

3. Wählen Sie [OK] und drücken Sie auf ENTER (⊙), um die Auswahl der Lautsprecher zu bestätigen.

Hinweis

- Bei der gemeinsamen Verwendung dieses Gerätes mit MUSIC flow muss mindestens eines der Geräte über ein LAN-Kabel angeschlossen werden. Weitere Einzelheiten zur Verwendung von MUSIC flow finden Sie in der Bedienungsanleitung zu MUSIC flow.
- Zur störungsfreien Wiedergabe wird der Anschluss von bis zu vier Lautsprechern empfohlen.
- Bei Signalstörungen wird die Wiedergabe u. U. unterbrochen.
- Bei gestörter Wiedergabe wird die Verbindung u. U. automatisch unterbrochen.
- Im Modus private sound ist diese Funktion nicht möglich.
- Falls MUSIC flow nicht in der Liste angezeigt wird, setzen Sie die Netzwerkeinstellungen im Einstellungsmenü zurück.
- Beim Drücken der Taste BACK (↩) zum Zurückkehren in den Datei-Browser während der Wiedergabe über MUSIC flow wird die Wiedergabe über MUSIC flow angehalten.
- Die Lautstärke für die MUSIC flow-Lautsprecher kann nicht über die Lautstärkeregler oder die Lautstärketasten dieses Gerätes eingestellt werden.

Störungsbehebung

Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.	• Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts und des angeschlossenen externen Geräts aus (TV, Woofer, DVD-Player, Verstärker, usw.) und schalten Sie es danach wieder ein. • Ziehen Sie das Netzkabel des Geräts und des angeschlossenen externen Geräts (TV, Woofer, DVD-Player, Verstärker, etc.) und danach versuchen Sie eine erneute Verbindung herzustellen. • Beim Ausschalten des Gerätes werden die vorherigen Einstellungen u. U. nicht gespeichert.
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Das Gerät startet die Wiedergabe nicht.	• Eine spielbare Disc einlegen. (Disc-Typ, Farbnorm und Ländercode überprüfen.) • Disc mit der Wiedergabeseite nach unten einlegen. • Die Disc reinigen. • Einstufung aufheben oder Freigabestufe ändern.
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).
Der Kamerawinkel kann nicht geändert werden.	• Die wiedergegebene DVD Video-Disc enthält keine weiteren Kamerawinkel.
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 BD-Live-Funktion ist nicht möglich.	• Auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät ist nicht genügend Speicher verfügbar. Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 1 GB freiem Speicher an. • Stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem lokalen Netzwerk verbunden und auf das Internet zugreifen kann (siehe Seiten 19). • Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Nutzung von BD-Live-Funktionen nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen. • Die Option [BD-LIVE-Verbindung] wurde im [Einstellungen]-Menü auf [Nicht zulässig] eingestellt. Stellen Sie die Option auf [Zulässig] ein.
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. • Der Player ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des Medien-Servers verbunden.

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. • Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wählen Sie eine vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung. • An der HDMI OUT-Buchse des Players ist ein DVI-Gerät angeschlossen, dass den Kopierschutz nicht unterstützt.
Verzerrtes Bild.	• Die wiedergegebene Disc wurde in einer Farbnorm aufgenommen, die das Fernsehgerät nicht unterstützt. • Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung.
Die Wiedergabe von 3D-Ansichten ist bei Blu-ray 3D-Discs nicht möglich.	• Schließen Sie den Player über ein HDMI-Kabel (Typ A, High Speed HDMI™-Kabel) am Fernsehgerät an. • Ihr Fernsehgerät unterstützt möglicherweise nicht das "HDMI 3D Mandatory Format". • Die Option [3D-Modus] im Menü [Einstellungen] ist auf [Aus] eingestellt. Stellen Sie diese Option auf [Ein].

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 Lautsprecheranschlüsse. (Seite 13)

Kundendienst

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

ANMERKUNG ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

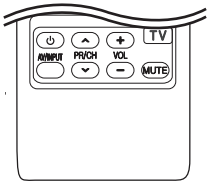
Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, der in diesem Produkt enthalten ist, können Sie unter http://opensource.lge.com herunterladen.

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 POWER)	Fernseher ein-/ausschalten.
AV/INPUT	Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten.
PR/CH ∧/∨	Umschalten der gespeicher-ten Sender nach oben/nach unten.
VOL +/–	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
MUTE	Ton des Fernsehgerätes ein- bzw. ausschalten.

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 POWER) 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 POWER) 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 der Player einen Hinweis an, dass eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Möglichkeit 1:

1. Beim Einschalten des Players erscheint das Aktualisierungsmenü auf dem Bildschirm.
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 Players kann auf die neueste 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 Players sollte eine eventuell eingelegte Disc herausgenommen und ein USB-Gerät vom Player getrennt werden.
- Schalten Sie den Player vor der Software-Aktualisierung aus und wieder ein.
- **Während der Software-Aktualisierung darf der Player 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 19).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Einstellungen] und drücken Sie auf ENTER (⊙).
3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie ENTER (⊙).



Der Player 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 der Player den Download des neuen Updates vom Server. (Der Ladevorgang kann je nach den Merkmalen des Heimnetzwerks einige Minuten dauern.)
7. Für ein Software-Update muss das Update ganz neu gestartet werden.

Vorsicht

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

Hinweis

Falls die Software eine Treiber-Aktualisierung enthält, wird das Disc-Fach während des Vorgangs u. U. geöffnet.

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. In diesem Fall erhalten Sie die neueste Software für Ihren Player von einem zugelassenen LG Electronics-Servicebetrieb. Siehe Kapitel "Kundendienst" auf Seite 56.

Weitere Informationen

Dateivoraussetzungen

Filmdateien

Datei-Speicherort	Datei-erweiterung	Codec-Format	Audioformat	Untertitel
Disc, USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".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 (WMV3)	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", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	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
Disc, 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
Disc, USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps"	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 in einer SmartShare-Umgebung getestet wurde, können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 60 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Wiedergabe von auf einem Medien-Server gespeicherten Untertiteldateien für Filme ist nur möglich, wenn diese mit der SmartShare PC Software erstellt wurden, die von der Webseite heruntergeladen wurde.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB- oder DVD-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- HD-Filmdateien auf einer CD/DVD oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden Blu-ray-Disc- oder 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 Player 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 Player können keine UTF-8-Dateien angezeigt werden, selbst wenn Unicode-Untertitel enthalten sind. Mit diesem Player können keine reinen Unicode-Untertiteldateien angezeigt werden.
- Je nach Dateityp oder Art der Aufnahme ist keine Wiedergabe möglich.
- Discs, die mit einem PC als Multi-Session-Aufnahme erstellt wurden, können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden.
- Zur Wiedergabe einer Filmdatei müssen Filmdatei und Untertiteldatei denselben Namen besitzen.
- Wenn Sie eine Videodatei mit den Erweiterungen ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" oder ".m2t" abspielen, unterstützt Ihr Player u. U. keine Untertiteldatei.
- 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.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Mit diesem Player können Discs im AVCHD-Format wiedergegeben werden. Diese Discs werden normalerweise zur Aufzeichnung mit Camcordern eingesetzt.
- Beim AVCHD-Format handelt es sich um ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das Format MPEG-4 AVC/H.264 ermöglicht eine effizientere Komprimierung von Bildern als mit einem konventionellen Format zur Bildkomprimierung.
- Mit diesem Player können AVCHD-Discs im Format "x.v.Color" wiedergegeben werden.
- Je nach Zustand der Aufnahme können bestimmte Discs im AVCHD-Format u. U. nicht wiedergegeben werden.
- Discs im AVCHD-Format müssen finalisiert werden.
- "x.v.Color" ermöglicht eine größere Farbvielfalt als normale DVD-Camcorder-Discs.

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 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.
- BD-ROM-Disc mit hochauflösendem Inhalt.
- Für bestimmte Inhalte ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich (wie von den Disc-Autoren festgelegt).

Hinweise zur Kompatibilität

- Da es sich bei BD-ROM-Discs um ein neues Format handelt, können Probleme mit bestimmten Discs, digitalen Anschlüssen und andere Kompatibilitätsprobleme auftreten. Bei Problemen mit der Kompatibilität wenden Sie sich bitte an ein zugelassenes Kundendienst-Center.
- Mit diesem Gerät werden Funktionen wie Bild-im-Bild, zweiter Tonkanal oder virtuelle Pakete für BD-ROM-Inhalte ermöglicht, die BONUSVIEW (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1) unterstützen. Für Discs, die die Bild-im-Bild-Funktion unterstützen, kann ein zweites Videobild angezeigt und eine zweite Tonspur wiedergegeben werden. Hinweise zu dieser Wiedergabeart finden Sie in der Anleitung zur jeweiligen Disc.
- Zur Darstellung von hochauflösenden Inhalten und hochkonvertierten Standard-DVDs ist möglicherweise ein HDMI-fähiger Eingang oder ein HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.
- Bei einigen BD-ROM- und DVD-Discs sind bestimmte Funktionsbefehle oder Merkmale u. U. nicht verfügbar.
- Beim HDMI-Anschluss am Audioausgang des Gerätes beschränken sich die Fähigkeiten von Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD auf die 5.1-Kanal-Wiedergabe.
- Mit Hilfe eines USB-Gerätes können bestimmte Disc-Information gespeichert werden, einschließlich heruntergeladener Online-Inhalte. Durch die verwendete Disc wird festgelegt, wie lange diese Informationen gespeichert werden.

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 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 5.1ch	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 Dieser Player 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 die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, werden BD-ROM-Discs mit DTS neu codiertem Ton wiedergegeben, während andere Discs im Originalton (z. B. [Auto]) wiedergegeben werden.

- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit und für Audio-CDs mit PCM 44,1 kHz/16 Bit wiedergegeben.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (HDMI OUT) die Optionen [Digitaler Ausgang] auf [Auto] eingestellt wurden, sind die Tastentöne im Disc-Menü einer BD-ROM möglicherweise nicht zu hören.
- 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.

Liste der Ländercodes

Wählen Sie einen Ländercode aus der Liste.

Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapur	SG
Argentinien	AR	Finnland	FI	Mongolei	MN	Slowakische Republik	SK
Australien	AU	Frankreich	FR	Marokko	MA	Slowenien	SI
Österreich	AT	Deutschland	DE	Nepal	NP	Südafrika	ZA
Belgien	BE	Großbritannien	GB	Niederlande	NL	Südkorea	KR
Bhutan	BT	Griechenland	GR	Niederländische Antillen	AN	Spanien	ES
Bolivien	BO	Grönland	GL	Neu Seeland	NZ	Sri Lanka	LK
Brasilien	BR	Hongkong	HK	Nigeria	NG	Schweden	SE
Kambodscha	KH	Ungarn	HU	Norwegen	NO	Schweiz	CH
Kanada	CA	Indien	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesien	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Panama	PA	Türkei	TR
Kolumbien	CO	Italien	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Republik Kongo	CG	Jamaika	JM	Philippinen	PH	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Polen	PL	USA	US
Kroatien	HR	Kenia	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Tschechische Republik	CZ	Kuwait	KW	Rumänien	RO	Usbekistan	UZ
Dänemark	DK	Libyen	LY	Russische Föderation	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxemburg	LU	Saudi Arabien	SA	Simbabwe	ZW
Ägypten	EG	Malaysia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Malediven	MV				
Äthiopien	ET	Mexiko	MX				

Liste der Sprachcodes

Verwenden Sie diese Liste zur Einstellung der gewünschten Sprache für die folgenden Voreinstellungen: [Disc-Audio], [Disc-Untertitel] und [Disc-Menü].

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Afar	6565	Französisch	7082	Litauisch	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Friesisch	7089	Mazedonisch	7775	Singalesisch	8373
Albanisch	8381	Galizisch	7176	Madagassisch	7771	Slowakisch	8375
Amharisch	6577	Georgisch	7565	Malaiisch	7783	Slowenisch	8376
Arabisch	6582	Deutsch	6869	Malajalam	7776	Spanisch	6983
Armenisch	7289	Griechisch	6976	Maori	7773	Sudanesisch	8385
Assamesisch	6583	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Schwedisch	8386
Aserbeidschanisch	6590	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tagalog	8476
Baschkirisch	6665	Haussa	7265	Nauru	7865	Tadschikisch	8471
Baskisch	6985	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Tamilisch	8465
Bengali, Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tongalesisch	8479
Bretonisch	6682	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Türkisch	8482
Bulgarisch	6671	Interlingua	7365	Persisch	7065	Turkmenisch	8475
Myanmarisch	7789	Irisch	7165	Polnisch	8076	Twi	8487
Weißrussisch	6669	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Japanisch	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Kroatisch	7282	Kanadisch	7578	Retoromanisch	8277	Usbekisch	8590
Tschechisch	6783	Kaschmir	7583	Rumänisch	8279	Vietnamesisch	8673
Dänisch	6865	Kasachisch	7575	Russisch	8285	Volapük	8679
Niederländisch	7876	Kirgisisch	7589	Samoanisch	8377	Walisisch	6789
Englisch	6978	Koreanisch	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdisch	7585	Schottisch (Gälisch)	7168	Xhosa	8872
Estnisch	6984	Laotisch	7679	Serbisch	8382	Jiddish	7473
Faroerisch	7079	Lateinisch	7665	Serbo-Kroatisch	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Lettisch	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnisch	7073	Lingala	7678				

Marken und Lizenzen

Alle anderen Markennamen sind Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ sowie und die Logos und Marken sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

"DVD Logo" ist ein Markenzeichen von DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Java ist ein eingetragenes Markenzeichen von Oracle und/oder Tochtergesellschaften.

Die Begriffe HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licencing LLC.

"x.v.Colour" ist ein Markenzeichen von Sony Corporation.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

Hinweise zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt mit Genehmigung von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol sowie DTS und das Symbol gemeinsam sind eingetragene Markenzeichen, DTS-HD Master Audio | Essential ist ein Markenzeichen 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.

"AVCHD" und das "AVCHD" Logo sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.

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.

Cinavia Bekanntgabe

Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.

Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter http://www.cinavia.com angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Dieses Produkt umfasst geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist sowohl durch das amerikanische Patent 7.369.677 sowie andere amerikanische und weltweit erteilte und beantragte Patente als auch durch Copyright und den Schutz des Betriebsgeheimnisses für bestimmte Aspekte solcher Technologien geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke der Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor. Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.

Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett.
	Netzwerk-Bereitschaftsbetrieb : 0,5 W (bei Aktivierung sämtlicher Netzwerkanschlüsse.)
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 360 mm x 60,5 mm x 299 mm
Gesamtgewicht (ca.)	2,7 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
ANALOG AUDIO IN	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, Cinch-Buchse (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

Tuner	
UKW-Empfangsbereich	87,5 - 108,0 MHz bzw. 87,50 - 108,00 MHz

Verstärker	
Ausgangsleistung (3 Ω), (RMS), THD 10 %	
Gesamt	1000 W
Vorne	167 W x 2
Mitte	167 W
Hinten	167 W x 2
Sub-Woofer	167 W (Passiv)

System	
Laser	Halbleiterlaser
Wellenlänge	405 nm / 650 nm
Fernsehnorm	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
Frequenzbereich	20 Hz bis 18 kHz (48 kHz-, 96 kHz-, 192 kHz-Sampling)
Klirrfaktor	Weniger als 0,05 %
Dynamikbereich	Über 80 dB
LAN-Anschluss	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Stromversorgung über Bus (USB)	5 V ⎓ 500 mA

Lautsprecher			
Vorne			
Typ	1-Wege-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	334 W
Widerstand	3 Ω	Gesamtabmessungen (B x H x T)	290 mm x 1100 mm x 290 mm
Nenneingangsleistung	167 W	Gesamtgewicht	3,5 kg
Hinten			
Typ	1-Wege-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	334 W
Widerstand	3 Ω	Gesamtabmessungen (B x H x T)	290 mm x 1100 mm x 290 mm
Nenneingangsleistung	167 W	Gesamtgewicht	3,5 kg
Mitte			
Typ	1-Wege-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	334 W
Widerstand	3 Ω	Gesamtabmessungen (B x H x T)	220 mm x 98,5 mm x 97,2 mm
Nenneingangsleistung	167 W	Gesamtgewicht	0,5 kg
Sub-Woofer			
Typ	1-Wege-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	334 W
Widerstand	3 Ω	Gesamtabmessungen (B x H x T)	172 mm x 391 mm x 261 mm
Nenneingangsleistung	167 W	Gesamtgewicht	5,2 kg

- 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.

Pflege des Gerätes

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein High-Tech-Präzisionsgerät. Die Bildqualität verschlechtert sich, wenn die Linse und Teile des Disc-Laufwerks verschmutzt bzw. abgenutzt sind. Detaillierte Hinweise erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst-Center.

Hinweise zu Discs

Handhabung von Discs

Berühren Sie die bespielte Seite der Disc nicht. Fassen Sie die Disc an den Rändern an, um nicht die Oberfläche mit den Fingern zu berühren. Bringen Sie auf keiner der beiden Seiten der Disc Papier oder Aufkleber an.

Aufbewahrung von Discs

Legen Sie die Disc nach der Wiedergabe wieder in die zugehörige Hülle. Setzen Sie die Disc keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus und lassen Sie sie nie in einem Auto liegen, das direkt in der Sonne geparkt wird.

Reinigung von Discs

Fingerabdrücke und Staub auf der Disc können die Bild- und Tonqualität beeinträchtigen. Reinigen Sie die Disc vor der Wiedergabe mit einem sauberen Tuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand hin ab.

Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder für Schallplatten vorgesehene Antistatik-Sprays.

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