BEDIENUNGSANLEITUNG

# Ultra HD Blu-ray Disc™ Player

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

MODELL
UBK90

www.lg.com

Copyright © 2018-2023 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

# Sicherheitshinweise

**ACHTUNG**

**STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN**

**ACHTUNG:** 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.

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

**HINWEIS:** Angaben zur Geräteidentifizierung und zur Stromversorgung finden Sie auf dem Hauptetikett an der Unter- oder Oberseite des Gerätes.

**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.

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

**VORSICHT:** Kein offenes Feuer auf das Gerät stellen, wie z. B. Kerzen.

**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 diese Bedienungsanleitung 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 dieser Anleitung nicht erwähnt werden, kann gefährliche Strahlung freigesetzt werden. Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.

### VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Das Gerät wird über den Netzstecker vollständig ausgeschaltet. In einem Notfall muss der Netzstecker schnell und mühelos erreichbar sein.

Beachten Sie für die aktuellen Vorschriften die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch. Steckdosen niemals überlasten. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel, beschädigte Stromkabel oder rissige Leitungsisolationen bergen Gefahren und können Stromschläge oder Brände verursachen. In diesen Fällen besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel des Gerätes. Bei Schäden oder Verschleiß das entsprechende Kabel abziehen, das Gerät nicht mehr verwenden und das Kabel von einem zugelassenen Kundendienst durch ein gleichwertiges Kabel ersetzen lassen. Vermeiden Sie eine unsachgemäße physikalische oder mechanische Nutzung des Stromkabels, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Zerstechen, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten. Achten Sie besonders auf Stecker, Steckdosen und auf die Punkte, an denen das Kabel aus dem Gerät heraustritt.

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

**Sicherheitshinweise zum Herausnehmen der Batterien oder des Batteriepakets aus dem Gerät:** Führen Sie zum Herausnehmen der verbrauchten 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/oder Tieren zu vermeiden, sollten Altbatterien in einen geeigneten Behälter einer Sammelstelle gegeben werden. Altbatterien oder Batteriepakete niemals zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Bitte geben Sie Altbatterien oder Batteriepakete an einer kostenlosen Sammelstelle ab (in Ihrer Umgebung u. U. nicht vorhanden). Batterien oder Batteriepakete sollten keinen hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wie z. B. Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä.

## 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.

### ⚠ 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
6 Einführung
6 – Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
7 – Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
7 – Ländercode
8 Fernbedienung
9 Vorderes Bedienfeld
9 Rückseite

## 2 Anschlüsse

10 Anschluss an einen Fernseher
11 – Über HDR (Hoher Dynamikbereich) und Dolby Vision
11 – Was bedeutet SIMPLINK?
11 – Einstellung der Auflösung
12 Anschluss an einen Verstärker
12 – Anschluss an einen Verstärker am HDMI-Ausgang
13 – Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang
14 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
14 – Kabel-Netzwerkverbindung
14 – Kabel-Netzwerkeinstellungen
16 – Wireless-Netzwerkverbindung
16 – Wireless-Netzwerkeinstellungen

## 3 Systemeinstellungen

19 Erste Einrichtung
20 Einstellungen
20 – Setup-Einstellungen vornehmen
20 – Das Menü [NETZWERK]
21 – Das Menü [ANZEIGE]
23 – Das Menü [SPRACHE]
23 – Das Menü [AUDIO]
25 – Das Menü [SPERRE]
26 – Das Menü [WEITERE]

## 4 Bedienung

27 Hauptmenü
27 – Das [HOME]-Menü
27 Wiedergeben der verbundenen Geräte
27 – Wiedergabe einer CD
28 – Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs
28 – Wiedergabe einer Datei auf einer CD/einem USB-Gerät
29 – Wiedergabe einer Datei auf einem Android-Gerät
31 Normale Wiedergabe
31 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
31 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
31 – Bedienungen im Disc-Menü
32 – Wiedergabe fortsetzen
32 – Merken der letzten Szene
33 On Screen-Anzeige
33 – Die Videowiedergabe steuern
34 – Fotoanzeige steuern
35 Erweiterte Wiedergabe
35 – Wiederholte Wiedergabe
35 – Abschnittswiederholung
35 – Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt
36 – Auswahl der Untertitelsprache
36 – Tonkanal wechseln
36 – Anzeige verschiedener Kamerawinkel
36 – Ändern des TV-Bildformats
37 – Zeichensatz für Untertitel ändern
37 – Anzeigemodus einstellen
38 – Informationen zu Inhalten anzeigen
38 – Listenansicht ändern
38 – Auswahl der Untertiteldatei
39 – Während der Diaschau Musik hören
39 – Wiedergabe einer in 3D verschlüsselten Datei
40 Erweiterte Funktionen
40 – BD-Live™ genießen
40 Verwendung der Premium-Funktionen

## 5 Störungsbehebung

41 Störungsbehebung
41 – Allgemein
42 – Netzwerk
43 – Bild
43 – Kundendienst
43 – Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

## 6 Anhang

44 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
44 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen
45 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
45 – Benachrichtigung bei Netzwerk-Update
45 – Software-Akt.
47 Weitere Informationen
47 – Dateivoraussetzungen
49 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
50 – Besondere Systemanforderungen
50 – Hinweise zur Kompatibilität
51 Audio-Ausgangseinstellungen
52 Ausgabestatus während der Wiedergabe gemäß Dolby Vision TV oder HDR10 TV
53 Liste der Ländercodes
54 Liste der Sprachcodes
55 Marken und Lizenzen
57 Technische Daten
58 Wartung
58 – Handhabung des Gerätes
58 – Hinweise zu Discs
59 Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten



Anhängig von der Software Ihres Players oder Service Providers untescheiden 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 | ULTRA HD Blu-ray<br>Blu-ray Disc<br>Blu-ray 3D<br>Blu-ray 3D 3D ONLY | BD | • Ultra HD BD-ROM-Format.<br>• Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.<br>• "Blu-ray 3D"-Discs und "Blu-ray 3D ONLY"-Discs.<br>• Im BDAV-Format beschriebene BD-R/RE-Discs. |
| | | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • BD-R/RE-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.<br>• ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format. |
| DVD-ROM<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>(8 cm, 12 cm) | DVD VIDEO | DVD | • Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.<br>• Nur finalisierte Discs im Spielfilm-Modus<br>• Unterstützt auch Dual-Layer-Discs |
| | | AVCHD | AVCHD-Format, finalisiert |
| | | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • DVD±R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.<br>• ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format. |
| DVD-RW (VR)<br>(8 cm, 12 cm) | | DVD | Nur finalisierte Discs im VR-Modus |
| Audio CD<br>(8 cm, 12 cm) | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | ACD | Audio-CD |
| CD-R/RW<br>(8 cm, 12 cm) | COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • CD-R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.<br>• 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)

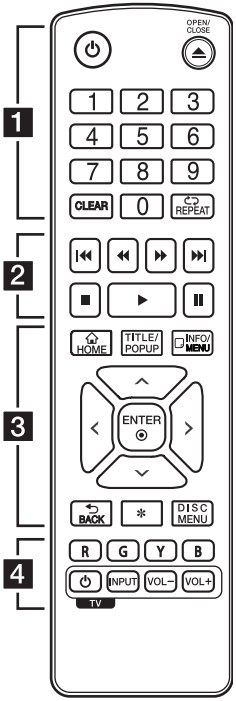
## Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm

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.

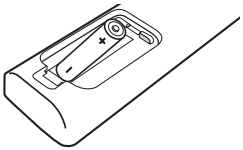
## Ländercode

Der Ländercode dieses Players ist auf der Geräterückseite aufgedruckt. Es können nur BD-ROM- oder DVD-Discs mit diesem Ländercode oder mit dem Ländercode "ALLE" wiedergegeben werden.

# Fernbedienung




## Einlegen der Batterien



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

**1**

**⏻ (Standby):** Player ein- und ausschalten.

**⏏ (OPEN/CLOSE):** Disc-Fach öffnen und schließen.

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

**CLEAR:** Entfernt eine Nummer, wenn das Passwort oder die Netzwerkverbindung festgelegt wird.

**REPEAT (⟲):** Gewünschten Abschnitt oder Sequenz wiederholen.

**2**

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

**⏮ / ⏭ (SKIP):** Zur/zum nächsten bzw. vorherigen Datei/Track/Kapitel springen.

**■ (STOP):** Wiedergabe anhalten.

**▶ (PLAY):** Wiedergabe starten.

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

**3**

**HOME (⌂):** [Home] ein-/ausblenden.

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

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

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

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

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

**✱:** Diese Taste ist nicht belegt.

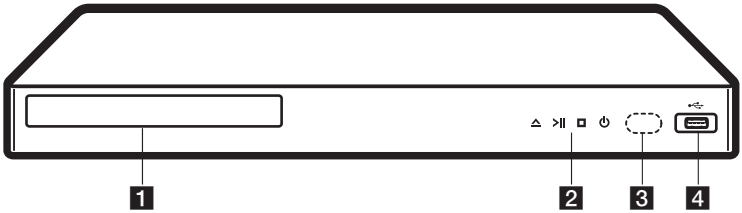
**DISC MENU:** Disc-Menü aufrufen.

**4**

**Farbtasten (R, G, Y, B):** Navigation in den BD-ROM-Menüs. Sie werden auch als Tastaturkürzel-Tasten für besondere Menüs verwendet.

**TV-Bedienungstasten:** Siehe Seite 44.

# Vorderes Bedienfeld




1 **Disc-Fach**

2 ⏏ (Öffnen/Schließen)
Disc-Fach Öffnen / Schließen

>II (Wiedergabe/Pause)
Startet oder Unterbricht die Wiedergabe.

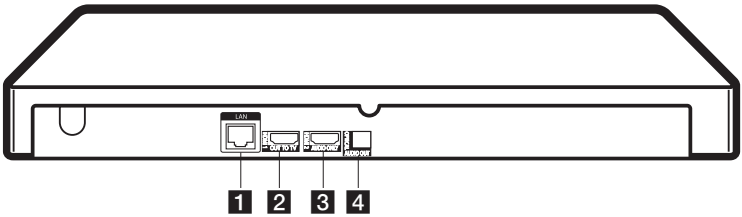
□ (Stop)
Wiedergabe wird angehalten.

⏻ (Standby)
Ein-/Ausschalten

3 **Netzanzeige**

4 **USB-Anschluss**
Schließen Sie ein USB-Gerät an.

# Rückseite




1 **LAN-Anschluss**
Verbinden Si mit dem Internet.

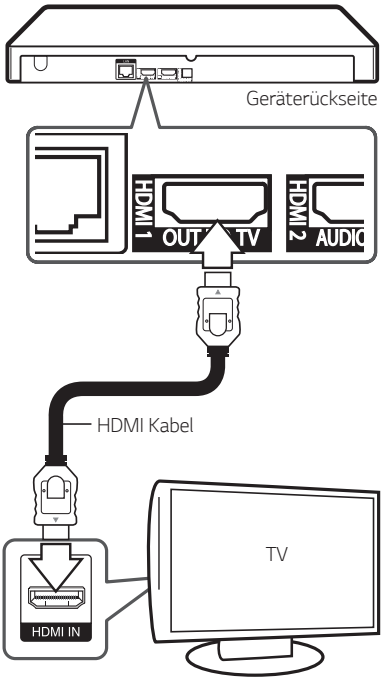
2 **HDMI1 OUT TO TV**
Verbinden Sie mit dem TV.

3 **HDMI2 AUDIO ONLY**
Verbinden Sie es an ein digitales Audiogerät an.

4 **OPTICAL AUDIO OUT**
Verbinden Sie es an ein digitales Audiogerät an.

# Anschluss an einen Fernseher

Falls Sie über ein HDMI-Fernsehgerät oder -Monitor verfügen, können Sie diesen über ein HDMI-Kabel (Typ A, High Speed HDMI™ -Kabel) an dieses Abspielgerät anschließen. Verbinden Sie die HDMI-Buchse (HDMI1 OUT TO TV) des Abspielgeräts mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehgeräts oder Monitors.




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

**Hinweis**

Lesen Sie zum Anschluss die Bedienungsanleitung des Fernsehers, der Stereo-Anlage bzw. des jeweiligen Gerätes.

## 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 ist für einen 720 x 576p (oder 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p, 3840 x 2160P Videoeingang kompatibel
- 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 11.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 22).
- 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 lang sein).

## Über HDR (Hoher Dynamikbereich) und Dolby Vision

Dieser Player unterstützt die HDR- und Dolby Vision-Funktion. Der hohe Dynamikbereich stellt eine Technologie dar, die bei der Bildgebung verwendet wird, um einen größeren dynamischen Bereich an Leuchtkraft zu reproduzieren, als dies bei herkömmlichen bildgebenden Vorrichtungen möglich ist. Dolby Vision verbessert Ihre Kino- und TV-Bilderlebnisse durch erstaunliche Helligkeit, Kontrast und Farbe.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV die HDR10- oder Dolby Vision-Funktion unterstützt.
- Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (Typ A, High Speed HDMI™-Kabel) mit dem HDMI-Ausgang des Abspielgerätes und dem HDMI-Eingang des TV.
- Aktivieren Sie die entsprechende Funktion für HDR10 oder Dolby Vision auf Ihrem TV. Für weitere Informationen beziehen Sie sich auf die TV-Bedienungsanleitung.

## 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.

## 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 Videoausgangsbildrate von 1080p oder 2160p kann automatisch auf entweder 24 Hz oder 50 Hz eingestellt werden, abhängig von der Leistungsfähigkeit und Präferenz des angeschlossenen Fernsehgeräts und basierend auf der nativen Videobildrate der BD-ROM-Disc-Inhalte.
- Sobald dieses Gerät an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, welches Dolby Vision unterstützt, kann die Auflösung nur auf [Auto] oder [2160p] eingestellt werden.

# Anschluss an einen Verstärker

Nehmen Sie, abhängig von den Möglichkeiten Ihrer Geräte, einen der folgenden Anschlüsse vor.

- HDMI-Audioanschluss (Seite 12)
- Digitaler Audioanschluss (Seite 13)

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den (Seiten 51).

### Hinweise zum digitalen Mehrkanalton

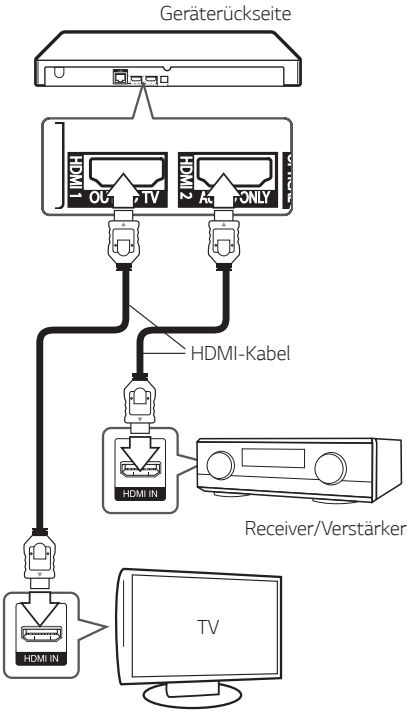
Ein digitaler Mehrkanal-Anschluss erzeugt die beste Tonqualität. Dazu benötigen Sie einen Mehrkanal-Audio-/Video-Receiver, der eines oder mehrere der Audioformate des Players unterstützt. Beachten Sie die Bedienungsanleitung sowie die Logos auf der Vorderseite des Audio-/Video-Receivers. (PCM Stereo, PCM-Mehrkanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS und/oder DTS-HD)

## Anschluss an einen Verstärker am HDMI-Ausgang

Es wird empfohlen, eine Verbindung über Fall 1 herzustellen.

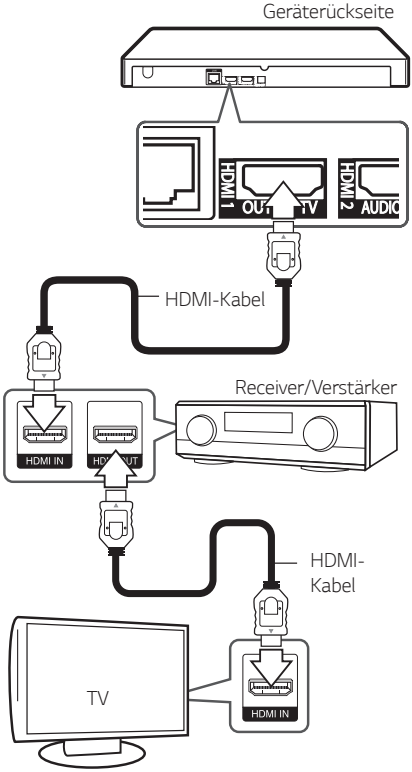
### Fall 1 : HDMI1 OUT TO TV und HDMI2 AUDIO ONLY-Anschluss

Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse (HDMI1 OUT TO TV) des Abspielgeräts mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehgeräts oder Monitors und schließen Sie die HDMI OUT-Buchse (HDMI2 AUDIO ONLY) des Monitors über ein weiteres HDMI-Kabel an die dazugehörige Eingangsbuchse am Verstärker an.



### Fall 2 : HDMI1 OUT TO TV-Anschluss

Verbinden Sie die HDMI OUT (HDMI1 OUT TO TV)-Buchse des Players über ein HDMI-Kabel mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers.




Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät. (Siehe Bedienerhandbuch des Verstärkers.)

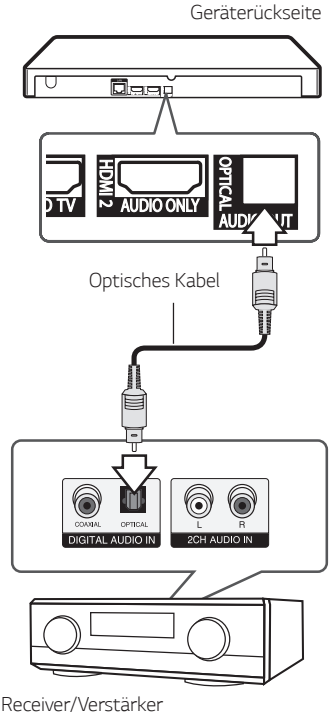
Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 23.)

**Hinweis**

In Abhängigkeit von der unterstützten Auflösung des Fernsehgeräts oder Verstärkers, wird das Bild möglicherweise nicht ausgegeben. Stellen Sie eine Verbindung mit Fall 1 her.

## Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang

Verbinden Sie die OPTICAL AUDIO OUT-Buchse des Abspielgeräts über ein optisches Digitalaudiokabel mit dem entsprechenden Eingang Ihres Verstärkers.




Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 23.)

# 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

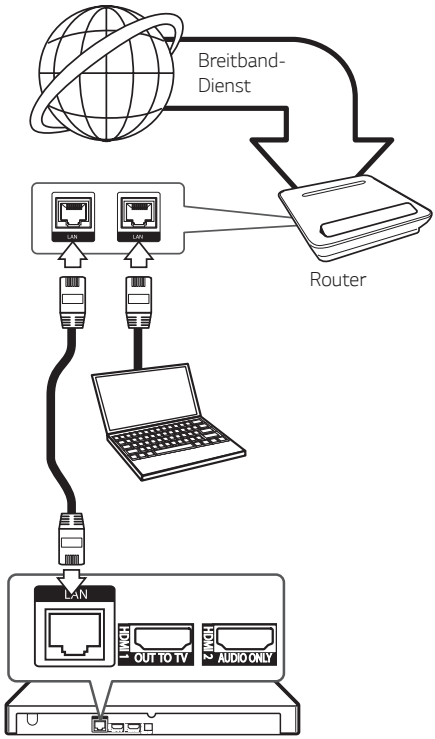
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

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.




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.

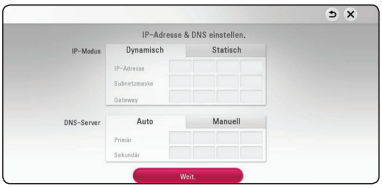
## Erweiterte Einstellungen

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 Eintrag [Kabel] und drücken Sie ENTER (⦿).

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

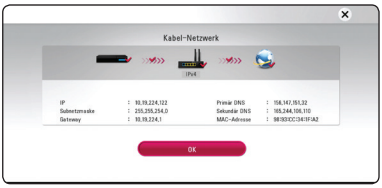
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.




**Hinweis**

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

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

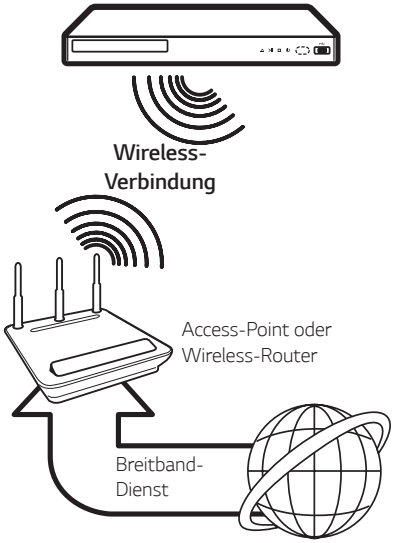



   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

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

## Wireless-Netzwerkverbindung

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




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

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

## Wireless-Netzwerkeinstellungen

Der Player muss Zur Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. Diese Einstellungen können über das Menü [Setup] vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor. Vor der Verbindung des Players mit dem Netzwerk muss der Access-Point oder Wireless-Router eingerichtet werden.

**Vorbereitung**

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

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

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

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

3. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie ENTER (⦿).

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

**Hinweis**

Wenn Sie für die SSID-Bezeichnung Ihres Access Points oder drahlosen Routers nicht das englische Alphabeth, sondern andere Zeichen verwenden, wird diese Bezeichnung u. U. anders dargestellt.

**Hinweis**

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

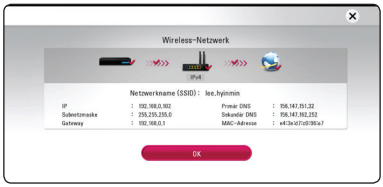
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

   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 ∧ / ∨ / < / > sowie den Nummerntasten vor. Drücken Sie bei falscher Eingabe einer Ziffer auf CLEAR, um den markierten Teil zu löschen.

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




   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

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

## Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie ENTER (⦿).

1. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [Wireless] und drücken Sie ENTER (⦿).

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

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

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

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

2. Folgen Sie den Anleitungen zu den einzelnen Verbindungsmöglichkeiten.

**Hinweis**

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

## Hinweise zur Netzwerkverbindung

- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können 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.)
- Der Einsatz eines "Routers" ist möglicherweise nicht oder nur eingeschränkt zulässig, abhängig von den Bedingungen und Einschränkungen des ISP. Hinweise erhalten Sie direkt von Ihrem Internet-Anbieter.
- Das Wireless-Netzwerk arbeitet mit einer Senderfrequenz von 2,4 GHz, d. h. die gleiche Frequenz wie bestimmte Haushaltsgeräte wie schnurlose Telefone, **Bluetooth®**-Geräte oder Mikrowellengeräte, so dass das die Netzwerkverbindung beeinflusst werden kann.
- Schalten Sie sämtliche nicht genutzte Netzwerkgeräte im lokalen Heimnetzwerk aus. Einige Geräte erzeugen u. U. Netzwerkverkehr.
- Für eine verbesserte Übertragung sollte der Player möglichst nahe am Access-Point aufgestellt werden.
- In manchen Fällen kann der Empfang durch Aufstellen des Access-Points oder Wireless-Routers mindestens 0,45 m über dem Boden verbessert werden.
- Falls möglich, stellen Sie das Gerät näher am Access-Point auf oder richten Sie den Player neu aus, so dass kein Hindernis zum Access-Point vorhanden ist.
- Die Empfangsqualität einer Wireless-Verbindung ist von zahlreichen Faktoren abhängig, wie z. B. Art des Access-Points, Abstand zwischen Player und Access-Point oder Standort des Players.
- Stellen Sie den Access-Point oder Wireless-Router auf die Betriebsart Infrastruktur ein. Der Ad-Hoc-Modus wird derzeit nicht unterstützt.

# Erste Einrichtung

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

1. Drücken Sie ⏻ (Standby).
   Der Assistent zur ersten Einrichtung erscheint auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > eine Anzeigesprache aus und drücken Sie ENTER (⦿).

3. Lesen Sie die Nutzungsbedingungen 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. Alle verfügbaren Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [Kabel-Netzwerk] bzw. die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie ENTER (⦿).

   Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.
5. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.

6. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie ENTER (⦿), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.
   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.
   Weitere Informationen zu Netzwerkeinstellungen finden Sie im Kapitel "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf Seite 14.
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 ∧ / ∨ / < / > den Eintrag ⮌ und drücken Sie ENTER (⦿).

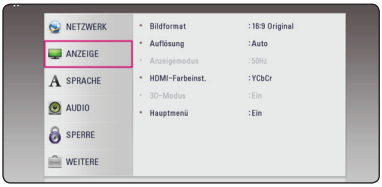
# Einstellungen

## Setup-Einstellungen vornehmen

Im Menü [Einstellungen] können die Einstellungen für den Player vorgenommen werden.

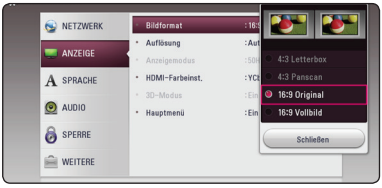
1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).

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 ENTER (⦿), 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 Player vorbereitet haben, muss der Player für die Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf den Seiten 14.)

### Verbindungsstatus

In einer Netzwerkumgebung (Router, Internet und ISP (Internet Service Provider)), die sowohl IPv4 als auch IPv6 unterstützt, stellt das Netzwerk eine Verbindung zu IPv4 oder IPv6 automatisch her, sobald eine Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt ist. Der jeweilige Netzwerkstatus kann überprüft werden, indem Sie entweder IPv4 oder IPv6 auswählen.

### 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.

### Netflix

**[Netflix ESN]**

Zeigt seine einzigartige Netflix ESN (Electronic Serial Number/Elektronische Seriennummer) an, mit der Sie das Netflix-Streaming verwenden können.

**[Deaktiviere Netflix]**

Deaktiviert Ihren Spieler. Um Netflix erneut zu aktivieren, müssen Sie sich an den Dienstanbieter wenden.

# 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 11.

**[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.

**[2160p]**

Ausgabe von 2160 Zeilen Progressive-Video.

**Hinweis**

Sobald dieses Gerät an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, welches Dolby Vision unterstützt, kann die Auflösung nur auf [Auto] oder [2160p] eingestellt werden.

## Anzeigemodus

Falls die Auflösung auf 1080p oder 2160p eingestellt ist, können Sie [24 Hz] für eine flüssigere Darstellung von Filmen (1080p oder 2160p/24 Hz) über ein HDMI-fähiges Display auswählen, welches für einen 1080p- oder 2160p/24 Hz-Eingang kompatibel sein muss.

**Hinweis**

- In der Einstellung [24 Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50 Hz].
- Sollte der [Anzeigemodus] dennoch auf [24 Hz] eingestellt sein, Ihr Fernsehgerät jedoch nicht für 1080p oder 2160p/24 Hz geeignet sein, wird die tatsächliche Bildfrequenz des Videoausgangs 50 Hz betragen, um dem Videoquellenformat zu entsprechen.

## 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 ist nur aktiviert, wenn 3D TV verbunden ist.)

**[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 54.) 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 51.

## Digitaler Ausgang

**[Auto]**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Ausgänge DIGITAL AUDIO OUT und HDMI OUT dieses Gerätes mit einem Gerät mit LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS und DTS-HD-Decoder verbinden.

**[PCM]**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Ausgang HDMI OUT dieses Gerätes mit einem digitalen Decoder verbinden oder den DIGITAL OUT-Ausgang mit einem Gerät mit einem Zweikanal-Stero-Decoder verbinden.

**[DTS-Neucodierung]**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Ausgang dieses Gerätes mit einem Gerät mit DTS-Decoder verbinden.

**Hinweis**

- Wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [Auto] festgelegt ist, wird über Audio unter Umständen ein Datenstrom ausgegeben. Wenn die Datenstrom-Information vom HDMI-Gerät mit EDID nicht gefunden werden kann, wird Audio unter Umständen als PCM ausgegeben.
- Ist die Option [Digitaler Ausgang] in [DTS-Neucodierung] aktiviert, wird der DTS-Neucodierungston für BD-ROMS-Discs mit einer zweiten Tonspur und der ursprüngliche Ton für die andere Disk ausgegeben (wie [Auto]).

## Sampling Freq. (Digitaler Audioausgang)

**[48 kHz]**

Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker KEINE 192 kHz - oder 96 kHz-Signale verarbeiten kann. Nach dieser Auswahl wandelt das Gerät 192 kHz- und 96 kHz-Signale automatisch in 48 kHz-Signale um, damit sie vom System decodiert werden können.

**[96 kHz]**

Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker KEINE 192 kHz -Signale verarbeiten kann. Nach dieser Auswahl wandelt das Gerät 192 kHz-Signale automatisch in 96 kHz-Signale um, damit sie vom System decodiert werden können.

**[192 kHz]**

Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker 192 kHz-Signale verarbeiten kann.

Lesen Sie die möglichen Einstellungen in der Dokumentation zum A/V-Receiver oder Verstärker nach.

## 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.

## HDMI-Audioeinstellungen

Stellen Sie die Audioausgabe über HDMI1 oder HDMI2 ein.

**[Auto]**

Der Audioausgang wird abhängig von den an HDMI1 und HDMI2 angeschlossenen Geräten automatisch eingestellt.

**[HDMI1]**

Audio wird an die an HDMI1 angeschlossene Komponente ausgegeben.

**[HDMI2]**

Audio wird an die an HDMI2 angeschlossene Komponente ausgegeben.

## DTS Neo:6

Falls das Abspielgerät über einen HDMI-Anschluss mit dem Mehrkanal-Audioempfänger verbunden wird, müssen Sie diese Option einstellen, um den Mehrkanal-Surround-Klang mit der 2-Kanal-Audioquelle genießen zu können.

**[Aus]**

Gibt den Stereosound über die vorderen Lautsprecher aus.

**[Musik]**

Gibt die Mehrkanalklänge aus, die für das Abspielen von Musik optimiert sind.

**[Kino]**

Gibt die Mehrkanalklänge aus, die für das Ansehen von Filmen optimiert sind.

**Hinweis**

- Diese Funktion ist für einen Online-Dienst nicht verfügbar.
- Für diese Funktion steht nur eine Audioquelle mit einer Abtastfrequenz geringer als 48 kHz zur Verfügung.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, falls [Digitalausgang] auf [PCM] eingestellt ist.

# Das Menü [SPERRE]

Die Einstellungen für die Option [SPERRE] betreffen nur die BD-ROM- 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 Menü [Einstellungen].
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 53 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

# Das Menü [WEITERE]

## Netzwerk Standby

Der Spieler wird über die Youtube-App automatisch eingeschaltet.

**[Ein]**

Falls Sie die Youtube-App des intelligenten Geräts im selben Netzwerk mit dem Spieler betreiben, wird der Spieler eingeschaltet.

**[Aus]**

Deaktiviert diese Funktion.

## 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.

## Trennen der Wireless-Netzwerkverbindung oder des Wireless-Gerätes.

Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter aus.

## 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 45).

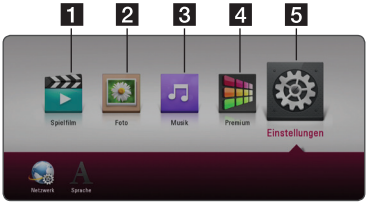
## User Agreements

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

# 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 40) |
| 5 | **[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 das CD-Symbol aus.

**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.

**Vorbereitung**

Um den UHD-Blu-ray-Titel wiedergeben zu können, müssen Sie:

- Überprüfen, ob Ihr Fernseher UHD-fähig ist und einen HDMI-Eingang (Eingänge) besitzt.
- Überprüfen, ob es sich beim BD-ROM-Titel um die UHD-Blu-ray-Disc handelt oder nicht.
- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des Abspielgeräts über ein HDMI-Kabel (Typ A, High Speed HDMI™ -Kabel) mit dem HDMI-Eingang des Fernsehgeräts.

## 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 22).
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**

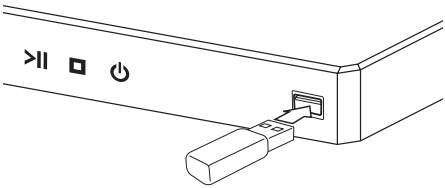
- Das Anschauen von 3D-Filmen über einen längeren Zeitraum kann zu Schwindel oder Müdigkeitserscheinungen führen.
- Das Anschauen von Filmen im 3D-Modus wird für behinderte Personen, Kinder und schwangere Frauen nicht empfohlen.
- Sollten sich beim Anschauen eines 3D-Films Kopfschmerzen, Müdigkeitserscheinungen 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.

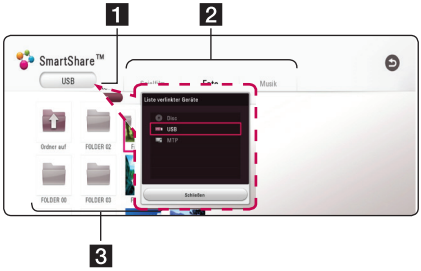
1. Legen Sie die Daten-CD in das CD-Fach ein oder schließen Sie das USB-Gerät an.



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 [Abbrechen] markiert ist.

2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie über die Tasten < / > [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie dann V.
4. Wählen Sie Disk(Disc) oder USB(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 ∧/∨/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ►(PLAY) oder ENTER (⦿).

### Hinweise für USB-Geräte

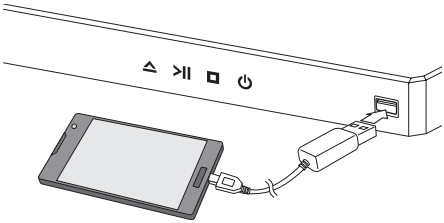
- Dieses Abspielgerät unterstützt ein(e) USB-Flash-Laufwerk/externe Festplatte, die im FAT32- oder NTFS-Format formatiert ist, wann immer Sie auf Dateien (Musik, Foto, Film) zugreifen möchten. Verwenden Sie für BD-Live jedoch ein(e) im FAT32-Format formatierte(s) USB-Flash-Laufwerk / externe Festplatte.
- 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.
- Einige 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**

Dieser Player kann Video-, Audio- und Fotodateien eines Android-Gerätes abspielen.

1. Verbinden Sie das Android-Gerät und das Gerät über ein USB-Kabel. Stellen Sie sicher, dass auf dem Android-Gerät MTP aktiviert ist.
   Wenn das Android-Gerät gesperrt ist, entsperren Sie es und verbinden es.



2. Drücken Sie auf die 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 (⦿).

Das Laden der Datei kann abhängig von der Anzahl der auf dem Android-Gerät gespeicherten Inhalte einige Minuten in Anspruch nehmen.

5. Wählen Sie über die Tasten ∧ / ∨ / < / > eine Datei aus und drücken Sie die Taste ▶ (PLAY) oder auf die Rad-Taste (⦿), um die Datei abzuspielen.

## Notizen auf dem zu verbindenden Android-Gerät

- Dieses Gerät unterstützt nur MTP (Media Transfer Protocol)-Android-Geräte.
- Entfernen Sie das Android-Gerät nicht während einer Aktion (Wiedergabe, etc.).
- Video-, Audio- und Fotodateien können abgespielt werden. Details zu Aktionen zu jeder Datei finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Um einen Datenverlust zu vermeiden, empfehlen wir eine regelmäßige Durchführung einer Datensicherung.
- Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel, einen USB-HUB oder einen USB-Multireader verwenden, wird das Android-Gerät u. U. nicht erkannt.
- Einige Android-Geräte funktionieren u. U. nicht mit diesem Gerät.
- Wenn Sie MTP verwenden, funktioniert u. U. die Wiedergabe von Musik, Fotos, Filmen oder Untertitel-Dateien auf dem Android-Gerät nicht.

# 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.

## 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 ∧ / ∨ / < / > 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 ∧ / ∨ / < / > 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 "❚❚■ (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. ⏻ (Standby) 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

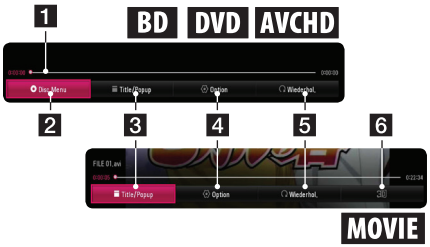
Es können verschiedene Informationen und Einstellungen zum Inhalt angezeigt und bearbeitet werden.

## 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 (⊡).

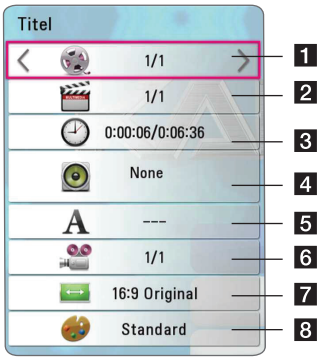



| | |
|---|---|
| 1 | **Fortschrittsbalken -** Zeigt den aktuellen Stand und die gesamte Spieldauer an. |
| 2 | **[Disc-Menü] -** CD-Menü aufrufen. |
| 3 | **[Title/popup] -** Zeigt das DVD-Menü oder das BD-ROM-Kontextmenü an, falls vorhanden. |
| 4 | **[Option] -** Zeigt Informationen zur Wiedergabe an. |
| 5 | **[Wiederhol.] -** Wiederholt den gewünschten Abschnitt oder Sequenz. (Seite 35) |
| 6 | **[3D] -** Passt die 3D-Einstellungen an. (Seite 39) |

### 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**

Der Dolby Vision BD-Titel wird im [Bildmodus] nicht unterstützt.

**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. |
| 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 39). |

# 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 wiedergegeben. (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 – Den aktuellen Titel oder die Datei mehrmals wiedergegeben.

A – Alle Titel oder Dateien werden wiederholt wiedergegeben.

A ⤮ – 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 ACD 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.

## 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.

## 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**

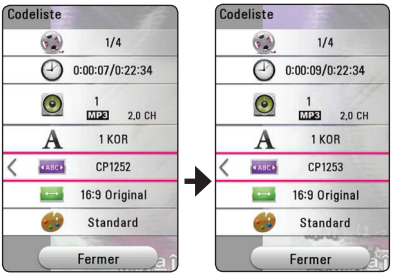
Beim Ändern der Einstellung [Bildformat] im Bildschirmmenü wird die Einstellung [Bildformat] im Menü [Einstellungen] ebenfalls geändert.

## 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 [Codeliste] 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.

**Hinweis**

Der Dolby Vision BD-Titel wird im [Bildmodus] nicht unterstützt.

### 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 ∧ / ∨ / < / > 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**

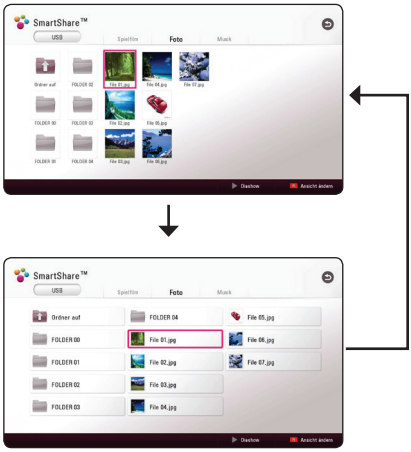
Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

## Listenansicht ändern

**MOVIE MUSIC PHOTO**

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

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).

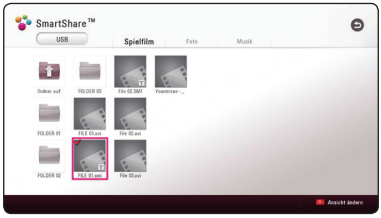



## Auswahl der Untertiteldatei

**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 ∧ / ∨ / < / > 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.

## Während der Diaschau Musik hören

**PHOTO**

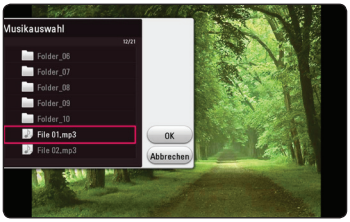
Während der Musikwiedergabe können Sie Fotos anzeigen lassen.

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 |

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.

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 der Auswahl einer 3D-verschlüsselten Datei über die Tasten ∧ / ∨ / < / >.

**Hinweis**

Wenn der Untertitel seltsam dargestellt wird, deaktivieren Sie die 3D-Option des Fernsehers und aktivieren Sie die 3D-Option des Gerätes.

# 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 14).
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 20).

   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.

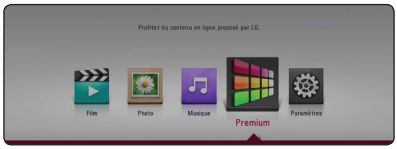
**Hinweis**

- 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.

# Verwendung der Premium-Funktionen

Über die Premium-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 14).
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**

- Falls das Aktualisierungsmenü im Bildschirm erscheint, nachdem Sie den Premium-Dienst auswählen, müssen Sie zunächst die Software aktualisieren, und können den Dienst danach verwenden.
- 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.
- Bei Verwendung von Premium-Funktionen mittels einer drahtlosen Netzwerkverbindung kann es, verursacht durch Haushaltsgeräte, die Funkfrequenzen verwenden, zu Einbußen bei der Streaming-Geschwindigkeit kommen.

# Störungsbehebung

## Allgemein

| Störung | Ursache & Lösung |
|---|---|
| Dieses Gerät funktioniert nicht einwandfrei. | • Schalten Sie dieses Gerät und das verbundene externe Gerät (Fernsehgerät, Woofer, DVD-Player, Verstärker, etc.) aus und danach wieder an.<br>• Ziehen Sie das Netzkabel dieses Gerätes sowie des verbundenen externen Gerätes (Fernsehgerät, Woofer, DVD-Player, Verstärker, etc.) aus der Steckdose und stecken Sie es danach wieder ein. |
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten. | • Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.<br>• Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter fest am Gerät angeschlossen ist. |
| Das Gerät startet die Wiedergabe nicht. | • Eine spielbare Disc einlegen. (Disc-Typ, Farbnorm und Ländercode überprüfen.)<br>• Disc mit der Wiedergabeseite nach unten einlegen.<br>• Disc richtig in die Mulde im Disc-Fach einlegen.<br>• Die Disc reinigen.<br>• 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.<br>• Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel oder einen USB-HUB verwenden, wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt.<br>• USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.<br>• 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.<br>• Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt. |
| Die Fernbedienung | • Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor des Gerätes gerichtet.<br>• Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt.<br>• Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis.<br>• 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:<br>• 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.<br>• Stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem lokalen Netzwerk verbunden und auf das Internet zugreifen kann (siehe Seiten 14).<br>• 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.<br>• 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 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. |
| Der Player stellt keine Verbindung zum Access-Point bzw. Wireless LAN-Router her. | • Die Wireless-Verbindung wird möglicherweise durch Haushaltsgeräte beeinträchtigt, die mit Funksignalen arbeiten. Stellen Sie den Player weiter von solchen Geräten entfernt auf. |
| Der Access-Point wird nicht in der Liste "Name des Access-Points" angezeigt. | • Der Access-Point bzw. Wireless LAN-Router sendet die SSID möglicherweise nicht aus. Konfigurieren Sie den Access-Point für das Senden der SSID an den Computer.<br>• Das Netzwerkgerät, wie zum Beispiel ein Access-Point, ist möglicherweise nicht auf einen von diesem Player unterstützten Frequenzbereich und Kanal eingestellt.<br>Ändern Sie den Frequenzbereich und den Kanal des Netzwerkgerätes. |

## Bild

| Störung | Ursache & Lösung |
|---|---|
| Kein Bild. | • Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird.<br>• Videokabel fest anschließen.<br>• Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] eine geeignete Einstellung vorgenommen wurde, die dem Videoanschluss entspricht.<br>• Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wählen Sie eine vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung.<br>• 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.<br>• 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.<br>• Ihr Fernsehgerät unterstützt möglicherweise nicht das "HDMI 3D Mandatory Format".<br>• Die Option [3D-Modus] im Menü [Einstellungen] ist auf [Aus] eingestellt. Stellen Sie diese Option auf [Ein]. |

## 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.

## Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

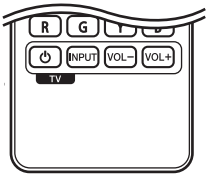
Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter http://opensource.lge.com herunterladen.

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

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: opensource@lge.com
Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.

# Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.




| Tastendruck | Funktion |
|---|---|
| ⏻ (TV POWER) | Fernseher ein-/ausschalten. |
| INPUT | Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten. |
| VOL +/– | Lautstärke des Fernsehers einstellen. |

**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 Leistungsverbesserun-gen 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. Wenn Sie den Player anschalten, wird das Update-Menü auf dem Bildschirm eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten < / > die gewünschte Option und drücken Sie ENTER (⦿).

| | |
|---|---|
| **[OK]** | Software-Update starten. |
| **[Abbrechen]** | Schließt das Update-Menü und das Startmenü wird eingeblendet. |

### 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 14).
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. Die heruntergeladene Datei kann daraufhin nicht mehr verwendet werden. Für ein Software-Update muss das Update ganz neu gestartet werden.

**Vorsicht**

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

**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 43.

# Weitere Informationen

## Dateivoraussetzungen

### Filmdateien

| Datei-erweiterung | Codec-Format | Audioformat | Untertitel |
|---|---|---|---|
| ".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), HEVC | 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) |

### Musikdateien

| Codec-Name | Abtastfrequenz | Bitrate | Hinweis |
|---|---|---|---|
| MP3 | 8 kHz/16 kHz/32 kHz | 8 kbps ~ 320 kbps | Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt. |
| | 11 kHz/22 kHz/44 kHz | | |
| | 12 kHz/24 kHz/48 kHz | | |
| WMA | 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz | 1 kbps ~ 355 kbps | |
| Vorbis (Ogg) | 8 kHz/11 kHz/12 kHz/16 kHz/22 kHz/ 24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/64 kHz/ 88.2 kHz/96 kHz | unbegrenzt | |
| WAV (PCM) | 8 kHz/16 kHz/32 kHz | 64 kbps ~ 36 mbps | |
| | 11 kHz/22 kHz/44 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz | | |
| | 12 kHz/24 kHz/48 kHz | | |
| | 48 kHz/96 kHz/192 kHz | | |
| FLAC | 88.2 kHz/176.4 kHz/192 kHz | 64 kbps ~ 16.2 mbps | |
| | 8 kHz/16 kHz/22.05 kHz/11.025 kHz | | |
| | 24 kHz/32 kHz/44.1 kHz | | |
| | 48 kHz/96 kHz/12 kHz | | |
| AAC (m4a) | 8 kHz/11 kHz/12 kHz/16 kHz/22 kHz/ 24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/64 kHz/ 88.2 kHz/96 kHz | Weniger als 320 kbps | |
| AIFF (PCM) | 8 kHz/16 kHz/32 kHz | 64 kbps ~ 36 mbps | |
| | 11 kHz/22 kHz/44 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz | | |
| | 12 kHz/24 kHz/48 kHz | | |
| | 48 kHz/96 kHz/192 kHz | | |

## Fotodateien

| Datei-erweiterung | Empfohlen Größe | Hinweis |
|---|---|---|
| ".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps" | Maximal 4.000 x 3.000 x 24 Bit/Pixel<br>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.
- 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.Colour" 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.Colour" ermöglicht eine größere Farbvielfalt als normale DVD-Camcorder-Discs.

## 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).

Für Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD Mehrkanal-Audio-Wiedergabe:

- Verstärker/Receiver mit integriertem Decoder (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS oder DTS-HD).
- Haupt-, Mittel- und Surround-Lautsprecher sowie Subwoofer sind für das gewählte Format erforderlich.

## 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.
- Bei Verwendung des HDMI-Anschlusses für den Audioausgang des Gerätes wird für Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD maximal 7.1-Kanalton unterstützt.
- 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 | OPTISCH (DIGITAL AUDIO OUT) *3 | | |
|---|---|---|---|
| | PCM | DTS-Neucodierung *4 | Auto |
| Dolby Digital | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby TrueHD | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| DTS | PCM 2ch | DTS | DTS |
| DTS-HD | PCM 2ch | DTS | DTS |
| Linear PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | PCM 2ch |
| Linear PCM 5.1ch | PCM 2ch | DTS | PCM 2ch |
| Linear PCM 7.1ch | PCM 2ch | DTS | PCM 2ch |

| Buchse/ Einstellung / Quelle | HDMI OUT | | |
|---|---|---|---|
| | PCM | DTS-Neucodierung *4 | Auto *1 *2 |
| Dolby Digital | PCM Bis zu 7.1ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus | PCM Bis zu 7.1ch | DTS | Dolby Digital Plus |
| Dolby TrueHD | PCM Bis zu 7.1ch | DTS | Dolby TrueHD |
| DTS | PCM Bis zu 6.1ch | DTS | DTS |
| DTS-HD | PCM Bis zu 7.1ch | 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 Für die PCM-Audioausgabe ist die Samplingfrequenz für DIGITAL AUDIO OUT auf 96 kHz begrenzt.

*4 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.

# Ausgabestatus während der Wiedergabe gemäß Dolby Vision TV oder HDR10 TV

Die Dolby Vision-Wiedergabe wird als Dolby Vision ausgegeben, falls Sie ein Dolby Vision-Fernsehgerät anschließen. Andernfalls beziehen Sie sich auf die nachfolgende Tabelle.

| TV-Spezifikationen | Wiedergabequelle | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Dolby Vision BD Disc | HDR*1 10 BD Disc | SDR*2 (Normal) BD Disc | Netflix-Streaming |
| Unterstützung von Dolby Vision | Ausgabe als Dolby Vision | Ausgabe als HDR10 | Ausgabe als SDR | Ausgabe als Dolby Vision |
| Nur HDR10 Unterstützung | Ausgabe als HDR10 | Ausgabe als HDR10 | Ausgabe als SDR | Ausgabe als HDR10 |

**Hinweis**

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Empfänger anschließen, der Dolby Vision nicht unterstützt, werden die Darstellungen nicht in Dolby Vision ausgegeben. Falls Sie in Dolby Vision-Qualität sehen wollen, müssen Sie einen TV direkt anschließen, welcher Dolby Vision unterstützt.
- Sollte die Auflösung dieses Geräts nach dem Anschließen an ein Fernsehgerät auf 1080p / 24 Hz oder weniger eingestellt werden, wird bei der Wiedergabe von Dolby Vision möglicherweise kein normales Bild angezeigt. Stellen Sie die Auflösung auf 2160p ein.
- Dolby Vision wird, abhängig von der Herstellungsmethode des Blu-ray Disc-Herstellers, möglicherweise nicht unterstützt
- Das PIP-Menü der Dolby Vision BD Disc wird nicht unterstützt.

*1 HDR : Hoher Dynamikbereich

*2 SDR : Standard-Dynamikbereich

# 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 Disc™, Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™ und ihre Logos sind Warenzeichen der Blu-ray Disc-Vereinigung.

"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, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Hinsichtlich DTS-Patenten sehen Sie bitte unter http://patents.dts.com nach. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS-HD, das Symbol, & DTS und das Symbol sowie gemeinsam sind eingetragene Warenzeichen und DTS-HD Master Audio ist ein Warenzeichen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

## 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. |
| Stromverbrauch | Siehe Hauptetikett. |
| | Netzwerk-Bereitschaftsbetrieb: 1,5 W<br>(Bei Aktivierung sämtlicher Netzwerk-Ports.) |
| Abmessungen (B x H x T) | Ca. 430 mm x 45,5 mm x 205 mm |
| Betriebstemperatur | 5 °C - 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 % - 90 % |

| Ausgänge | |
|---|---|
| HDMI-Ausgang (Video/Audio)<br>(HDMI1 OUT TO TV) | 19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1 |
| HDMI-Ausgang (Audio)<br>(HDMI2 AUDIO ONLY) | 19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) x 1 |
| Digitaler Audioausgang<br>(OPTICAL AUDIO OUT) | 3 V (p-p), Optische Buchse x 1 |

| System | |
|---|---|
| Laser | Halbleiterlaser |
| Wellenlänge | 405 nm / 650 nm |
| Fernsehnorm | Standard PAL / NTSC Farb-Fernsehnorm |
| LAN-Anschluss | Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX |
| Wireless LAN (interne Antenne) | Integrierter IEEE 802.11n/ac (5 GHz und 2,4 GHz) drahtloser Netzwerkzugang, kompatibel mit 802.11b/g/n/ac Wi-Fi-Netzwerken. |
| Stromversorgung über Bus (USB) | 5 V ⎓ 500 mA |

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

# Wartung

## Handhabung des Gerätes

### Transport und Versand des Gerätes

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

### Reinigung des Gerätes

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

Außenseiten sauber halten

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

### 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