LG
Life's Good

BEDIENUNGSANLEITUNG

# Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

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

BP730/BP730N

P/NO : SAC35673404

# 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.

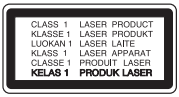
Der Blitz mit der Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer vor unisolierten und gefährlichen spannungsführenden Stellen innerhalb des Gerätegehäuses zu warnen, an denen die Spannung groß genug ist, um für den Menschen die Gefahr eines Stromschlages zu bergen.

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.

**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:** SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 1M BEI GEÖFFNETEM GEHÄUSE. NICHT MIT OPTISCHEN GERÄTEN DIREKT IN DEN LASERSTRAHL BLICKEN.

Durch Bedienungen, Einstellungen oder Verfahren, die in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, können gefährliche Strahlungen verursacht werden.

### VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

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

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

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

**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.

**Entsorgung von Altgeräten**



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

**Entsorgung alter Batterien/Akkus**



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

**Hinweise der Europäischen Union zu schnurlosen Geräten**

CE 0984 ⓘ Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC und 2011/65/EU erfüllt/erfüllen.

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

**Kontaktbüro für die Regelbefolgung dieses Produktes:**
LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Nur in geschlossenen Räumen verwenden.

**Erklärung zur HF-Strahlenbelastung**

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

## Hinweise zum Copyright

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

## Wichtige Hinweise zur TV-Farbnorm

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

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

Nur Multinorm-Farbfernseher können sämtliche Bildsignale dieses Players anzeigen.

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

**⚠ Vorsicht**

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

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Erste Schritte


2 Sicherheitshinweise
8 Einführung
8 – Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
9 – Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
9 – Ländercode
9 – Auswahl der Fernsehnorm
10 Fernbedienung
11 – Funktionen der Magic-Fernbedienung
12 Vorderes Bedienfeld
12 Rückseite


## 2 Anschlüsse


13 Anschluss an einen Fernseher
14 – Was bedeutet SIMPLINK?
14 – Einstellung der Auflösung
15 Anschluss an einen Verstärker
16 – Anschluss an einen Verstärker am HDMI-Ausgang
16 – Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang
17 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
17 – Kabel-Netzwerkverbindung
17 – Kabel-Netzwerkeinstellungen
19 – Wireless-Netzwerkverbindung
19 – Wireless-Netzwerkeinstellungen


## 3 Systemeinstellungen


22 Erste Einrichtung
23 Einstellungen
23 – Setup-Einstellungen vornehmen
23 – Das Menü [NETZWERK]
25 – Das Menü [ANZEIGE]
27 – Das Menü [SPRACHE]
27 – Das Menü [AUDIO]
29 – Das Menü [SPERRE]
30 – Das Menü [WEITERE]


## 4 Bedienung


32 Hauptmenü
32 – Das [HOME]-Menü
32 – Smart Share bedienen
33 Wiedergeben der verbundenen Geräte
33 – Wiedergabe einer CD
33 – Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs
34 – Wiedergabe einer Datei auf einer CD/einem USB-Gerät
35 – Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server
36 Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen
36 – Installation von Nero MediaHome 4 Essentials
36 – Freigabe von Dateien und Ordnern
37 – Über Nero MediaHome 4 Essentials
37 – Systemanforderungen
38 Normale Wiedergabe
38 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
38 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
39 – Wiedergabe fortsetzen
39 – Merken der letzten Szene
40 On Screen-Anzeige
40 – Die Videowiedergabe steuern
41 – Fotoanzeige steuern
42 Erweiterte Wiedergabe
42 – Wiederholte Wiedergabe
42 – Abschnittswiederholung
42 – Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt
43 – Auswahl der Untertitelsprache
43 – Tonkanal wechseln
43 – Anzeige verschiedener Kamerawinkel
43 – Ändern des TV-Bildformats
44 – Zeichensatz für Untertitel ändern
44 – Anzeigemodus einstellen
44 – Informationen zu Inhalten anzeigen
45 – Listenansicht ändern
45 – Auswahl der Untertiteldatei
46 – Während der Diaschau Musik hören
46 – 2D-Inhalt wird in 3D umgewandelt
47 Erweiterte Funktionen
47 – Wi-Fi Direct™-Verbindung
48 – Genießen Sie Miracast™

48 – BD-Live™ genießen
49 – LG Tag On
49 – LG AV Remote
49 – Privat-Soundmodus
50 – Anzeige von Informationen der Gracenote Medien-Datenbank
51 Verwendung der Premium-Funktionen
51 Verwendung des LG Smart World
52 – Anmelden
52 – Suche nach Online-Inhalten
53 Die Anwendung des My Apps-Menüs

## 5 Störungsbehebung

54 Störungsbehebung
54 – Allgemein
55 – Netzwerk
56 – Bild
56 – Kundendienst
56 – Hinweise zu Open Source-Software

## 6 Anhang

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

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

# Einführung

## Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

| Datenträger/ Begriff | Logo | Symbol | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| Blu-ray |  | BD | • Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.<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>(12 cm) |  | 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>(12 cm) |  | DVD | Nur finalisierte Discs im VR-Modus |
| Audio-CD<br>(12 cm) |  | ACD | Audio-CD |
| CD-R/RW<br>(12 cm) |  | 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. |
| Caution | – |  | 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.

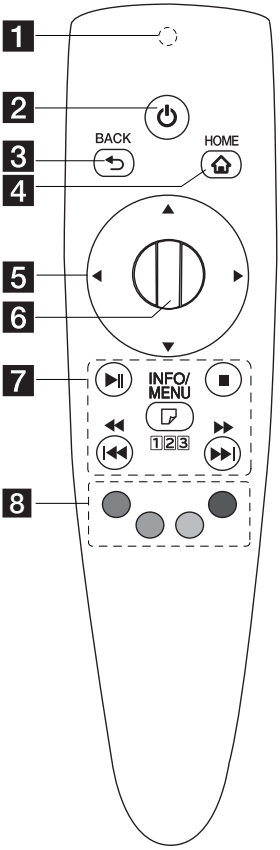
## Ländercode

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.

## Auswahl der Fernsehnorm

Drücken Sie bei eingelegter Disc die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und nehmen Sie die Disc nicht heraus. Halten Sie die Taste ⏯ (PAUSE) länger als fünf Sekunden gedrückt, während die Meldung [OPEN] im Anzeigefenster erscheint.

# Fernbedienung




**1** **Fernbedienungsanzeige:** (HF- & Bluetooth-Sender) Blinkt bei Übertragung.

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

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

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

**5** **Pfeiltasten:** Auswahl einer Option im Menü.
Beim Drücken der Navigationstasten wird der Zeiger auf dem Bildschirm ausgeblendet und die Magic-Fernbedienung kann als normale Fernbedienung genutzt werden.
Um den Zeiger wieder einzublenden, schütteln Sie die Magic-Fernbedienung seitlich.

**6** **Rad (●):** Menü oder Option auswählen und Eingabe bestätigen. Bildschirm zur Suche nach einem Menü im Webbrowser durchlaufen.

**7** **▶II (Wiedergabe/Pause):** Wiedergabe starten / unterbrechen.

**■ (Stop):** Wiedergabe anhalten.

**◀◀ / ▶▶:** Suchlauf zurück oder vor. (Drücken und halten Sie **I◀◀ / ▶▶I** gedrückt.)

**I◀◀ / ▶▶I:** Zum vorherigen/nächsten Track/zur Datei.

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

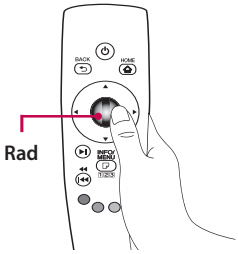
**123:** Sie können, falls notwendig, ein virtuelles Nummern-Keypad verwenden. (Drücken und halten Sie □ (INFO/MENU) gedrückt.)

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

# Funktionen der Magic-Fernbedienung

Die Magic-Fernbedienung muss zur Bedienung am Gerät angemeldet werden. Vor der ersten Verwendung muss die Magic-Fernbedienung wie folgt am Gerät angemeldet werden;

## Magic-Fernbedienung registrieren



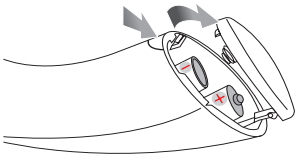

Vor der Verwendung muss die Magic-Fernbedienung am Gerät registriert werden.

1. Schalten Sie das Gerät ein, warten Sie etwa 10 Sekunden, richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie dann auf das **Rad** ( ).
2. Nach der automatischen Anmeldung der Fernbedienung erscheint eine Bestätigungsmeldung auf dem Bildschirm.

**Hinweis**

Sollte die Magic-Fernbedienung nicht am Gerät angemeldet worden sein, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und versuchen Sie es erneut.

## Einlegen der Batterien

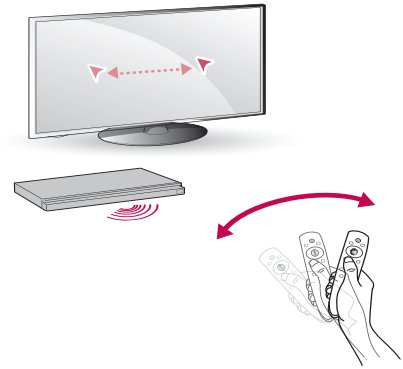


Öffnen Sie die Batterieklappe auf der Unterseite der Fernbedienung und legen Sie zwei Alkaline-Batterien (1,5 V, Größe AA) mit der richtigen Polung ⊕ und ⊖ ein.

**Vorsicht**

Alte und neue Batterien nicht gemeinsam verwenden. Ansonsten könnte die Fernbedienung beschädigt werden.

## Bedienung der Magic-Fernbedienung



- Schütteln Sie die Fernbedienung leicht, um den Zeiger auf dem Bildschirm einzublenden.
- Schütteln Sie die Magic-Fernbedienung leicht von rechts nach links, um den Zeiger in der Mitte des Bildschirms einzublenden.
- Wenn die Fernbedienung fünf Sekunden lang nicht bewegt wird, wird der Magic-Zeiger ausgeblendet.

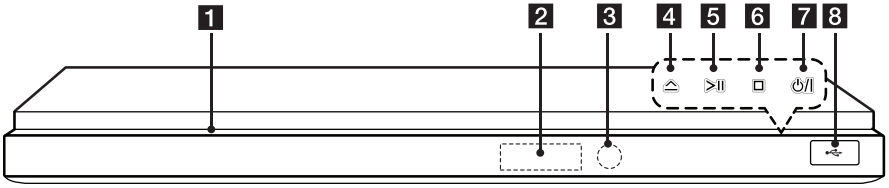
## Tastenfunktion der Magic-Fernbedienung

- Beim Drücken auf das Rad kann dieses als Auswahltaste genutzt werden.
- Mit dem Rad können Sie die Menüs durchlaufen.
- Der Zeiger kann durch Bewegen des Handgelenks mühelos bewegt werden.

**Hinweis**

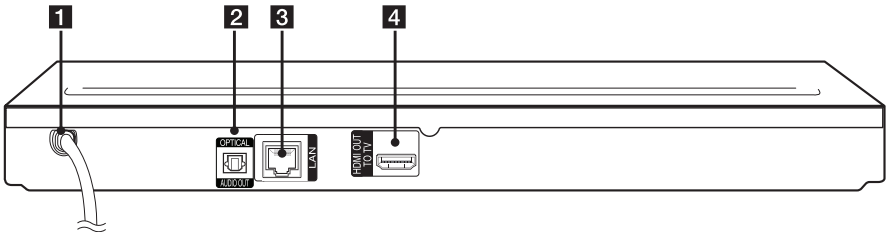
- Ist die Verbindung mit der Magic-Fernbedienung instabil oder es treten Probleme auf, brechen Sie die Registrierung ab und versuchen Sie es erneut. (Seite 57)
- Die Zeigefunktion der magischen Fernbedienung funktioniert bei bestimmten Inhalten u. U. nicht. Nutzen Sie für die Steuerung die Richtungspfeile der Fernbedienung.

# Vorderes Bedienfeld




1. Disc-Fach
2. Anzeigefenster
3. Fernbedienungssensor
4. ⏏ (OPEN/CLOSE)
5. ⏯ (PLAY / PAUSE)
6. ⏹ (STOP)
7. ⏻ / I (POWER)
8. USB-Anschluss

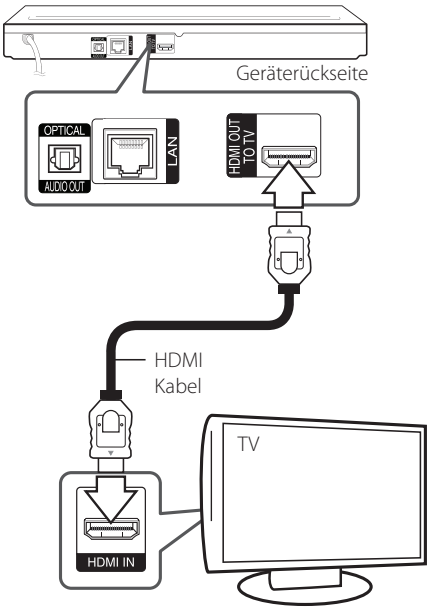
# Rückseite




1. Netzkabel
2. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
3. LAN-Anschluss
4. HDMI OUT

# Anschluss an einen Fernseher

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




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

**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 muss eine der Video-Eingangsauflösungen 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Player zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

**Hinweis**

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Players nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 14.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Einstellungen] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 26).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mir dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).

## Was bedeutet SIMPLINK?

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

Folgende Funktionen lassen sich mit der Fernbedienung des LG Fernsehers aufrufen: Wiedergabe, Pause, Suchlauf, Überspringen, Stop, Ausschalten usw.

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

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

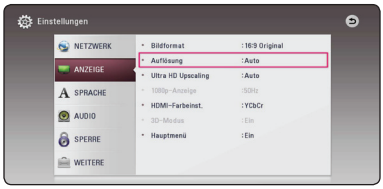
**Hinweis**

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

## 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 **Rad** (●). 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 **Rad** (●), 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 **Rad** (●).



**Hinweis**

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Um das HOME-Menü auszublenden, drücken Sie auf HOME (⌂).
  2. Halten Sie die Taste ☐ (STOP) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Bei einer eingestellten Auflösung, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Falls nach dem Ändern der Auflösung kein Bild angezeigt wird, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis die vorherige Auflösung automatisch wiederhergestellt wird.
- Die Bildwiederholrate 1080p für den Videoausgang wird dabei automatisch auf 24 Hz oder 50 Hz eingestellt, je nach Möglichkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.

# Anschluss an einen Verstärker

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

- HDMI-Audioanschluss (Seite 16)
- Digitaler Audioanschluss (Seite 16)

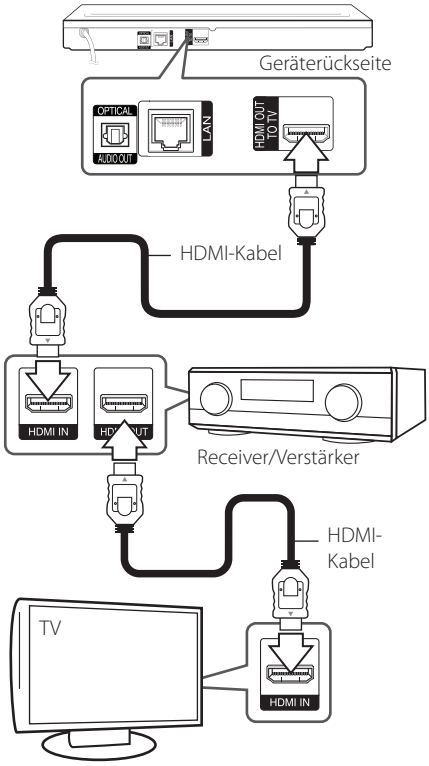
Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 63).

## 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

Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse des Players über ein HDMI-Kabel mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers.

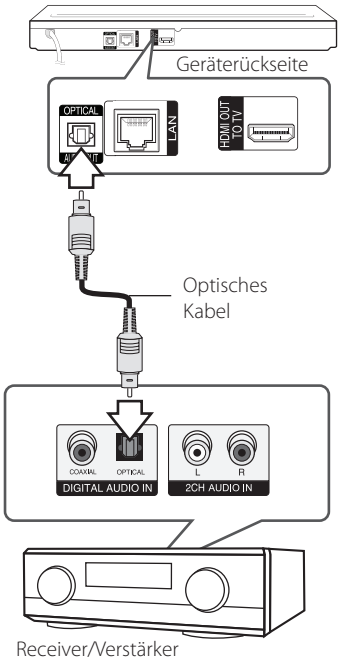



Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät. (siehe Bedienerhandbuch des Verstärkers).

Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 27.)

## Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang

Verbinden Sie eine der OPTICAL AUDIO OUT Buchsen des Players über ein zusätzliches Digital-Audiokabel mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers.




Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 27.)

# Verbindung mit dem Heimnetzwerk

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

## Kabel-Netzwerkverbindung

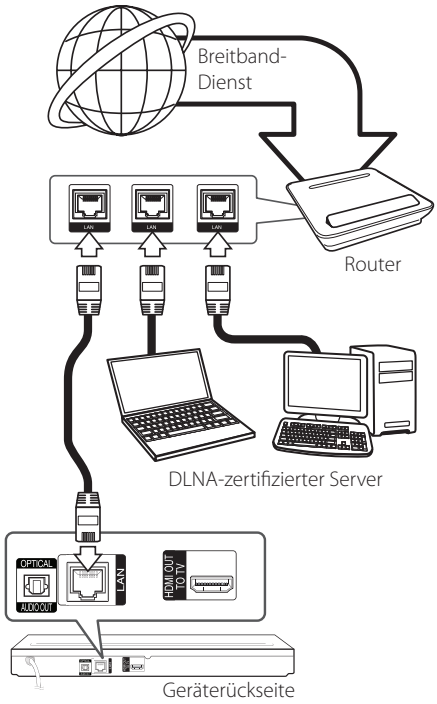
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

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

**Hinweis**

- Halten Sie das LAN-Kabel beim Anschließen oder Abziehen immer am Stecker selbst fest. Ziehen Sie nicht am LAN-Kabel und halten Sie die Sperre am Stecker gedrückt.
- Am LAN-Anschluss darf kein modulares Telefonkabel angeschlossen werden.
- Halten Sie sich auf Grund der zahlreichen möglichen Anschlussarten an die Angaben Ihres Telekommunikationsanbieters bzw. Internet-Anbieters.
- Für den Zugriff auf Inhalte auf einem DLNA-Server muss dieser Player mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene Software Nero MediaHome 4 auf dem PC. (siehe Seite 36)




## 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 **Rad** (●).




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




Das Gerät wird automatisch mit dem Netzwerk verbunden.




## Erweiterte Einstellungen

Um die Netzwerkeinstellungen manuell vorzunehmen, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Erweiterte Einstellungen] im Menü [Netzwerkeinrichtung] und drücken Sie **Rad** (●).

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Kabel] und drücken Sie **Rad** (●).




2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

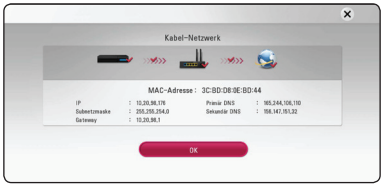
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.




**Hinweis**

Ist im Netzwerk kein DHCP-Server verfügbar und Sie möchten die IP-Adresse manuell eingeben, wählen Sie [Statisch], dann [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server].

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

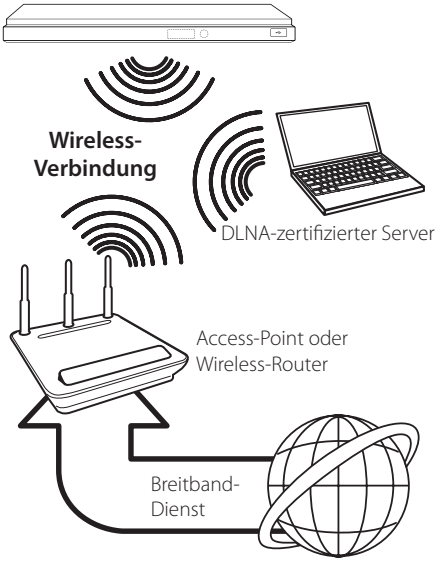



Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie **Rad** (●), 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 **Rad** (●).
2. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **Rad** (●).




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 **Rad** (●).




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.

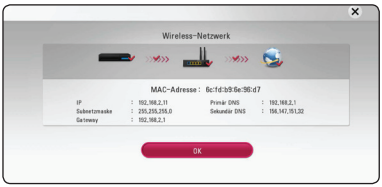
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

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

**Hinweis**

Ist im Netzwerk kein DHCP-Server verfügbar und Sie möchten die IP-Adresse manuell eingeben, wählen Sie [Statisch], dann [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server].

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




   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

6. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie **Rad** (), 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 **Rad** ().

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Wireless] und drücken Sie **Rad** ().




   **[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.

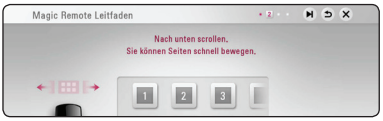
# Erste Einrichtung

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 ⏻ (POWER).
   Der Assistent zur ersten Einrichtung erscheint auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► eine Anzeigesprache aus und drücken Sie **Rad** (●).




3. Probieren Sie einige der Funktionen Ihrer Magic-Fernbedienung aus, indem Sie den Bildschirmanweisungen folgen.







4. Lesen Sie die Hinweise zu den Netzwerkeinstellungen, markieren Sie den Eintrag [Start] und drücken Sie **Rad** (●).



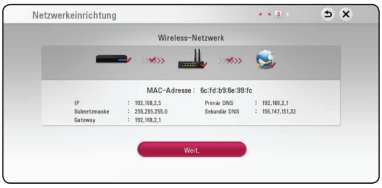

   Bei einem Kabel-Netzwerk werden die Netzwerkanschluss automatisch vorgenommen.
5. Alle verfügbaren Netzwerke werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Kabel-Netzwerk] bzw. die SSID des gewünschten Wireless-Netzwerks und drücken Sie **Rad** (●).




   Falls Ihr Access-Point abgesichert ist, geben Sie das Sicherheitskennwort ein.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.




7. Markieren Sie die Option [Weit.] und drücken Sie **Rad** (●), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.




   Der Status der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.
   Weitere Informationen zu Netzwerkeinstellungen finden Sie im Kapitel “Verbindung mit dem Heimnetzwerk” auf Seite 17.
8. Auf den vorherigen Seiten können Sie Ihre Einstellungen überprüfen.




   Markieren Sie die Option [Fertig] und drücken Sie **Rad** (●), um die ersten Konfigurationseinstellungen zu beenden. Falls Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den Eintrag ⮌ und drücken Sie **Rad** (●).

# Einstellungen

## Setup-Einstellungen vornehmen

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

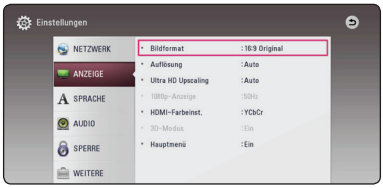
1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).




2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► den Eintrag [Einstellungen] und drücken Sie **Rad** (●). Daraufhin wird das Menü [Einstellungen] aufgerufen.




3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste ►, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.




4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den zweiten Eintrag aus und drücken Sie auf **Rad** (●), 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 **Rad** (●).

## 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 17.)

### Verbindungsstatus

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

### BD-LIVE-Verbindung

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

**[Zulässig]**

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

**[Teilweise zulässig]**

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

**[Nicht zulässig]**

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

## Smart Service-Einstellung

**[Ländereinstellung]**

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

**[Initialisieren]**

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

## Gerätename

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

## WiFi Direct

Dieser Player ist ein Wi-Fi Direct™-zertifiziertes Gerät. Wi-Fi Direct ist eine Technologie, die über einen Access Point oder einen Router mehrerer Geräte miteinander verbindet. Drücken Sie **Rad** (), um das Wi-Fi Direct-Menü einzublenden. Schlagen Sie Informationen zur Geräteverbindung auf Seite 47 nach.

## Netzwerk-Wiedergabe

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

### Hinweis

- Dieses Gerät und das DLNA-zertifizierte Smartphone müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Um die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] über ein DLNA-zertifiziertes Smartphone zu nutzen, rufen Sie über die Taste HOME (⌂) das Hauptmenü auf und verbinden Sie dieses Gerät.
- Während der Bedienung des Gerätes über die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] ist die Fernbedienung möglicherweise nicht ansprechbar.
- Die auf Seite 60 beschriebenen Dateiformate werden für die Funktion [Netzwerk-Wiedergabe] möglicherweise nicht unterstützt.

# Das Menü [ANZEIGE]

## Bildformat

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

**[4:3 Letterbox]**

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

**[4:3 Panscan]**

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

**[16:9 Original]**

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

**[16:9 Vollbild]**

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

**Hinweis**

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

## Auflösung

Einstellen der Ausgabeauflösung für das HDMI-Videosignal. Einzelheiten zur Einstellung der Auflösung finden Sie auf den Seiten 14.

**[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.

## Ultra HD Upscaling

Über diese Funktion kann das Gerät die Videooriginal-Auflösung auf eine Ultra HD-Auflösung hochskalieren und über die HDMI-Verbindung ausgeben.

**[Auto]**

Wenn Sie ein Ultra HD-fähiges Gerät anschließen, gibt dieses Gerät Videosignale automatisch in Ultra HD-Auflösung aus.

**[Aus]**

Das Gerät schaltet die Hochskalier-Funktion aus.

**Hinweis**

- Das Gerät gibt Videosignale von mit 24 Hz formatierten BD-ROMs in Ultra HD-Auflösung aus.
- Beim Wechsel der Auflösung kann das Wiedergabebild kurzzeitig unterbrochen werden.

## 1080p-Anzeige

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

**Hinweis**

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

## HDMI-Farbeinst.

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

**[YCbCr]**

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

**[RGB]**

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an DVI-Anzeigegerät.

## 3D-Modus

ählen Sie den Ausgabemodus zur Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs.

**[Aus]**

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

**[Ein]**

Blu-ray 3D-Discs werden im 3D-Modus 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 **Rad** (). Geben Sie über die Nummerntasten die entsprechende vierstellige Nummer ein, die Sie der Liste der Sprachcodes entnehmen können (siehe Seite 66.), und drücken Sie **Rad** ().

**[Aus] (Nur Disc-Untertitel)**

Untertitel ausblenden.

**Hinweis**

Die Spracheinstellungen werden je nach Disc möglicherweise nicht übernommen.

# Das Menü [AUDIO]

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

**Hinweis**

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

## Digitaler Ausgang

**[PCM-Stereo] (HDMI, OPTICAL)**

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Zweikanal-Stereo-Decoder angeschlossen ist.

**[PCM-Mehrkanal] (nur HDMI)**

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Mehrkanal-Decoder angeschlossen ist.

**[DTS-Neucodierung] (HDMI, OPTICAL)**

Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit DTS-Decoder angeschlossen ist.

**[BitStream] (HDMI, OPTICAL)**

Wählen Sie diese Option, wenn an die DIGITAL AUDIO OUT- oder HDMI OUT-Buchse dieses Players an ein Gerät mit Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS und DTS-HD-Decoder angeschlossen ist.

**Hinweis**

- Wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [PCM-Mehrkanal] eingestellt ist, wird der Ton u. U. als PCM-Stereoton ausgegeben, falls die PCM Mehrkanal-Informationen vom HDMI-Gerät mit EDID nicht ermittelt werden konnten.
- Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, werden BD-ROM-Discs mit einer zweiten Tonspur mit DTS neu codiertem Ton wiedergegeben, während andere Discs im Originalton (z. B. [BitStream]) wiedergegeben werden.

## 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.

**[Aus]**

Diese Funktion deaktivieren.

**[Ein]**

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

**[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.

**Hinweis**

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

## DTS Neo:6

Wählen Sie diese Option wenn der Player am HDMI-Anschluss eines Mehrkanal-Audio-Receivers angeschlossen wird, um Mehrkanal-Surround-Sound über die Zweikanal-Audioquelle wiederzugeben.

**[Aus]**

Ausgabe von Stereoton über die vorderen Lautsprecher.

**[Musik]**

Ausgabe von zur Musikwiedergabe optimiertem Mehrkanalton.

**[Kino]**

Ausgabe von zur Filmwiedergabe optimiertem Mehrkanalton.

**Hinweis**

- Diese Funktion ist für Online-Inhalte nicht möglich.
- Diese Funktion ist nur für Audioquellen mit einer Samplingfrequenz unter 48 kHz möglich.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [PCM-Mehrkanal] eingestellt wurde.

# 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 **Rad** (), 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 **Rad** (), um das neue Kennwort zu erstellen.

**[Ändern]**

Geben Sie das aktuelle Kennwort ein und drücken Sie **Rad** (). Geben Sie zweimal ein vierstelliges Kennwort ein und drücken Sie **Rad** (), 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. Wählen Sie im [Einstellungen]-Menü die Option [Kennwort].
3. Verwenden Sie zur Eingabe von "Rot -> Grün -> Gelb -> Grün -> Gelb -> Blau" die farbigen Buttons.
   Das Kennwort wird gelöscht.

## 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 65 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

# Das Menü [WEITERE]

## Zeiger

Festlegung von Geschwindigkeit und Größe des Zeigers der Magic-Fernbedienung.

**[Geschw.]**

Festlegung der Bewegungsgeschwindigkeit des magischen Zeigers.

**[Größe]**

Auswahl der Größe des magischen Zeigers.

## DivX® VOD

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, LLC, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation, entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified®- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Information und Software-Tools zur Konvertierung von Dateien in DivX-Videos finden Sie unter divx.com.

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified ®-Gerät muss zur Wiedergabe von gekauften DivX Video-on-Demand (VOD)-Filmen registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungsmenü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter vod.divx.com.

**[Registrieren]**

Anzeige des Registrierungscodes des Players.

**[Registrierung deaktivieren]**

Player deaktivieren und Deaktivierungscode anzeigen.

**Hinweis**

Sämtliche über DivX(R) VOD heruntergeladenen Filme mit dem Registrierungscode dieses Players können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

## Schnellstart

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

**Hinweis**

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

## Autom. Ausschalten

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird. In der Einstellung [Ein] wird das Gerät automatisch abgeschaltet, nachdem der Bildschirmschoner 20 Minuten lang angezeigt wurde. Stellen Sie diese Einstellung auf [Aus] ein, um den Bildschirmschoner anzuzeigen, bis das Gerät wieder bedient wird.

## 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.

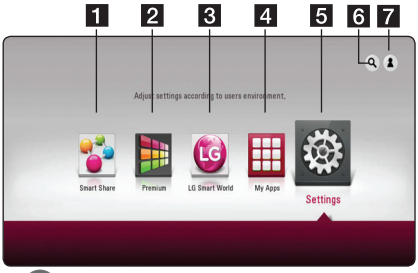
**[Update]**

Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden (siehe Seiten 58).

# Hauptmenü

## Das [HOME]-Menü

Das Hauptmenü erscheint beim Drücken der Taste HOME (⌂). Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► einen Eintrag aus und drücken Sie **Rad** (●).




**Hinweis**

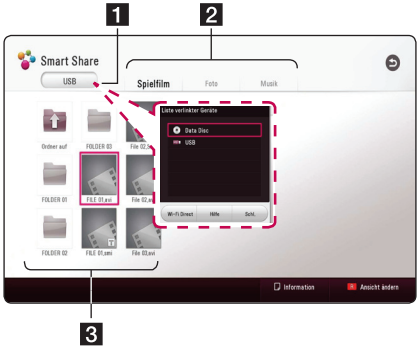
Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.

| | |
|---|---|
| 1 | **[Smart Share] -** Zeigt das Smart Share-Menü an. |
| 2 | **[Premium] -** Zeigt das Premium-Startbildschirm. (Seite 51) |
| 3 | **[LG Smart World] -** Zeigt die vorinstallierten LG Apps an. (Seite 51) |
| 4 | **[My Apps] -** Zeigt den Bildschirm [My Apps] an. (Seite 53) |
| 5 | **[Einstellungen] -** Die Systemeinstellungen werden aufgerufen. |
| 6 | **[🔍] -** Sucht nach den gewünschten LG Apps oder andere Inhalte. |
| 7 | **[ 👤 ] -** Zeigt das Login-Menü an. |

## Smart Share bedienen

Sie können Videos, Fotos und Audiodateien auf dem Gerät wiedergeben durch Einführen einer CD, Anschließen eines USB-Gerätes oder über das Heimnetzwerk (DLNA).

1. Drücken Sie HOME (⌂), um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie auf **Rad** (●).




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

# Wiedergeben der verbundenen Geräte

## Wiedergabe einer CD

BD DVD AVCHD ACD

1. Führen Sie eine Disc in den Disc-Einschub ein. Die Wiedergabe wird bei den meisten Audio-CDs, BD-ROM- und DVD-ROM-Discs automatisch gestartet.
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und wählen Sie anschließend [Smart Share].
3. 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.

## Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs

BD

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

**Vorbereitung**

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

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

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und stellen Sie die Option [3D-Modus] im Menü [Einstellungen] auf [Ein] (Seite 26).
2. Führen Sie eine Disc in den Disc-Einschub ein. Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.
3. 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**

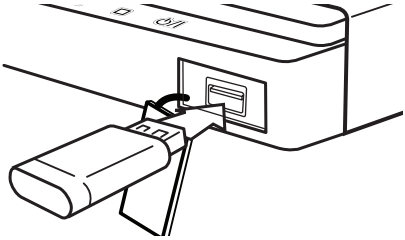
- Das Anschauen von 3D-Filmen über einen längeren Zeitraum kann zu Schwindel oder Müdigkeitserscheinungen führen.
- Das Anschauen von Filmen im 3D-Modus wird für behinderte Personen, Kinder und schwangere Frauen nicht empfohlen.
- Sollten sich beim Anschauen eines 3D-Films Kopfschmerzen, Müdigkeitserscheinungen 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 **Rad** (●) wenn zum Unterbrechen des Ladevorgangs [Cancel] markiert ist.

2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie **Rad** (●).




4. Wählen Sie das gewünschte verbundene Gerät in der Kategorie aus.
5. Wählen Sie [Spielfilm], [Foto] oder [Musik].
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ►II (Wiedergabe/Pause) oder **Rad** (●).

### Hinweise für USB-Geräte

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

MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie [Smart Share] und drücken Sie **Rad** (●).




4. Wählen Sie einen DLNA-Media-Server in der Kategorie aus.
5. Wählen Sie [Spielfilm], [Foto] oder [Musik].
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ►II (Wiedergabe/Pause) oder **Rad** (●).

### Hinweis

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 60.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Player wiedergegeben werden.
- Untertiteldatei und Videodatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Je nach Konfiguration des Servers können Verbindungsprobleme auftreten.
- Um einen PC als DLNA-Server einzurichten, installieren Sie die enthaltene Software Nero MediaHome 4 auf dem PC. (Seite 36)

# Verbindung mit einem PC-Heimnetzwerk herstellen

Die Abkürzung DLNA steht für Digital Living Network Alliance. Mit dieser Technologie können Benutzer auf einem Server gespeicherte Video-/Musik-/Fotodateien aufrufen und über das Heimnetzwerk auf einem Fernseher anzeigen.

Vor der Verbindung mit dem PC zur Wiedergabe einer Datei muss das Programm Nero MediaHome 4 Essentials auf dem PC installiert werden.

## Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

### Windows

Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Ein Assistent zur Installation begleitet Sie durch die schnelle und unkomplizierte Installation. Gehen Sie zur Installation von Nero MediaHome 4 Essentials wie folgt vor:

1. Schließen Sie sämtliche Microsoft Windows-Anwendungen und beenden Sie alle ausgeführten Antivirenprogramme.
2. Legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PCs ein.
3. Klicken Sie auf [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klicken Sie auf [Run], um die Installation zu starten.
5. Klicken Sie auf [Nero MediaHome 4 Essentials]. Die Installation wird daraufhin vorbereitet und der Assistent zur Installation wird eingeblendet.
6. Klicken Sie auf [Next], um den Bildschirm zur Eingabe der Seriennummer einzublenden. Klicken Sie zum Fortfahren auf [Next].
7. Wenn Sie sämtlichen Bedingungen zustimmen, markieren Sie das Kontrollkästchen [Ich stimme den Lizenzbedingungen zu] und klicken Sie auf [Next]. Die Installation wird ohne eine Zustimmung zur Vereinbarung nicht fortgesetzt.
8. Klicken Sie auf [Typical] und klicken Sie auf [Next]. Die Installation wird gestartet.
9. Um an der anonymen Datenerfassung teilzunehmen, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf [Next].
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Exit], um die Installation zu abzuschließen.

### Mac OS X

1. Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die enthaltene CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
2. Wechseln Sie zum CD-ROM-Laufwerk und öffnen Sie den Ordner "MediaHome_4_Essentials_MAC".
3. Doppelklicken Sie auf die Image-Datei "Nero MediaHome.dmg". Daraufhin wird das Fenster Nero MediaHome geöffnet.
4. Ziehen Sie im Fenster Nero MediaHome das Nero MediaHome-Symbol auf den Anwendungsordner innerhalb des Fensters oder an eine beliebige Position.
5. Um die Anwendung zu starten, doppelklicken Sie auf das Symbol Nero MediaHome am von Ihnen gewählten Standort.

## Freigabe von Dateien und Ordnern

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

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

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol "Nero MediaHome 4 Essentials".
2. Klicken Sie auf das [Network]-Symbol links und tragen Sie im Feld [Network name] einen Netzwerknamen ein. Der eingegebene Netzwerkname wird daraufhin vom Player erkannt.
3. Klicken Sie links auf das Symbol [Shares].
4. Klicken Sie im Bildschirm [Shares] auf das Register [Local Folders].
5. Klicken Sie auf das Symbol [Add], um das Fenster [Browse Folder] einzublenden.
6. Wählen Sie den Ordner mit den Dateien aus, die Sie freigeben wollen. Der gewählte Ordner wird zur Liste der freigegebenen Ordner hinzugefügt.

7. Klicken Sie auf das Symbol [Start Server], um den Server zu starten.

**Hinweis**

- Falls die freigegebenen Ordner bzw. Dateien nicht auf dem Gerät angezeigt werden, klicken Sie im Register [Local Folders] auf den jeweiligen Ordner und klicken Sie über die Schaltfläche [More] auf [Rescan Folder].
- Weitere Informationen sowie Software-Tools erhalten Sie unter www.nero.com.

## Über Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials ist eine Software zur Freigabe von auf einem Computer gespeicherten Film-, Musik- und Fotodateien auf diesem Player als ein DLNA-kompatibler digitaler Medien-Server.

**Hinweis**

- Die CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials ist ausschließlich für PCs geeignet und sollte nicht in diesen Player oder ein anderes Gerät eingelegt werden.
- Bei der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials handelt es sich um eine angepasste Software-Edition zur Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem Player.
- Folgende Funktionen werden nicht von der enthaltenen Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt: Codeumwandlung, Remote UI, TV-Bedienung, Internet-Dienste und Apple iTunes.
- Die zur Verfügung gestellte Software Nero MediaHome 4 Essentials kann heruntergeladen werden unter
  - Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin
  - Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac
- Dieses Handbuch enthält Anleitungen zur Bedienung am Beispiel der englischen Version von Nero MediaHome 4 Essentials. Richten Sie sich bei der Bedienung an die Beschreibungen in Ihrer Sprache.

## Systemanforderungen

### Windows PC

- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service-Pack erforderlich), Windows® 7 (kein Service-Pack erforderlich), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service-Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit-Edition (Anwendung wird im 32-Bit-Modus ausgeführt)
- Windows® 7 64-bit-Edition (Applikation läuft im 32-bit-Modus)
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III- oder AMD Sempron™ 2200+-Prozessor
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, minimale Auflösung von 800 x 600 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Revision 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN

### Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) oder 10.6 (Snow Leopard)
- Macintosh-Computer mit einem Intel x86-Prozessor
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM

# 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 ▶II (Wiedergabe/Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe auf ▶II (Wiedergabe/Pause).

### Suchlauf vor oder zurück

Für den Schnellvorlauf und - rücklauf während der Wiedergabe drücken und halten Sie I◀◀ oder ▶▶I gedrückt.

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

### Wiedergabegeschwindigkeit verringern

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 I◀◀ bzw. ▶▶I, um zum nächsten Kapitel/Track/zur Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks/zur Datei zu springen.

Drücken Sie zweimal kurz die Taste I◀◀, um zum vorherigen Kapitel/Track/zur Datei zu springen.

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

## Grundfunktionen für Foto-Inhalte

### Diashow anzeigen

Drücken Sie zum Starten der Diashow auf ▶II (Wiedergabe/Pause).

### Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (STOP).

### Diashow unterbrechen

Drücken Sie während der Diashow auf ▶II (Wiedergabe/Pause).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow auf ▶II (Wiedergabe/Pause).

### Zum vorherigen/nächsten Foto springen

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

## Wiedergabe fortsetzen

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

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

**Hinweis**

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

## Merken der letzten Szene

BD DVD

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

**Hinweis**

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

# On Screen-Anzeige

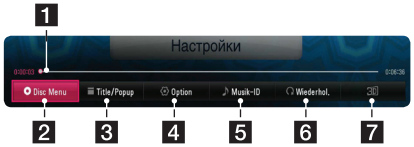
Es können verschiedene Informationen und Einstellungen zum Inhalt angezeigt und bearbeitet werden.

## Die Videowiedergabe steuern

BD DVD AVCHD MOVIE

Sie können während der Wiedergabe von Videos die Wiedergabeeinstellungen verändern.

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

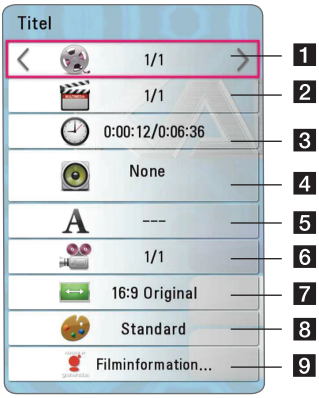



| | |
|---|---|
| 1 | **Fortschrittsbalken -** Zeigt den aktuellen Stand und die gesamte Spieldauer an. |
| 2 | **[Disc Menu] -** CD-Menü aufrufen. |
| 3 | **[Title/popup] -** Zeigt das DVD-Menü oder das BD-ROM-Kontextmenü an, falls vorhanden. |
| 4 | **[Option] -** Zeigt Informationen zur Wiedergabe an. |
| 5 | **[Musik-ID] -** Bei bestehender Verbindung mit einem Netzwerk können während der Filmwiedergabe Informationen über den aktuellen Titel angezeigt werden. |
| 6 | **[Wiederhol.] -** Wiederholt den gewünschten Abschnitt oder Sequenz. (Seite 42) |
| 7 | **[3D] -** Passt die 3D-Einstellungen an. (Seite 46) |

## Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/MENU (▢).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten ◄ / ► und drücken Sie auf **Rad** (●).




| | |
|---|---|
| 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. |
| 9 | **Filminformationen –** Wählen Sie diese Einstellung und drücken Sie **Rad** (●), um Filminformationen der Gracenote Medien-Datenbank anzuzeigen (nur BD-ROM/DVD) |

### 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.
- Zur Anzeige der [Filminformationen] muss der Player über eine Breitband-Internetverbindung für den Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank verfügen.
- LG ist ein Lizenznehmer der Gracenote-Technologie und übernimmt keine Haftung und ist nicht Verantwortlich für aus der Gracenote Medien-Datenbank bereitgestellte Informationen.

## 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 **Rad** (●).




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

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

**3** **[Musikauswahl] -** Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 46).

# Erweiterte Wiedergabe

## Wiederholte Wiedergabe

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

**Blu-ray-Disc- / DVD- / Videodateien**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/ MENU (▢).
2. Wählen Sie eine [Wiederhol.] aus mit den Tasten ◄ / ► und drücken Sie auf **Rad** (●).

**A-B** – Der gewählte Abschnitt wird fortlaufend wiederholt.

**Kapitel** – Das aktuelle Kapitel wird mehrmals wiedergegeben.

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

**Alle** – Alle Titel oder Dateien werden mehrmals wiedergegeben.

**Aus** – Rückkehr zur normalen Wiedergabe.

**Audio-CDs/Audiodateien**

Für die Auswahl des gewünschten Wiederholungsmodus wählen Sie während der Wiedergabe [Wiederhol.] und drücken Sie wiederholt auf **Rad** (●).

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

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

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

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

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

**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 INFO/ MENU (▢).
2. Wählen Sie über die Tasten ◄ / ► eine [Wiederhol.]-Option aus und drücken Sie dann **Rad** (●).
3. Wählen Sie [A-B] und drücken Sie dann **Rad** (●).
4. Drücken Sie an der Position, an der die Wiederholung starten soll, **Rad** (●).
5. Drücken Sie **Rad** (●) am Ende des Abschnitts. Der gewählte Abschnitt wird daraufhin fortlaufend wiederholt.

**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 **Rad** (●).
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 **Rad** (●), um die Wiedergabe ab dem gewählten Zeitpunkt zu starten.

**Hinweis**

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

## Auswahl der Untertitelsprache

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/MENU (▢).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten ◄ / ► und drücken Sie auf **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option [Untertitel].
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte Untertitelsprache.

   Sie können durch Drücken von **Rad** (●), 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. Wählen Sie dann den entsprechenden Untertitel aus der Auswahl im Disc-Menü aus.

## 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 **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option [Audio].
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte Sprache, die Audiospur oder den Tonkanal aus.

**Hinweis**

- Bei bestimmten Discs kann die Sprache nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Wählen Sie dann den entsprechenden Audio aus der Auswahl im Disc-Menü aus.
- 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 **Rad** (●).
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 **Rad** (●).
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**

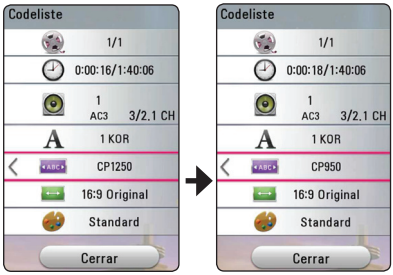
Beim Ändern der Einstellung [Bildformat] im Bildschirmmenü wird die Einstellung [Bildformat] im Menü [Einstellungen] ebenfalls geändert.

## 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 **Rad** (●).
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 **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die gewünschte Einstellung aus.
5. Drücken Sie auf BACK (↩), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

### Einstellen der Option [Benutzereinst.]

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/MENU (▢).
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten ◄/► und drücken Sie auf **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Option [Bildmodus] aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► die Option [Benutzereinst.] und drücken Sie **Rad** (●).




5. Nehmen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die Einstellungen für den [Bildmodus] vor.

   Wählen Sie die Option [Standard] und drücken Sie **Rad** (●), um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den Eintrag [Schl.] und drücken Sie zum Beenden der Einstellungen auf **Rad** (●).

## 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 die Taste INFO/MENU (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.

   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

**Hinweis**

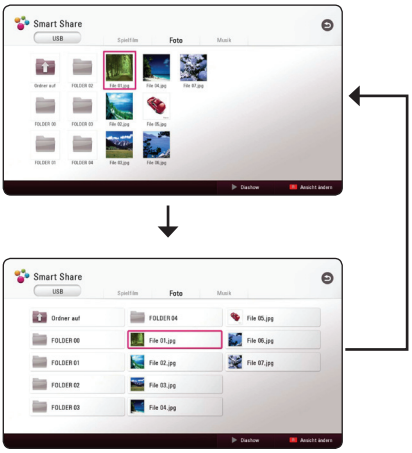
Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

## Listenansicht ändern

MOVIE MUSIC PHOTO

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

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).

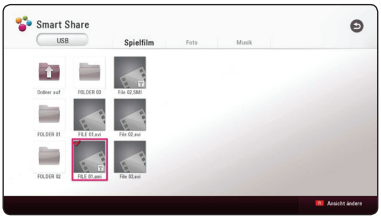



## Auswahl der Untertiteldatei

MOVIE

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

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► im Menü [Spielfilm] eine Untertiteldatei zur Anzeige.
2. Drücken Sie auf **Rad** (●).




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

**Hinweis**

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

## Während der Diaschau Musik hören

PHOTO

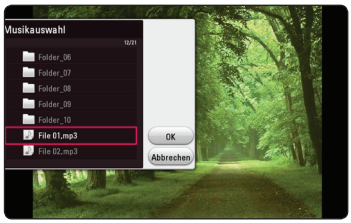
Während der Musikwiedergabe können Sie Fotos anzeigen lassen.

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf INFO/MENU (☐), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie eine [Option] aus mit den Tasten ◄ / ► und drücken Sie auf **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Eintrag [Musikauswahl] aus und drücken Sie **Rad** (●), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ ein Gerät aus und drücken Sie **Rad** (●).

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

| Speicherort des Fotos | Verfügbares Gerät |
|---|---|
| Disc, USB | Disc, USB |
| DLNA-Server | DLNA-Server |

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




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

**Hinweis**

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

6. Wählen Sie zur Auswahl der Musiktitel mit den Tasten ► den Eintrag [OK] und drücken Sie **Rad** (●).

## 2D-Inhalt wird in 3D umgewandelt

BD DVD AVCHD MOVIE

Mithilfe dieser Funktion können Sie 2D-Inhalte in 3D-Inhalte umwandeln. Während der Wiedergabe können Sie die Tiefe und Entfernung von 3D mithilfe der [3D]-Option einstellen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/MENU (☐).
2. Wählen Sie eine [3D]-Option und drücken Sie **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► die gewünschten Einstellungen aus.

   Wählen Sie die [Standard]-Option und drücken Sie **Rad** (●), um sämtliche Einstellungen zurückzusetzen.
4. Wählen Sie über die Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► die [Schließen]-Option aus und drücken Sie auf **Rad** (●), um die Einstellungen abzuschließen.

**Hinweis**

- Wenn Sie in der Einstellung [Ein] in [3D] die Auflösung Ultra HD festgelegt haben, wird die Ultra HD-Auflösung automatisch auf die Originalauflösung eingestellt.
- Filmdateien mit einer höheren Frame Rate als 30 fps können u. U. nicht in 3D umgewandelt werden.

# Erweiterte Funktionen

## Wi-Fi Direct™-Verbindung

### Verbindungserstellung zu einem Wi-Fi Direct™-zertifizierten Gerät

MOVIE MUSIC PHOTO

Dieser Player kann auf einem Wi-Fi Direct™-zertifizierten Gerät gespeicherte Filme, Musik und Fotodateien wiedergeben. Die Wi-Fi Direct™-Technologie bewirkt, dass der Player direkt mit einem Wi-Fi Direct™-zertifizierten Gerät verbunden ist, ohne dass hierfür eine Verbindung zu einem Netzwerkgerät wie beispielsweise einen Access Point notwendig ist.

**Auf Wi-Fi Direct™-zertifiziertem Gerät**

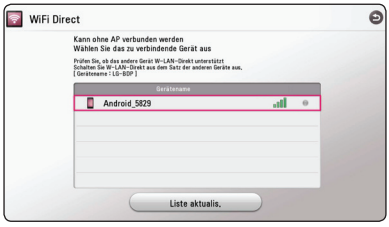
1. Schalten Sie das Wi-Fi Direct™-zertifizierte Gerät an und führen Sie dessen Wi-Fi-Direktfunktion aus.
2. Führen Sie die DLNA-Applikation des Gerätes aus.

**Auf Ihrem Player**

3. Wählen Sie im Menü [Einstellungen] die Option [NETZWERK] und drücken Sie dann **Rad** ( ).
4. Wählen Sie die Option [WiFi Direct] und drücken Sie **Rad** ( ).




5. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ aus der Liste ein Wi-Fi Direct™-Gerät aus und drücken Sie **Rad** ( ).




Wi-Fi Direct™ wird fortgesetzt. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Möchten Sie erneut nach einem Wi-Fi Direct™-fähigen Geräten suchen, wählen Sie die Option [Liste aktualis.] und drücken Sie **Rad** ( ).

Um aus der Geräteliste einen Server zu wählen, müssen Dateien oder Verzeichnisse über einen DLNA-Server vom verbundenen Wi-Fi Direct™-Gerät geteilt werden.

6. Wählen Sie über die Tasten ▲/▼/◄/► die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] aus und drücken Sie **Rad** ( ).




7. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf **Rad** ( ).

**Hinweis**

- Für eine verbesserte Übertragung sollte der Player möglichst nahe an einem zertifizierten WiFi Direct™-Server aufgestellt werden.
- Dieses Gerät kann nur jeweils 1 Gerät gleichzeitig verbinden. Mehrfachverbindung ist nicht verfügbar.
- Wenn Sie versuchen, eine drahtlose Netzwerkverbindung zu erstellen, während ein Gerät über die Wi-Fi Direct™-Funktion verbunden ist, wird der Abbruch der Wi-Fi Direct™-Verbindung erzwungen.
- Sind dieser Player und ein Wi-Fi Direct™-Gerät mit dem anderen lokalen Netzwerkgebiet verbunden, ist die Wi-Fi Direct™-Verbindung unter Umständen nicht verfügbar.
- Falls sich ein WiFi Direct™-zertifiziertes Gerät nicht im WiFi Direct-Bereitschaftsmodus befindet, wird dieses Gerät vom Player nicht erkannt.
- Wenn Sie ein Wi-Fi Direct™-zertifiziertes Gerät mit Ihrem Player verbinden, wird die PIN-Netzwerkverbindung nicht unterstützt.
- Dieses Gerät kann keine Verbindung zu einem Wi-Fi direct™-Gerät im Modus Group Owner herstellen.

## Genießen Sie Miracast™

Sie können den Bildschirm und Sound des Miracast-zertifizierten Gerätes über Ihren Player drahtlos auf den TV-Bildschirm spiegeln.

**Auf dem Miracast™-zertifzierten Gerät**

1. Schalten Sie das Miracast-zertifizierte Gerät an und öffnen Sie die [Miracast]-Funktion.

**Auf Ihrem Player**

2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie [Miracast] und drücken Sie **Rad** (●).




4. Wählen Sie aus der Liste über die Tasten ▲/▼ ein Miracast-Gerät aus und drücken Sie dann **Rad** (●).

   Die Miracast-Funktion wird automatisch ausgeführt.

   Wenn Sie die Liste der verfügbaren Miracast-Geräte erneut durchsuchen möchten, wählen Sie [Liste aktualis.] und drücken Sie **Rad** (●).

**Hinweis**

- Um eine bessere Spiegelung zu erzielen, platzieren Sie das Miracast-zertifizierte Gerät so nahe wie möglich am Player.
- Dieses Gerät kann nur jeweils 1 Gerät gleichzeitig verbinden. Mehrfachverbindung ist nicht verfügbar.
- Während der Spiegelung können das drahtlose Netzwerk oder Wi-Fi Direct nicht gleichzeitig genutzt werden.
- Befindet sich ein Miracast-zertifiziertes Gerät nicht im Standby-Modus, kann dieser Player das Gerät nicht finden.
- Abhängig von Ihrer Wirless-Voraussetzung kann die Spiegelung instabil sein.
- Während der Spiegelung kann der Bildschirm, abhängig von Ihrer TV-Einstellung, abgeschnitten werden. Passen Sie diesem Fall die Einstellung Ihres TVs an.

## 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 17).
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 23).

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

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

**Vorsicht**

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

**Hinweis**

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

## LG Tag On

LG Tag On ermöglicht es Ihnen, die App "LG AV Remote" für NFC-fähige Telefone zu installieren und zu öffnen.

1. Stecken Sie den zur Verfügung gestellten LG Tag On-Sticker in den Player.

**Hinweis**

Wir empfehlen Ihnen, sich vorher über die passende Positionierung des Stickers Gedanken zu machen, da es schwierig ist, diesen wieder zu entfernen.

2. Ziehen Sie die Rückseite Ihres NFC-fähigen Telefons über den LG Tag On-Sticker.
   - Wenn die App "LG AV Remote" auf Ihrem NFC-fähigen Telefon nicht installiert ist, wird der verlinkte Bildschirm der "LG AV Remote"-App eingeblendet.
   - Wenn die App "LG AV Remote" auf Ihrem NFC-fähigen Telefon installiert ist, wird die "LG AV Remote"-App aktiviert.

**Hinweis**

- Sie müssen auf Ihrem NFC-fähigen Telefon die NFC-Funktion für Android 4.0 oder später aktivieren.
- Wenn der Bildschirm Ihres NFC-fähigen Telefons gesperrt ist, wird der LG Tag On-Sticker nicht gelesen.
- Wenn Ihr Smartphone mit Chrome plattiert ist, steht NFC nicht zur Verfügung. Abhängig vom Gehäusematerial oder der Dicke des Materials funktioniert NFC u. U. nicht einwandfrei.

## LG AV Remote

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

## Privat-Soundmodus

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

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

# Anzeige von Informationen der Gracenote Medien-Datenbank

Mit diesem Player haben Sie Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank, über die Musikinformationen wie Titel, Künstler, Genre und andere Textinformationen heruntergeladen und in einer Liste angezeigt werden können.

## Audio-CD

Beim Einlegen einer Audio-CD startet der Player die Wiedergabe automatisch und lädt den Musiktitel aus der Gracenote Medien-Datenbank.

Sollten keine Musikinformationen in der Datenbank vorhanden sein, wird kein Musiktitel auf dem Bildschirm angezeigt.

## Musikdatei

Wählen Sie über die Tasten ▲/▼/◄/► eine Musikdatei und drücken Sie auf INFO/MENU (☐).

Der Player greift für die Musikinformation auf die Gracenote-Mediendatenbank zu.

## Blu-ray Disc/DVD/Filmdatei

1. Wenn Sie Näheres über die zum Film abgespielten Musik erfahren möchten, klicken Sie auf INFO/MENU (☐).
2. Wählen Sie über die Tasten ◄/► eine [Musik-ID] aus und drücken Sie **Rad** (●).

   Der Player startet das Laden der Musikinformation aus der Gracenote-Datenbank.

**Hinweis**

- Für den Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank muss der Player über eine Breitband-Internetverbindung verfügen.
- Sollten keine Musikinformationen in der Datenbank vorhanden sein, wird eine Meldung eingeblendet.
- Das Laden von Musikinformationen von der Gracenote Medien-Datenbank kann einige Minuten dauern.
- Falls Ihre Sprache in der Gracenote Medien-Datenbank nicht verfügbar ist, werden die Informationen u. U. in unleserlichen Zeichen angezeigt.
- Diese Funktion ist für Online-Inhalte und Inhalte auf DLNA-Servern nicht verfügbar.
- LG ist ein Lizenznehmer der Gracenote-Technologie und übernimmt keine Haftung und ist nicht Verantwortlich für aus der Gracenote Medien-Datenbank bereitgestellte Informationen.
- Für Audio-CDs, die ausschließlich zum privaten Gebrauch angefertigt wurden, ist diese Funktion nicht möglich, da sich diese nicht in der Gracenote Medien-Datenbank befinden.
- Unterstützte Erweiterungen für Musikdateien: mp3, wma, m4a, wav

# Verwendung der Premium-Funktionen

Über die Premium-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► den Eintrag [Premium] und drücken Sie **Rad** (●).




4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► einen Online-Dienst aus und drücken Sie auf **Rad** (●).

**Hinweis**

- Weitere Informationen zu den einzelnen Diensten erhalten Sie bei Ihrem Anbieter oder auf den Supportseiten der Dienste.
- Änderungen an den Inhalten der Premium-Dienste sowie an entsprechenden Informationen, einschließlich der Benutzeroberfläche, vorbehalten. Aktuelle Hinweise zu den einzelnen Diensten finden Sie auf der Website.
- Durch elektromagnetische Störungen verschiedener Haushaltsgeräte kann es zu einer verminderten Übertragungsgeschwindigkeit während der Nutzung der Premium-Funktionen über eine Wireless-Netzwerkverbindung kommen.
- Zur Änderung der Ländereinstellungen gehen Sie auf [Einstellungen] > [NETZWERK] > [Smart Service-Einstellung] > [Ländereinstellung]. Wählen Sie [Manuell] und drücken Sie im Menü [Ländereinstellung] **Rad** (●).

# Verwendung des LG Smart World

Mit diesem Player können LG Anwendungen über das Internet genutzt werden. Im LG Smart World stehen zahlreiche Anwendungen zum Download bereit.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie [LG Smart World] und drücken Sie auf **Rad** (●).




4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► eine Kategorie aus und drücken Sie auf **Rad** (●).
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► die gewünschte Anwendung und drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen auf **Rad** (●).
6. Markieren Sie das Symbol [installieren] und drücken Sie **Rad** (●). Die Anwendung wird daraufhin auf dem Player installiert.

   Um eine App zu installieren müssen Sie sich anmelden. Weitere Informationen zum Anmeldeverfahren finden Sie auf Seite 52.
7. Drücken Sie den roten (R) Button für die Anzeige des [My Apps]-Bildschirms.
8. Wählen Sie eine installierte Anwendung aus und drücken Sie zum Starten auf **Rad** (●).

**Hinweis**

- Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.
- Zur Installation von gebührenpflichtigen Anwendungen ist eine Anmeldung als zahlungspflichtiger Benutzer erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.lgappstv.com.

## Anmelden

Zur Nutzung der [LG Smart World] Dienste müssen Sie sich an Ihrem Konto anmelden.

1. Wählen Sie im Home-Menü das [ ]-Symbol und drücken Sie **Rad** ( ).
2. Geben Sie Ihre Anmeldedaten über die virtuelle Tastatur in die Felder [Benutzername] und [Kennwort] ein.

   Falls Sie noch kein Konto eingerichtet haben, drücken Sie die rote Taste (R).
3. Markieren Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die Option [OK] und drücken Sie **Rad** ( ), um sich an Ihrem Konto anzumelden.

   Falls das Kontrollkästchen [Autom. Anmeldg.] markiert wurde, werden Benutzername und Kennwort gespeichert und die künftige Anmeldung erfolgt ohne Eingabe der Anmeldedaten automatisch.

**Hinweis**

Zur Anzeige der Informationen Ihres Accounts und der Applikationen wählen Sie das [ ]-Symbol und drücken Sie im Home-Menü **Rad** ( ). Wählen Sie dann die [Meine Seite]-Option.

## Suche nach Online-Inhalten

Wenn Sie bestimmte Inhalte bei den Onlineanbietern nicht finden, können Sie die All-in-One-Suchfunktion durch die Eingabe von Stichwörtern im Menü [ ] nutzen.

1. Drücken Sie die Taste HOME ( ).
2. Wählen Sie das Symbol [ ] auf dem Startbildschirm über folgende Tasten ▲/▼/◄/► und drücken Sie **Rad** ( ).
   Daraufhin wird das Menü [ ] aufgerufen.
3. Drücken Sie **Rad** ( ). Die virtuelle Tastatur wird automatisch eingeblendet.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die Buchstaben auf der Tastatur aus und drücken Sie auf **Rad** ( ), um die Eingabe zu bestätigen.
5. Nach Eingabe des Suchwortes, wählen Sie [↵] und drücken Sie auf **Rad** ( ), um die Suchergebnisse anzuzeigen.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den gewünschten Inhalt und drücken Sie auf **Rad** ( ), um den Inhalt direkt anzuzeigen.

**Hinweis**

- Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.
- Die Suchfunktion deckt nicht alle Online-Dienste ab. Es werden nur bestimmte Online-Dienste durchsucht.

# Die Anwendung des My Apps-Menüs

Installierte Anwendungen im Menü [My Apps] können verschoben und gelöscht werden.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
2. Wählen Sie [My Apps] und drücken Sie auf **Rad** (●).




3. Drücken Sie im Menü [My Apps] auf den roten (R) Button.

## Anwendung verschieben

1. Wählen Sie eine Applikation und drücken Sie **Rad** (●) für die Anzeige der Optionen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Bew.] und drücken Sie auf **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► den Speicherort für die verschobene Anwendung und drücken Sie auf **Rad** (●).

## Anwendung löschen

1. Wählen Sie eine Applikation und drücken Sie **Rad** (●) für die Anzeige der Optionen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Löschen] und drücken Sie **Rad** (●).
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄/► den Eintrag [OK] und drücken Sie zur Bestätigung auf **Rad** (●).

**Hinweis**

Abhängig von Ihrer Region stehen die Dienste [LG Smart World], [My Apps] und die [Suchen]-Funktion u. U. nicht zur Verfügung.

# Störungsbehebung

## Allgemein

| Störung | Ursache & Lösung |
|---|---|
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten. | • Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an. |
| Das Gerät startet die Wiedergabe nicht. | • Eine spielbare Disc einlegen. (Disc-Typ, Farbnorm und Ländercode überprüfen.)<br>• Disc mit der Wiedergabeseite nach unten 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 17).<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 (wie z. B. YouTube™) wird häufig unterbrochen oder "gepuffert". | • Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Anzeige von Stream-Videos nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen. |
| Medien-Server werden in der Geräteliste nicht angezeigt. | • Auf dem Medien-Server wird eine Firewall oder Antiviren-Software ausgeführt. Deaktivieren Sie die Firewall oder Antiviren-Software auf dem Medien-Server.<br>• Der Player ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des Medien-Servers verbunden. |
| 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

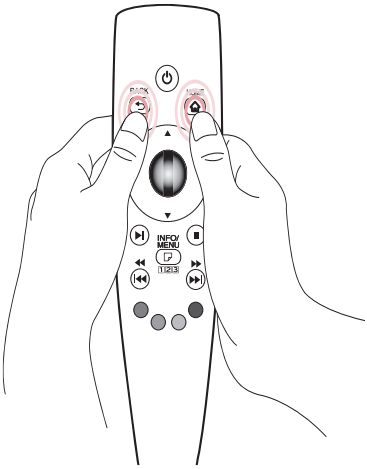
Die Software des Players kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Die aktuelle Software für diesen Player (falls verfügbar) finden Sie unter http://www.lg.com/global/support, oder wenden Sie sich an den LG Electronics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

## Hinweise zu Open Source-Software

Eine Kopie der GPL-, LGPL- und anderer Open Source-Genehmigungen finden Sie unter http://opensource.lge.com. Sämtliche angegebenen Lizenzbedingungen, Haftungsausschlüsse und Hinweise zum Urheberrecht stehen als Quellcode zum Download bereit.

# Über die Magic-Fernbedienung

## Neuregistrierung der Magic-Fernbedienung




Halten Sie die Tasten HOME (⌂) und BACK (⮌) gleichzeitig etwa fünf Sekunden lang gedrückt. Die Verbindung der Magic-Fernbedienung zum Gerät wird daraufhin unterbrochen.

### Hinweis

- Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und halten Sie die Taste BACK (⮌) fünf Sekunden lang gedrückt, um die Fernbedienung zurückzusetzen und neu zu registrieren.
- Stellen Sie Geschwindigkeit und Form des Magic-Zeigers auf dem Bildschirm ein. (Siehe Kapitel Einstellen des Magic-Zeigers auf (Seite 30)).
- Falls der Magic-Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht bewegt wurde, wird der Zeiger ausgeblendet. Falls der Magic-Zeiger nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, schütteln Sie die Magic-Fernbedienung nach rechts und links. Daraufhin erscheint der Zeiger wieder.
- Beim Drücken der Navigationstasten wird der Magic-Zeiger auf dem Bildschirm ausgeblendet und die Magic-Fernbedienung kann als normale Fernbedienung genutzt werden.

### Vorsicht

- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt 10 Meter. Bei Verwendung der Fernbedienung aus größerer Entfernung oder bei Hindernissen zwischen Fernbedienung und Fernsehgerät können Fehlfunktionen auftreten.
- Elektronische Geräte in der Nähe können die Funkübertragung stören. Geräte wie Mikrowellen- und Wireless LAN-Geräte arbeiten im selben Frequenzbereich (2,4 GH) wie die Magic-Fernbedienung und können zu Störungen der Übertragung führen.
- Falls die Magic-Fernbedienung herunterfällt, kann diese beschädigt werden.
- Die Magic-Fernbedienung nicht fallen lassen oder starken Stößen aussetzen.

# Software-Aktualisierung über das Netzwerk

## Benachrichtigung bei Netzwerk-Update

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

### Möglichkeit 1:

1. Beim Ausschalten des Players erscheint das Aktualisierungsmenü auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte Option und drücken Sie **Rad** (●).




| | |
|---|---|
| **[OK]** | Software-Update starten. |
| **[Abbrechen]** | Aktualisierungsmenü verlassen und Gerät ausschalten. |

### 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 17).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Einstellungen] und drücken Sie auf **Rad** (●).
3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie **Rad** (●).




Der Player überprüft daraufhin, ob eine aktuelle Software verfügbar ist.

**Hinweis**

- Beim Drücken der Taste **Rad** (●) 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 **Rad** (●), um zum [Hauptmenü] zurückzukehren.

4. Falls eine neue Version verfügbar ist, erscheint die Meldung "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. Nach Abschluss des Downloads erscheint die Meldung "Ladevorgang abgeschlossen. Aktualisierung durchführen?"
8. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten.
   (Wählen Sie [Abbrechen], um die Aktualisierung zu beenden. 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.

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

**Hinweis**

Die Software-Aktualisierung ist je nach vorhandener Internetverbindung u. U. nicht störungsfrei möglich. In diesem Fall erhalten Sie die neueste Software für Ihren Player von einem zugelassenen LG Electronics-Servicebetrieb. Siehe Kapitel "Kundendienst" auf Seite 56.

# Weitere Informationen

## Dateivoraussetzungen

### Filmdateien

| Datei-Speicherort | Datei-erweiterung | Codec-Format | Audioformat | Untertitel |
|---|---|---|---|---|
| **Disc, USB** | ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat" | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (nur normale Wiedergabe), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |
| **DLNA** | ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM), ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts" | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5. DIVX6 (nur normale Wiedergabe), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |

### Musikdateien

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

### Fotodateien

| Datei-Speicherort | Datei-erweiterung | Empfohlen Größe | Hinweis |
|---|---|---|---|
| **Disc, USB, DLNA** | ".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif" | 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. |

- Die Dateikompatibilität des Bundle-DLNA-Servers für Macintosh, zum Beispiel für ASF, WMA und WMV, ist eingeschränkt.

**Hinweis**

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- Maximale Anzahl Dateien/Ordner: 2000 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
- Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Je nach Server gelten verschiedene Dateikompatibilitäten.
- Da die Kompatibilität des DLNA-Servers auf einem Bundle-DLNA-Server getestet wurden (Nero MediaHome 4 Essentials Windows-Edition), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 60 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Wiedergabe von Videodateien mit Untertiteln auf DLNA-Media-Servern ist nur verfügbar für Inhalte, die mit der in diesem Player-Paket enthaltenen Software Nero MediaHome 4 Essentials erstellt wurden.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB- oder DVD-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- HD-Filmdateien auf einer CD/DVD oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden Blu-ray-Disc- oder USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Eine Datei mit höherem Profil wird u.U. nicht unterstützt.
- Mit diesem Player können keine mit GMC*1 oder Qpel*2 aufgenommenen Dateien wiedergegeben werden.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

**Hinweis**

- "Avi"-Dateien, die mit dem "WMV 9-Codec" kodiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Mit diesem Player können keine UTF-8-Dateien angezeigt werden, selbst wenn Unicode-Untertitel enthalten sind. Mit diesem Player können keine reinen Unicode-Untertiteldateien angezeigt werden.
- Je nach Dateityp oder Art der Aufnahme ist keine Wiedergabe möglich.
- Discs, die mit einem PC als Multi-Session-Aufnahme erstellt wurden, können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden.
- Zur Wiedergabe einer Filmdatei müssen Filmdatei und Untertiteldatei denselben Namen besitzen.
- Wenn Sie eine Videodatei mit den Erweiterungen ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" oder ".m2t" abspielen, unterstützt Ihr Player u. U. keine Untertiteldatei.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Musikdatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- Video/ Audio Codec-Kompatibilität ist abhängig von der Videodatei.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Mit diesem Player können Discs im AVCHD-Format wiedergegeben werden. Diese Discs werden normalerweise zur Aufzeichnung mit Camcordern eingesetzt.
- Beim AVCHD-Format handelt es sich um ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das Format MPEG-4 AVC/H.264 ermöglicht eine effizientere Komprimierung von Bildern als mit einem konventionellen Format zur Bildkomprimierung.
- Mit diesem Player können AVCHD-Discs im Format "x.v.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.

## Über DLNA

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

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

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

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

## Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit HDMI-Eingangsbuchsen.
- 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 | OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT) *3 | | |
|---|---|---|---|
| | PCM-Stereo | DTS-Neucodierung *4 | BitStream |
| Dolby Digital | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby TrueHD | PCM 2ch | DTS 2ch | Dolby Digital |
| AAC | PCM 2ch | DTS | AAC |
| 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-Stereo | PCM-Mehrkanal | DTS-Neucodierung *4 | BitStream *1 *2 |
| Dolby Digital | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | Dolby Digital Plus |
| Dolby TrueHD | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS 2ch | Dolby TrueHD |
| AAC | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | AAC |
| DTS | PCM 2ch | PCM 5.1ch | DTS | DTS |
| DTS-HD | PCM 2ch | PCM 7.1ch | DTS | DTS-HD |
| Linear PCM 2ch | PCM 2ch | PCM 2ch | DTS | Linear PCM 2ch |
| Linear PCM 5.1ch | PCM 2ch | PCM 5.1ch | DTS | Linear PCM 5.1ch |
| Linear PCM 7.1ch | PCM 2ch | 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 [BitStream] 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 [BitStream] 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. [BitStream]) wiedergegeben werden.

- Falls die HDMI OUT-Buchse über ein High Speed HDMI™-Kabel am Fernsehgerät angeschlossen wurde und Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD über die HDMI OUT-Buchse ausgegeben wird, wird die Tonausgabe über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt (bei gleichzeitigem Anschluss an die HDMI- und DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen).

- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit und für Audio-CDs mit PCM 44,1 kHz/16 Bit wiedergegeben.
- Wählen Sie dazu im [Einstellungen]-Menü (siehe Seite 27) einen digitalen Audio-Ausgang und stellen Sie über die Optionen [Digitaler Ausgang] und [Sampling Freq.] die maximale Sampling-Frequenz ein, die Ihr Verstärker (oder AV-Receiver) verarbeiten kann.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (DIGITAL AUDIO OUT oder HDMI OUT) die Optionen [Digitaler Ausgang] auf [BitStream] eingestellt wurden, sind die Tastentöne im Disc-Menü einer BD-ROM möglicherweise nicht zu hören.
- Falls das Audioformat des Digitalausgangs nicht dem Format des Receivers entspricht, erzeugt der Receiver ein starkes, verzerrtes Geräusch oder gibt keinen Ton aus.
- Digitaler Mehrkanal-Surround-Sound über den digitalen Anschluss ist nur möglich, wenn Ihr Receiver mit einem digitalen Mehrkanal-Decoder ausgestattet ist.

# 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

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

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

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

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

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

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

Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS-HD, das Symbol sowie DTS-HD und das Symbol gemeinsam sind eingetragene Markenzeichen und DTS-HD Master Audio ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. Dieses Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten

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

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

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

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

DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Markenzeichen von Rovi Corporation oder seiner Tochterunternehmen und sind lizenziert.



Gracenote®, das Gracenote-Logo und die Logoschriftart sowie das Logo „Powered by Gracenote" sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.

Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt.

**Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung**

Zu dieser Anwendung oder diesem Gerät gehört Software von Gracenote, Inc., mit Sitz in Emeryville, Kalifornien, USA (im Folgenden bezeichnet als „Gracenote"). Mit Hilfe der von Gracenote bereitgestellten Software („Gracenote-Software") kann diese Anwendung Musikalben und/oder Dateien online identifizieren und musikbezogene Daten von Online-Servern oder eingebundenen Datenbanken (zusammengefasst unter der Bezeichnung „Gracenote-Server") abrufen, darunter Informationen zu Name, Künstler, Stück und Titel („Gracenote-Daten"), sowie weitere Funktionen ausführen. Sie dürfen die Gracenote-Daten nur so nutzen, wie bei den Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts vorgesehen.

Sie sichern zu, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und die Gracenote-Server nur für Ihren persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch nutzen. Sie sichern zu, die Gracenote-Software oder beliebige Gracenote-Daten nicht Dritten zukommen zu lassen, für Dritte zu kopieren oder an Dritte zu übertragen bzw. zu übersenden. SIE SICHERN ZU, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER NUR SO ZU NUTZEN, WIE IN DIESEM DOKUMENT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.

Sie stimmen zu, dass Ihre nichtexklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie die genannten Einschränkungen verletzen. Sie sichern zu, dass Sie nach dem Erlöschen Ihrer Lizenz aufhören, die Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server in irgendeiner Weise zu nutzen. Gracenote behält sich alle Rechte an Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, insbesondere alle Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote zu Zahlungen an Sie verpflichtet für Informationen, die Sie Gracenote bereitstellen. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc., seine aus dieser Vereinbarung entstehenden Rechte direkt und in eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen darf.

Der Gracenote-Dienst nutzt einen speziellen Identifikationsmechanismus, um Abfragen zu statistischen Zwecken zu erfassen. Diese zufällig zugewiesene numerische Identifikation dient dazu, dem Gracenote-Dienst das Zählen von Abfragen zu ermöglichen, ohne dass dabei Daten über Sie bekannt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite mit Gracenotes Datenschutzrichtlinie („Privacy Policy") für den Gracenote-Dienst.

Sie erhalten eine Lizenz für die Gracenote-Software und alle Gracenote-Daten so, wie sie vorliegen. Gracenote macht keine ausdrücklichen oder impliziten Aussagen oder Zusagen hinsichtlich der Richtigkeit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern aus Gründen, die nach Gracenotes Ermessen ausreichend sind. Gracenote gibt keine Zusicherung, dass die Gracenote-Software oder die Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Gracenote-Software und die Gracenote-Server ununterbrochen laufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote möglicherweise zukünftig anbieten wird, und es steht Gracenote frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GARANTIEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMS UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. GRACENOTE GIBT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH NUTZUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER VON GRACENOTE-SERVERN ERHALTEN. GRACENOTE HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR FOLGE- ODER ZUFALLSSCHÄDEN, FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER ENTGANGENE ERLÖSE.

© Gracenote, Inc. 2009

## 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 2004-2012 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor. Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.

# Technische Daten

| Allgemein | |
|---|---|
| Stromversorgung | Siehe Etikett auf der Geräterückseite. |
| Leistungsaufnahme | 16 W |
| Abmessungen (B x H x T) | Ca. 430 mm x 37.5 mm x 203 mm |
| Gesamtgewicht (ca.) | 1,6 kg |
| Betriebstemperatur | 5 °C bis 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 % bis 90 % |

| Ausgänge | |
|---|---|
| HDMI OUT (video/audio) | 19-polig (Typ A, HDMI™-Stecker) |
| DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) | 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 (5 GHz- und 2,4 GHz-Frequenzband) Wireless-Netzwerkzugriff, kompatibel mit 802.11a/b/g Wi-Fi-Netzwerken. |
| Stromversorgung über Bus (USB) | DC 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