LG
Life's Good

BEDIENUNGSANLEITUNGL

# 3D Blu-ray™ Micro Hi-Fi-Anlage

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

FX166 (FX166, FXS166V)

P/NO : SAC35236501

# Sicherheitshinweise




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

**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 vorgesehene Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden sowie eine Gefährdung der eigenen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

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

Vertretung in Europa: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, Niederlande (Tel : +31-(0)36-547-8888)

## 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.

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Erste Schritte

3 Sicherheitshinweise
8 Einführung
8 – Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
9 – Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
10 – Dateivoraussetzungen
11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
11 – Systemauswahl (Optional)
12 – Über DLNA
12 – Besondere Systemanforderungen
12 – LG Remote
12 – Hinweise zur Kompatibilität
12 – Ländercode
13 Fernbedienung
14 Vorderes Bedienfeld
16 Rückseite

## 2 Anschlüsse

18 Anschluss der Lautsprecher am Gerät
18 Anschluss an einen Fernseher
19 – HDMI-Anschluss
19 – Was bedeutet SIMPLINK?
20 – Component-Video-Anschluss
20 – Video-Anschluss
20 – Einstellung der Auflösung
21 Antennenanschluss
22 Anschluss von Zusatzgeräten
22 – PORT.IN-Anschluss
22 – OPTICAL IN-Anschluss
23 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
23 – Kabel-Netzwerkverbindung
24 – Kabel-Netzwerkeinstellungen
25 Anschluss eines USB-Gerätes
25 – Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

## 3 Systemeinstellungen

27 Einstellungen
27 – Setup-Einstellungen vornehmen
27 – Das Menü [ANZEIGE]
29 – Das Menü [SPRACHE]
29 – Das Menü [AUDIO]
30 – Das Menü [SPERRE]
31 – Das Menü [NETZWERK]
31 – Das Menü [WEITERE]
32 Klangeffekte

## 4 Bedienung

33 Normale Wiedergabe
33 – Bedienungen im Menü [STARTMENÜ]
33 – Discs wiedergeben
33 – Wiedergabe einer Datei auf einer Disc/einem USB-Gerät
34 – Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs
34 – BD-Live™-Discs anschauen
35 – Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server
36 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
36 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
36 – Bedienungen im Disc-Menü
36 – Wiedergabe fortsetzen
37 Erweiterte Wiedergabe
37 – Wiederholte Wiedergabe
37 – Abschnittswiederholung
38 – Markensuche
38 – Bedienungen im Suchmenü
39 – Listenansicht ändern
39 – Informationen zu Inhalten anzeigen
39 – Auswahl der Untertiteldatei
40 – Merken der letzten Szene
40 – Funktionen während der Fotoanzeige
41 – Während der Diashow Musik hören
41 Bildschirmmenü
41 – Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm
42 – Wiedergabe ab einer gewählten Zeitposition
42 – Tonkanal wechseln
42 – Auswahl der Untertitelsprache

43 – Anzeige verschiedener Kamerawinkel
43 – Ändern des TV-Bildformats
43 – Anzeigemodus einstellen
44 – Zeichensatz für Untertitel ändern
44 Audio-CD kopieren
45 Dateiinformationen MP3 anzeigen (ID3 Tag)
46 Radiobetrieb
46 – Radio hören
46 – Speichern von Radiosendern
46 – Alle gespeicherten Sender löschen
46 – Einen gespeicherten Sender löschen
46 – Schlechten UKW-Empfang verbessern
46 – Siehe die Hinweise über Radiosender
47 Weitere Funktionen
47 – Uhrzeit einstellen
47 – Player als Wecker verwenden
47 – Einstellen des Sleep-Timers
47 – Dimmer
48 – Ton vorübergehend stummschalten
48 – DEMO
48 NetCast™ Entertainment nutzen
49 Wiedergabe von einem iPod
49 – iPod-Inhalte auf dem Bildschirm anzeigen
50 – Bedienung des iPod im iPod-Modus

## 5 Störungsbehebung

51 Störungsbehebung
51 – Allgemein
52 – Netzwerk
52 – Bild
53 – Ton
53 – Kundendienst
53 – Hinweise zu Open Source-Software

## 6 Anhang

54 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
54 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen
55 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
55 – Benachrichtigung bei Netzwerk-Update
55 – Software-Akt.
56 Über Nero MediaHome 4 Essentials
56 – Installation von Nero MediaHome 4 Essentials
57 – Freigabe von Dateien und Ordnern
58 Liste der Ländercodes
59 Liste der Sprachcodes
60 Marken und Lizenzen
62 Video-Ausgabeauflösung
63 Technische Daten
65 Wartung
65 – Handhabung des Gerätes
65 – Hinweise zu Discs
66 Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

# 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>(8 cm / 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>(8 cm / 12 cm) |   | DVD | Nur finalisierte Discs im VR-Modus |
| **Audio CD**<br>(8 cm / 12 cm) |   | ACD | Audio CD |
| **CD-R/RW**<br>(8 cm / 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. |
| **Vorsicht** | – |  | Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen. |

**Hinweis**

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

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

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

# Dateivoraussetzungen

## Filmdateien

| Datei-Speicherort | Datei-erweiterung | Codec-Format | Audioformat | Untertitel |
|---|---|---|---|---|
| **Disc, USB** | .avi, .mpg, .mpeg, .mkv, .mp4, .asf, .wmv, .m4v (ohne DRM) | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (nur normale Wiedergabe), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS | 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 | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (nur normale Wiedergabe), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS | 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, DLNA** | .mp3, .wma, .wav, .m4a (ohne DRM) | zwischen 16 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48 kHz (WMA) | zwischen 32 - 320 kbps (MP3), zwischen 32 - 192 kbps (WMA) | 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 | Maximal 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel Maximal 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel | Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt. |

**Hinweis**

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- "Avi"-Dateien, die mit dem "WMV 9-Codec" kodiert wurden, werden nicht unterstützt.
- 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), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 10 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Filmwiedergabe mit Untertiteldateien ist nur für Dateien möglich, die mit Hilfe der mit diesem Player gelieferte Nero MediaHome 4 Essentials-Software auf dem DLNA-Medien-Server 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 oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Blu-ray Disc, DVD oder USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Bei Dateien mit höherer Stufe wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm eingeblendet.
- 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**

- 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.
- Für mit den Video-Codecs MPEG2 TS oder MPEG2 PS erstellte Dateien können keine Untertitel wiedergegeben werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

## Systemauswahl (Optional)

Für den Fernseher muss eine geeignete Fernsehnorm ausgewählt werden. Drücken Sie auf ⏏ (Open/Close). Nehmen Sie die Disc nicht heraus. Falls die Meldung "OPEN (Öffnen)" im Anzeigefenster erscheint, halten Sie die Taste ❚❚ (PAUSE) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, um eine Fernsehnorm zu wählen. Falls keine Disc eingelegt ist, legen Sie diese jetzt ein.

## 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 COMPONENT- oder 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.

## LG Remote

Dieser Player kann über ein iPhone oder Android-Telefon über das Heimnetzwerk bedient werden. Player und Telefon müssen dazu eine Verbindung zu einem Wireless-Netzwerkgerät herstellen, etwa einem Access-Point. Weitere Informationen zu "LG Remote" finden Sie bei "Apple iTunes" oder im "Google Apps-Marktplatz".

**Hinweis**

Die Funktion "LG Remote" ist nach einem Update der Netzwerk-Software in der ersten Hälfte des Jahres 2011 verfügbar. Um diese Funktion nutzen zu können wird empfohlen, den Player auf die neueste Software zu aktualisieren. (Siehe Seite 55)

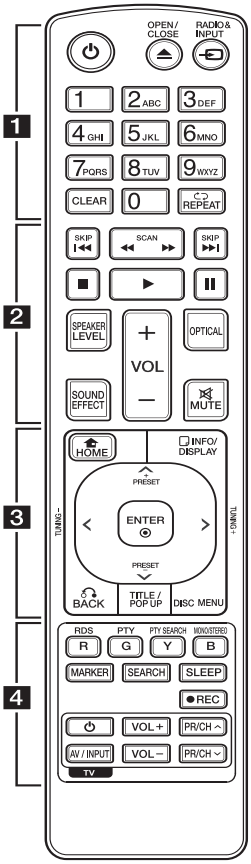
## Hinweise zur Kompatibilität

- 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/Final Standard Profile) 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.
- 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.

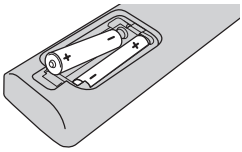
## Ländercode

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

# Fernbedienung




## Einlegen der Batterien



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

• • • • • • **1** • • • • • •

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

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

**RADIO&INPUT:** Ändern des Eingangsmodus.

**Nummerntasten 0-9:** Auswahl einer Aufzählungsoption eines Menüs oder Eingabe von Zeichen über das Keypad.

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

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

• • • • • • **2** • • • • •

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

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

■ **(STOP):** Wiedergabe anhalten.

▶ **(PLAY):** Wiedergabe starten.

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

**SPEAKER LEVEL:** Einstellung der Lautstärke des gewünschten Lautsprechers.

**SOUND EFFECT:** Auswahl eines Klangmodus.

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

**OPTICAL:** Eingangsmodus auf optisch direkt einstellen.

**MUTE:** Gerät stummschalten.

• • • • • • **3** • • • • •

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

**INFO/DISPLAY (☐):** Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

**∧/∨/</> (auf/ab/links/ rechts):** Bewegen Innerhalb der Bildschirmmenüs.

**PRESET +/-:** Auswahl eines Radiosenders.

**TUNING +/-** : Einstellen des gewünschten Radiosenders.

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

**BACK (↶):** Menü verlassen bzw. Wiedergabe fortsetzen. Die Funktion Wiedergabe fortsetzen ist bei bestimmten BD-ROM-Discs u. U. nicht möglich.

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

**DISC MENU:** Disc-Menü aufrufen.

• • • • • • **4** • • • • •

**Farbtasten (R, G, Y, B):** Navigation in den Menüs.
-Taste B: Auswahl Mono/Stereo im UKW-Modus.
**RDS:** Radio Data System.
**PTY:** Programmart der RDS-Sendung anzeigen.

**PTY SEARCH:** Programmart suchen.

**MARKER:** Marks any point during playback.

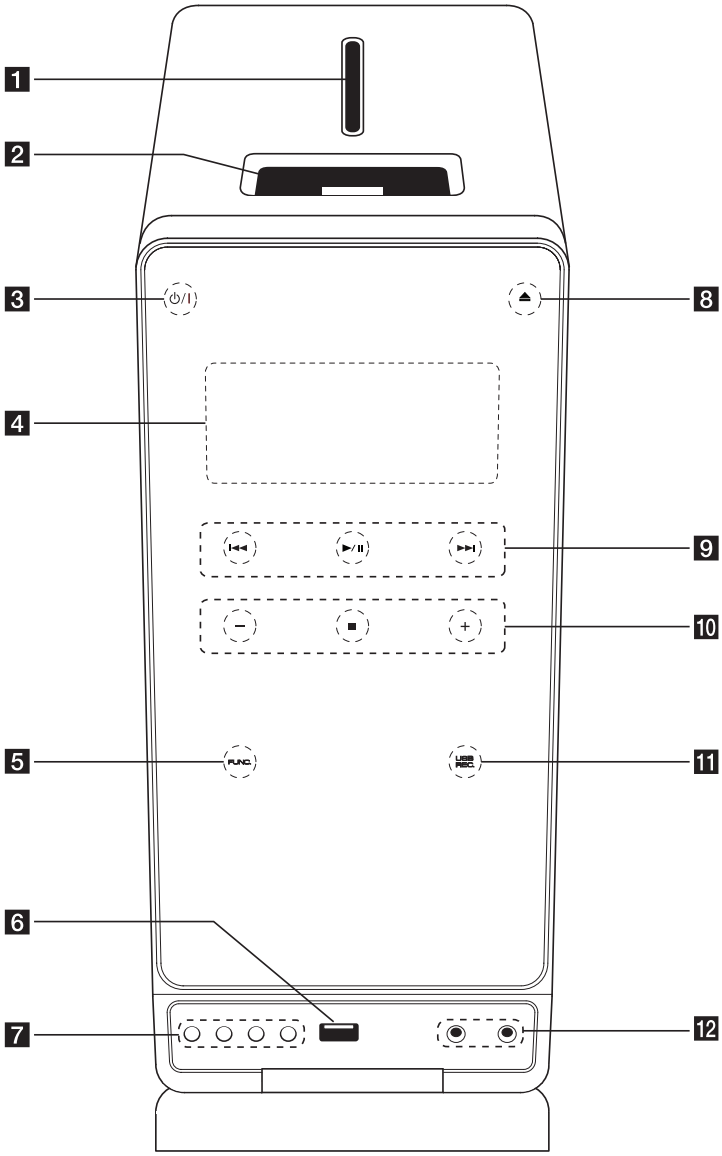
**SEARCH:** Während der Wiedergabe einen Punkt markieren.

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

● **(REC):** Records an audio CD.

**TV-Bedienungstasten:** Siehe Seite 54.

# Vorderes Bedienfeld



1 **Disc-Steckplatz**

2 **iPod dock**

3 ⏻ / I (POWER)
Schaltet das Gerät EIN und AUS.

4 **Anzeigefenster**
Der derzeitige Betriebsmodus des Players.

5 **FUNC.** (FUNCTION)
Auswahl einer Eingangsquelle oder Funktion.

6 **USB-Anschluss**
Anschluss eines USB-Gerätes.

7 **EQ**
Auswahl zwischen zwei verschiedenen Klangarten.

**SET/RDS, DEMO**
Einstellung übernehmen./ RDS (Radio Data System) Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Taste DEMO, um eine Vorführung der Funktionen im Anzeigefenster anzuzeigen. Um die VORFÜHRUNG zu beenden, drücken Sie nochmals die Taste DEMO.

**TIMER**
Mit der TIMER-Funktion können Sie den Radioempfang, die CD- und die USB-Wiedergabe zur gewünschten Zeit ein- und ausschalten.

**CLOCK**
Uhrzeit einstellen und überprüfen.

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

9 I◀◀/▶▶I (Überspringen/Suchlauf):
Zur nächsten oder vorherigen Datei/zum Track/zum Kapitel.
Suchlauf zurück oder vor. (Halten Sie die Taste)
Einstellen des gewünschten Radiosenders.

▶/II (PLAY / PAUSE)
Wiedergabe starten.
Wiedergabe vorübergehend unterbrechen.
Zum Fortfahren der Wiedergabe nochmal drücken.

10 **-/+** (VOLUME)
Einstellen der Lautstärke.

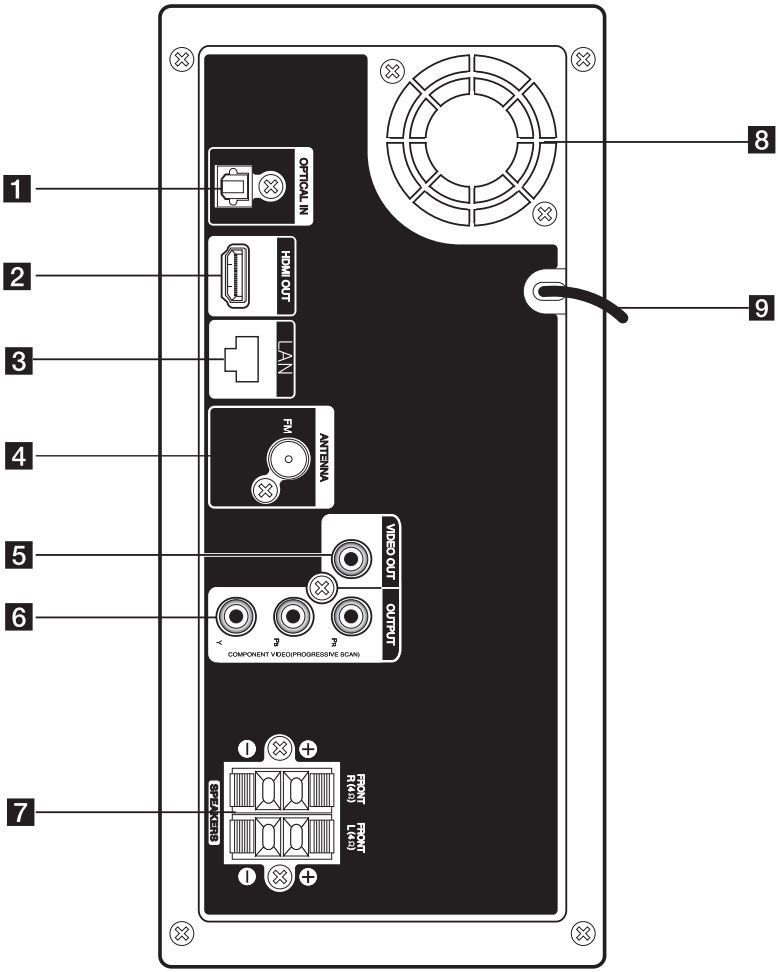
■ (STOP)
Wiedergabe anhalten.

11 **USB REC.**
USB-Aufnahme.

12 **PORT. IN**
Anschluss eines tragbaren Players mit Audioausgängen.

**PHONES**
Kopfhörerbuchse.

# Rückseite


1
2
3
4
5
6
7
8
9
OPTICAL IN
HDMI OUT
LAN
FM
ANTENNA
VIDEO OUT
OUTPUT
COMPONENT VIDEO(PROGRESSIVE SCAN)
SPEAKERS
FRONT R(4~8)
FRONT L(4~8)

1 OPTICAL IN
Anschluss an Geräte mit optischer Audiofunktion.

2 HDMI OUT
Anschluss an einen Fernseher mit HDMI-Eingängen.
(Anschluss für digitales Audio und Video)

3 LAN-Anschluss

4 Antennenanschluss
FM - Anschluss der UKW-Drahtantenne.

5 VIDEO OUT
Anschluss an einen Fernseher mit Videoeingängen.

6 COMPONENT VIDEO (Y $P_B$ $P_R$)OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)
Anschluss an ein Fernsehgerät mit Y Pb Pr-Eingängen.

7 Speakers connectors
Connects the speaker cables.

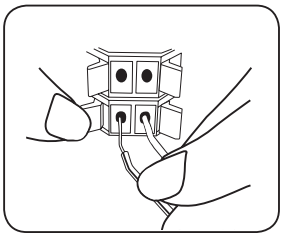
8 Kühlungslüfter

9 Netzkabel

# Anschluss der Lautsprecher am Gerät

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

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



**Vorsicht**

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

# Anschluss an einen Fernseher

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

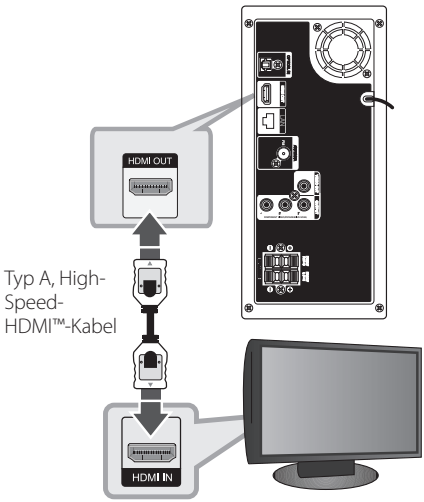
- HDMI-Anschluss (Seite 19)
- Component-Video-Anschluss (Seite 20)
- Video-Anschluss (Seite 20)

**Hinweis**

- Abhängig vom Fernseher und anderen Geräten gibt es verschiedene Anschlussmöglichkeiten an den Player. Verwenden Sie nur einen der in dieser Anleitung angegebenen Anschlüsse.
- Lesen Sie zum Anschluss die Bedienungsanlei-tung des Fernsehers, der Stereo-Anlage bzw. des jeweiligen Gerätes.
- Den Player nicht über einen Videorekorder anschließen. Das DVD-Bild könnte durch das Kopierschutzsystem verzerrt werden.

## HDMI-Anschluss

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.




### Weitere Informationen zu HDMI

- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes folgende Punkte:
  - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät sowie diesen Player aus. Schalten Sie dann das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann den Player ein.
  - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf dieses Gerät eingestellt sein.
  - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsauflösungen 720 x 576p (480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Player zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.
  - Es erfolgt keine Wiedergabe mit diesem Player und es wird ein schwarzer Bildschirm 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 20.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 28).
- 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.

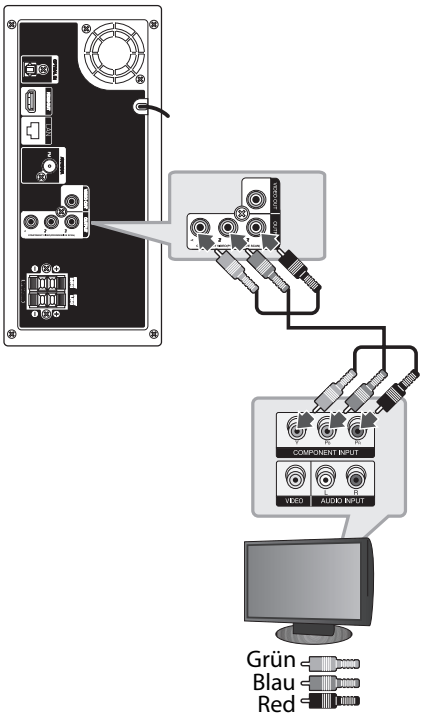
### Hinweis

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

## Component-Video-Anschluss

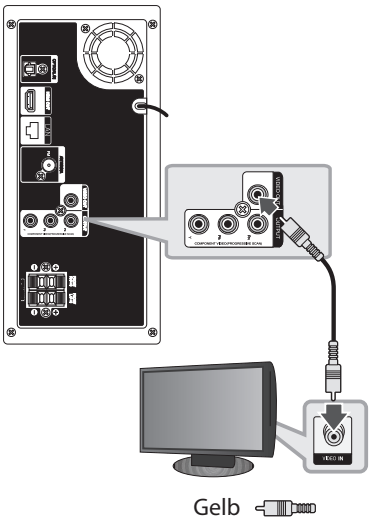
Verbinden Sie die COMPONENT VIDEO OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)-Buchsen des Gerätes über ein Component-Kabel mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des Fernsehers.

Der Ton wird über die Systemlautsprecher ausgegeben.




## Video-Anschluss

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des Players über das Videokabel mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehers. Der Ton wird über die Systemlautsprecher ausgegeben.




## Einstellung der Auflösung

Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen. Die Auflösung wird im Menü [Setup] eingestellt.

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




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

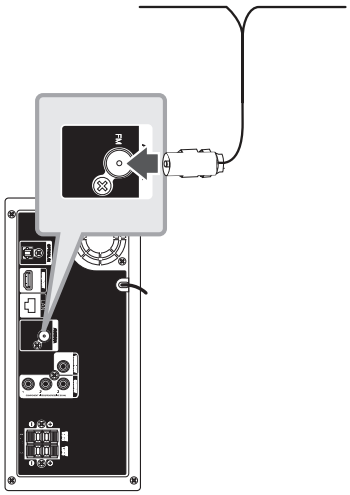
**Hinweis**

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p (oder 480p) ein
  Halten Sie die Taste ■ (STOP) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- In der Einstellung 576i (oder 480i) wird für die HDMI OUT-Buchse eine tatsächliche Auflösung von 576p (oder 480p) eingestellt.
- 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 50 Hz oder 60 Hz eingestellt, je nach Möglichkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.
- Die Auflösung der VIDEO OUT-Buchse ist auf 576i (oder 480i) festgelegt.

# Antennenanschluss

Schließen Sie zum Radioempfang die mitgelieferte Antenne an.

Schließen Sie die FM-Drahtantenne an den FM-Antennenstecker an.




**Hinweis**

Die UKW-Drahtantenne sollte nach dem Anschluss so waagerecht wie möglich ausgerichtet werden. Die UKW-Drahtantenne muss vollständig entfaltet werden.

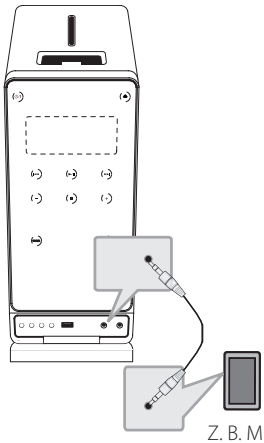
# Anschluss von Zusatzgeräten

## PORT.IN-Anschluss

Sie haben die Möglichkeit, den Ton eines tragbaren Audio-Players über die Lautsprecher dieses Systems wiederzugeben.

Verbinden Sie die Kopfhörerbuchse (oder Line Out-Buchse) des tragbaren Audio-Players mit der PORT. IN-Buchse dieses Gerätes: Wählen Sie dann mit den Tasten RADIO&INPUT(⮌) sowie ENTER (⦿) die Option [PORTABLE].

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



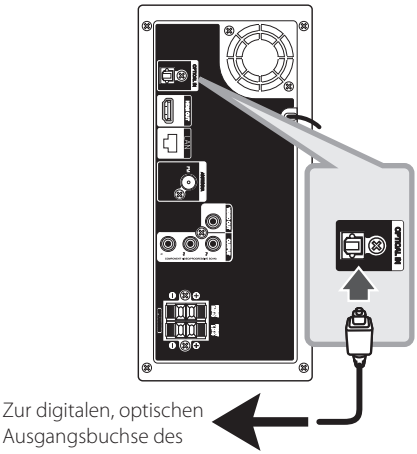
Z. B. MP3-Player.

## OPTICAL IN-Anschluss

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

Verbinden Sie die optische Ausgangsbuchse des Gerätes mit der OPTICAL IN-Buchse an diesem Gerät. Wählen Sie dann mit den Tasten RADIO&INPUT(⮌) sowie ENTER (⦿) die Option [OPTICAL IN]. Oder wählen Sie diese Funktion direkt über die Taste OPTICAL aus.

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



Zur digitalen, optischen Ausgangsbuchse des Gerätes

# Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieser Player kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite oder das integrierte Wireless-Modul 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

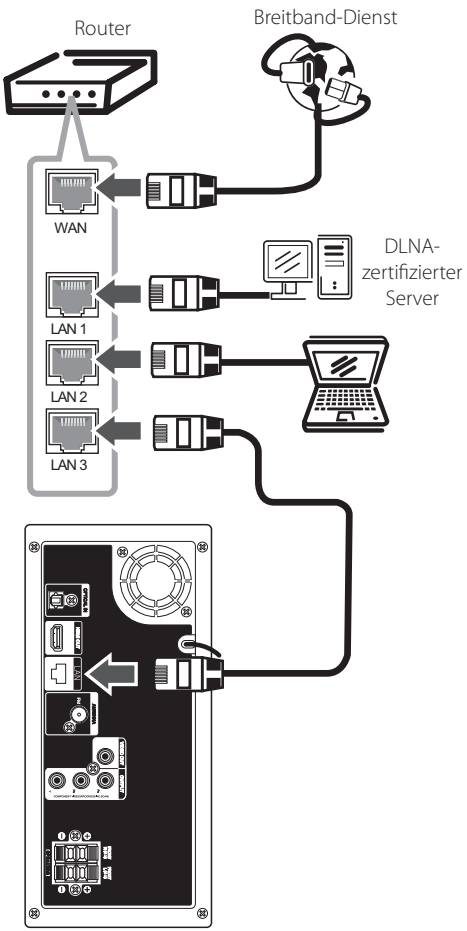
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

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.



## 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

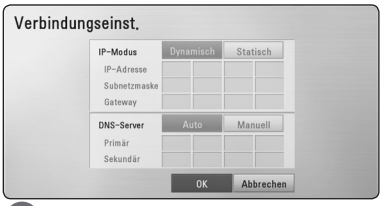
Vor der Einrichtung des Kabel-Netzwerks muss eine Breitband-Internetverbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden.

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




2. Wählen Sie [Ja] und drücken Sie zum Fortfahren auf ENTER (⊙). Die derzeitigen Netzwerkeinstellungen werden durch die neuen Verbindungseinstellungen ersetzt.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

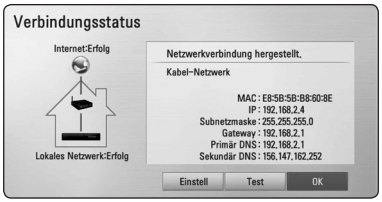
   Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.




**Hinweis**

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

4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.
5. Der Player fordert Sie zur Prüfung der Netzwerkverbindung auf. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkverbindung herzustellen.
6. Wählen Sie den Eintrag [Test] und drücken Sie bei Schritt 5 auf ENTER (⊙), um den Status der Netzwerkverbindung auf dem Bildschirm anzuzeigen.
   Der Test kann auch über die Option [Verbindungsstatus] im Menü [Setup] durchgeführt 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.

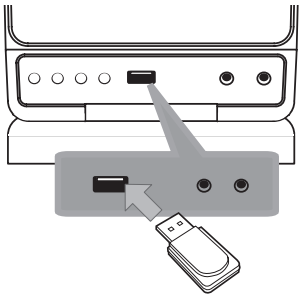
- Die über die Internetverbindung angebotenen Funktionserweiterungen für BD-ROM-Discs werden nicht von unserem Unternehmen erzeugt oder zur Verfügung gestellt, und unser Unternehmen gewährleistet nicht die Funktionalität oder künftige Verfügbarkeit dieser Inhalte. Bestimmte über eine Internetverbindung 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.

# Anschluss eines USB-Gerätes

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

## Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

1. Schließen Sie das USB-Gerät fest am USB-Anschluss an.



Bei Anschluss eines USB-Gerätes bei eingeblendetem Hauptmenü werden auf dem USB-Speichergerät enthaltene 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. Markieren Sie zum Unterbrechen des Ladevorgangs die Option [Abbrechen] und drücken Sie ENTER (⊙).

2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten < / > die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).
5. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf PLAY bzw. auf ENTER (⊙).
6. Ziehen Sie das USB-Gerät vorsichtig ab.

**Hinweis**

- Dieser Player unterstützt USB-Flash-Laufwerke/externe USB-Festplatten mit dem Dateiformat FAT16, FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video). Für BD-Live sowie zum Kopieren von Audio-CDs wird jedoch ausschließlich das Dateiformat FAT16 oder FAT32 unterstützt. Bitte nutzen Sie für BD-Live und zum Kopieren von Audio-CDs das USB-Flash-Laufwerk/eine externe Festplatte mit dem Dateiformat FAT16 oder FAT32.
- Das USB-Gerät kann als lokaler Speicher eingesetzt werden, um BD-Live-Discs über das Internet wiederzugeben.
- Dieses Gerät unterstützt bis zu acht 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-Gerät mit Unterstützung für USB 1.1 und USB 2.0.
- Es können Film-, 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 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 Speichergerät eingesetzt werden.
- Der iPod kann nur über einen USB-Anschluss aufgeladen werden.

# Einstellungen

## Setup-Einstellungen vornehmen

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

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).




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




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




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




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

## Das Menü [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 Component- und HDMI-Videosignal. Einzelheiten zur Einstellung der Auflösung finden Sie auf den Seiten 20

**[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.

**[1080p]**

Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

**[1080i]**

Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

**[720p]**

Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

**[576p (oder 480p)]**

Ausgabe von 576 (oder 480) Zeilen Progressive-Video.

**[576i (oder 480i)]**

Ausgabe von 576 (oder 480) Zeilen Interlaced-Video.

## 1080p-Anzeige

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

**Hinweis**

- In der Einstellung [24 Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50 Hz/ 60 Hz].
- Auch wenn die Option [1080p-Anzeige] auf [24Hz] eingestellt ist, wird die tatsächliche Bildfrequenz der Videoausgabe je nach Format der Video-Quelle auf 50 Hz/ 60 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.

## Hintergrundbild

Hintergrund des Startbildschirms ändern.

# Das Menü [SPRACHE]

## Anzeigemenü

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

## Disc-Menü/Disc-Audio/ Disc-Untertitel

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

**[Original]**

Die auf der Disc aufgezeichnete Originalsprache wird verwendet.

**[Andere]**

Drücken Sie zur Auswahl einer anderen Sprache auf ENTER (⊙). Geben Sie über die Nummerntasten die entsprechende vierstellige Nummer ein, die Sie der Liste der Sprachcodes entnehmen können (siehe Seite 59), und drücken Sie ENTER (⊙).

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

Untertitel ausblenden.

**Hinweis**

Die Spracheinstellungen werden je nach Disc möglicherweise nicht übernommen.

# Das Menü [AUDIO]

## HD AV Sync

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

## 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.

## Das Menü [SPERRE]

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

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

### Kennwort

Sie können ein Kennwort vergeben oder ändern.

**[Keine]**

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

**[Ändern]**

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

**Wenn Sie das Kennwort vergessen haben**

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

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

**Hinweis**

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

### DVD-Einstufung

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

**[Einstufung 1-8]**

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

**[Aufheben]**

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

### Blu-ray-Disc-Einstufung

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

**[255]**

Alle BD-ROM-Discs wiedergeben.

**[0-254]**

BD-ROM-Discs mit der entsprechenden Einstufung wiedergeben.

**Hinweis**

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

### Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 58 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

# 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 Kabel- bzw. Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf den Seiten 23.)

## Verbindungsstatus

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

## BD-LIVE-Verbindung

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

**[Zulässig]**

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

**[Teilweise zulässig]**

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

**[Nicht zulässig]**

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

## NetCast

**[Landeseinstellung]**

Wählen Sie das Land zur Anzeige der jeweiligen Dienste und Inhalte der Dienste [NetCast].

# Das Menü [WEITERE]

## DivX® VOD

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, Inc. 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 VOD heruntergeladenen Filme mit dem Registrierungscode dieses Players können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

## 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.

**[BD-LIVE-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 55).

## Haftungsausschluss

Drücken Sie auf ENTER (⊙) um den Haftungsausschluss für Netzwerk-Dienste auf Seite 66.

# Klangeffekte

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

**[NATURAL]:** Behaglicher und natürlicher Klang.

**[Bypass]:** Softwaretitel mit Mehrkanal-Surround-Audiosignalen werden so wiedergegeben, wie sie aufgenommen wurden.

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

**[Up scaler]:** Klangverbesserung beim Anhören von MP3-Dateien oder anderen komprimierten Musikdateien. Diese Funktion ist nur im 2-Kanal-Modus verfügbar.

**[Loudness]:** Verbesserung der Bässe und Höhen.

**[Benutz.-EQ]:** You can adjust the sound by raising or lowering the level of specific frequency.

### Einstellen des [Benutz.-EQ]




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

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

**[Clear Voice]:** Für klare Sprache zur Verbesserung der Sprachqualität.

**[Virtual]:** Virtueller Surround-Sound.

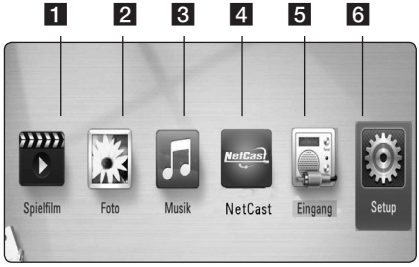
**[Game]:** Virtueller Klang für Videospiele.

**[Night]:** Diese Funktion ist nützlich, um Spielfilme bei Nacht mit geringer Lautstärke anzuschauen.

# Normale Wiedergabe

## Bedienungen im Menü [STARTMENÜ]

Beim Drücken der Taste HOME (⌂) wird das Hauptmenü eingeblendet. Wählen Sie mit den Tasten </> einen Eintrag aus und drücken Sie ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | **[Spielfilm] -** Wiedergabe von Videos. |
| 2 | **[Foto] -** Wiedergabe von Fotos. |
| 3 | **[Musik] -** Wiedergabe von Musik. |
| 4 | **[NetCast] -** NetCast-Startseite aufrufen |
| 5 | **[Input] -** Eingangsmodus ändern. |
| 6 | **[Setup] -** Systemeinstellungen aufrufen. |

## Discs wiedergeben

**BD** **DVD** **ACD**

1. Legen Sie eine Disc ein.

   Die Wiedergabe wird bei den meisten Audio-CDs, BD-ROM- und DVD-ROM-Discs automatisch gestartet.
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [Blu-ray-Disc], [DVD], [VR] oder [Audio] und drücken Sie ENTER (⊙)

**Hinweis**

Beim Einschalten des Gerätes bei eingelegter Disc wird die Wiedergabe nicht automatisch gestartet.

**Hinweis**

- Die in dieser Anleitung beschriebenen Wiedergabefunktionen sind nicht für alle Dateien und Medien verfügbar. Bestimmte Funktionen sind aus verschiedenen Gründen nicht immer möglich.
- Abhängig von den Titeln auf einer BD-ROM Disc ist zur korrekten Wiedergabe u. U. ein USB-Anschluss erforderlich.
- Nicht finalisierte DVD-VR-Discs werden auf diesem Player u. U. nicht wiedergegeben.
- Bestimmte DVD-VR-Discs enthalten CPRM-Daten des DVD RECORDER. Solche Discs können auf diesem Gerät nicht abgespielt werden.

## Wiedergabe einer Datei auf einer Disc/einem USB-Gerät

**MOVIE** **MUSIC** **PHOTO**

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

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
2. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ den Eintrag [Daten] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ► (PLAY) bzw. auf ENTER (⊙).

## 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 1.4 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 (Typ A, High-Speed-HDMI™-Kabel) 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 [Setup] auf [Ein] (Seite 28).
2. Legen Sie eine Disc 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.

## BD-Live™-Discs anschauen

BD

BD-ROM-Discs unterstützen zudem BD-Live-Inhalte (BD-ROM Version 2 Profil 2), 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 (Seiten 23).
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf dem Bedienungsfeld an.
   Zum Herunterladen von Bonus-Material ist ein USB-Speichergerät erforderlich.
3. rücken Sie die Taste HOME (⌂) und nehmen Sie die Einstellungen für die Option [BD-LIVE-Verbindung] im Menü [Setup] vor (Seite 31).
   Je nach eingelegter Discs 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 Blue-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.

## 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 (Seiten 23).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ einen DLNA-Medien-Server oder einen freigegebenen Ordner auf dem PC und drücken Sie ENTER (⊙).

   Um die Suche nach verfügbaren Medien-Servern zu wiederholen, drücken Sie die grüne Taste (G).
5. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / </> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ENTER (⊙).

**Hinweis**

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Player wiedergegeben werden.
- Untertiteldatei und Filmdatei 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.

## Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte

### Wiedergabe anhalten

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■ (STOP).

### Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ❚❚ (PAUSE).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe auf ▶ (PLAY).

### Einzelbildwiedergabe (Video)

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

### Suchlauf vor oder zurück

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

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

### Wiedergabegeschwindigkeit verringern (Video)

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

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

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste 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 ▶ (PLAY).

### Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (STOP).

### Diashow unterbrechen

Drücken Sie während der Diashow auf ❚❚ (PAUSE).
Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow auf ▶ (PLAY).

### Zum vorherigen/nächsten Foto springen

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

## Bedienungen im Disc-Menü

BD DVD AVCHD

### Disc-Menü aufrufen

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

Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > den gewünschten Menüeintrag aus.

### Popup-Menü einblenden

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

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

## Wiedergabe fortsetzen

BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Bei bestimmten Discs merkt sich das Gerät den Punkt, an dem die Taste ■ (STOP) gedrückt wurde.
Sobald das Symbol "❚❚■ (Pause Stop)" kurz auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie auf ▶ (PLAY), um die Wiedergabe (ab der aktuellen Szene) fortzusetzen.

Bei zweimaligem Drücken auf ■ (STOP) bzw. beim Auswerfen der Disc erscheint das Symbol "■(Complete Stop)" auf dem Bildschirm.
Das Gerät löscht daraufhin sämtliche Anhaltepunkte.

**Hinweis**

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

# Erweiterte Wiedergabe

## Wiederholte Wiedergabe

**BD** **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MOVIE**

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

**Blu-ray-Disc/DVD/Spielfilm**

**A-** – Den ausgewählten Abschnitt wiederholt wiedergeben.

**Kapitel** – Das aktuelle Kapitel mehrmals wiedergeben.

**Titel** – Den aktuellen Titel mehrmals wiedergeben.
**Alle** – Alle Tracks oder Dateien mehrmals wiedergeben.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT (↻) und wählen Sie die Option [Aus].

**Audio-CDs/Musikdateien**

**A-B** – Den ausgewählten Abschnitt wiederholt wiedergeben (nur Audio-CD).

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

**All** –Alle Tracks oder Dateien mehrmals wiedergeben.

**All** – Alle Tracks oder Dateien mehrmals in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

– Tracks bzw. Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste CLEAR.

**Hinweis**

- Beim Drücken der Taste ▶▶| während der wiederholten Wiedergabe eines Kapitels/ Titels wird die Wiedergabewiederholung beendet.
- Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

## Abschnittswiederholung

**BD** **DVD** **AVCHD** **ACD**

Es ist möglich, einen markierten Abschnitt wiederholt wiederzugeben.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste REPEAT (↻), um den Startpunkt [A-] des zu wiederholenden Abschnitts festzulegen.
2. Drücken Sie am Ende des Abschnitts auf ENTER (⊙). Der gewählte Abschnitt wird daraufhin fortlaufend wiederholt.
3. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT (↻) und wählen Sie die Option [Aus].

**Hinweis**

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

## Markensuche

BD DVD AVCHD MOVIE

Die Wiedergabe kann von bis zu neun gespeicherten Punkten erfolgen.

### Eine Marke hinzufügen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe an der gewünschten Stelle die Taste MARKER. Daraufhin wird kurz das Markierungssymbol auf dem Bildschirm eingeblendet.
2. Wiederholen Sie Schritt 1, um bis zu neun Markierungen festzulegen.

### Aufrufen einer markierten Szene

1. Drücken Sie die Taste SEARCH, um das Suchmenü auf dem Bildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie über die Nummerntasten die gewünschte Markierungsnummer aus. Die Wiedergabe beginnt ab der markierten Szene.

### Eine Marke löschen

1. Drücken Sie die Taste SEARCH, um das Suchmenü auf dem Bildschirm aufzurufen.




2. Drücken Sie die Taste V um die gewünschte Markierungsnummer zu markieren. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte markierte Szene zum Löschen aus.
3. Drücken Sie die Taste CLEAR, um die markierte Szene im Suchmenü zu löschen.

**Hinweis**

- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs, Titeln und je nach Verfügbarkeit des Servers nicht möglich.
- Beim Anhalten des Titels (■), beim Ändern des Titels oder beim Auswerfen der Disc werden alle Markierungspunkte gelöscht.
- Bei einer Gesamtlänge eines Titels von unter 10 Sekunden ist diese Funktion nicht möglich.

## Bedienungen im Suchmenü

BD DVD AVCHD MOVIE

Über das Suchmenü kann eine gewünschte Stelle zum Beginn der Wiedergabe aufgerufen werden.

### Einen Wiedergabepunkt suchen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SEARCH, um das Suchmenü aufzurufen.




2. Drücken Sie die Taste </>, um die Wiedergabe 15 Sekunden vor oder zurück zu springen.
   Um eine bestimmte Stelle zu überspringen, halten Sie die Taste </> gedrückt.

### Wiedergabe ab der markierten Szene starten

1. Drücken Sie die Taste SEARCH, um das Suchmenü auf dem Bildschirm aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste V, um die gewünschte Markierungsnummer zu markieren. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte markierte Szene zur Wiedergabe aus.
3. Drücken Sie zur Wiedergabe ab der markierten Szene auf ENTER (⊙).

**Hinweis**

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

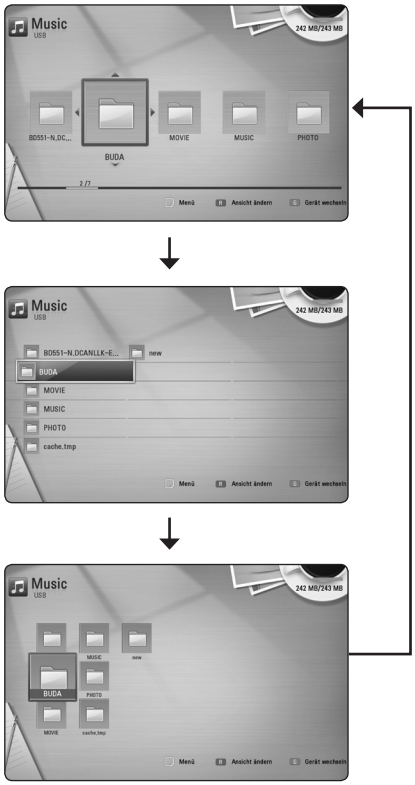
## Listenansicht ändern

**MOVIE** **MUSIC** **PHOTO**

Die Listenansicht kann in den Menüs [Spielfilm], [Musik] und [Foto] geändert werden.

### Möglichkeit 1

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).




### Möglichkeit 2

1. Drücken Sie innerhalb der Liste die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Ansicht ändern].
3. Drücken Sie zum Ändern der Listenansicht auf ENTER (⊙).

## Informationen zu Inhalten anzeigen

**MOVIE**

Mit diesem Player können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V / < / > eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Information] und drücken Sie ENTER (⊙).
   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie während der Wiedergabe eines Spielfilms die Taste TITLE/POPUP, um Informationen zur Datei anzuzeigen.

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

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




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

**Hinweis**

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

## 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.

## Funktionen während der Fotoanzeige

PHOTO

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

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf INFO/DISPLAY (□) um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ eine Einstellung aus.




**1** **Aktuelles Foto/Gesamtanzahl Fotos** – Wechseln Sie mit den Tasten < / > zum vorherigen/nächsten Foto.

**2** **Diashow**– Drücken Sie zum Starten oder Anhalten der Diashow die Taste ENTER (⊙).

**3** **Musikauswahl**– Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 41)

**4** **Musik** –Drücken Sie zum Starten oder Beenden der Hintergrundmusik auf ENTER (⊙).

**5** **Drehen** – Drücken Sie zum Drehen eines Fotos im Uhrzeigersinn auf ENTER (⊙).

**6** **Zoom** – Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs [Zoom] auf ENTER (⊙).

**7** **Effekt** – Wählen Sie mit den Tasten < / > einen Überblendungseffekt zwischen den einzelnen Fotos während einer Diashow.

**8** **Geschwindigkeit** – Wählen Sie mit den Tasten < / > die Verzögerung zwischen den einzelnen Fotos während einer Diashow.

3. Drücken Sie zum Verlasen des Einstellungsmenüs auf BACK(↶).

## Während der Diashow Musik hören

PHOTO

Während der Fotoanzeige können Musiktitel wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf INFO/DISPLAY (□), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V den Eintrag [Musikauswahl] und drücken Sie ENTER (⊙), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V ein Gerät aus und drücken Sie ENTER (⊙).
   Das auswählbare Gerät ist vom Speicherort der Fotodatei zur Vollbildanzeige abhängig.

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

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




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

**Hinweis**

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

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

# Bildschirmmenü

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

## Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (□), um verschiedene Wiedergabeinformationen anzuzeigen.




**1** **Titel** – Aktuelle Titelnummer/Gesamtanzahl der Titel

**2** **Kapitel** – Aktuelle Kapitelnummer/ Gesamtanzahl der Kapitel

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

**4** **Audio** – Ausgewählte Audiosprache oder gewählter Tonkanal

**5** **Untertitel** – Ausgewählte Untertitel

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

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

**8** **Bildmodus** – Gewählter Anzeigemodus

2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V eine Einstellung aus.
3. Stellen Sie mit den Tasten < / > den gewünschten Einstellungswert ein.
4. Drücken Sie auf BACK(↶), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

**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.

## Wiedergabe ab einer gewählten Zeitposition

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/DISPLAY (▢). Im Zeit-Suchlauf-Feld wird die verstrichene Spielzeit angezeigt.
2. Wechseln Sie in das [Zeit]-Feld 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 während der Wiedergabe 60 Sekunden vor oder zurück zu springen.
3. Drücken Sie zur Wiedergabe ab dem gewählten Zeitpunkt auf ENTER (⊙).

**Hinweis**

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

## Tonkanal wechseln

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Audio].
3. 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. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschte Sprache.
- Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.
- Bei BD-ROM-Discs wird ein mehrsprachiges Audioformat (5.1 Ka. oder 7.1 Ka.) als [MultiCH] im Bildschirmmenü angezeigt.

## Auswahl der Untertitelsprache

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Option [Untertitel].
3. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Untertitelsprache.
4. Drücken Sie auf BACK (↶) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

**Hinweis**

Bei bestimmten Discs können die Untertitel nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschten Untertitel.

## Anzeige verschiedener Kamerawinkel

BD DVD

Falls Szenen auf der Disc in verschiedenen Kamerawinkeln aufgezeichnet wurden, kann der Kamerawinkel während der Wiedergabe gewechselt werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Winkel].
3. Legen Sie mit den Tasten < / > den gewünschten Blickwinkel fest.
4. Drücken Sie auf BACK (↶) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

## Ändern des TV-Bildformats

BD DVD AVCHD MOVIE

Das TV-Bildformat kann während der Wiedergabe geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Bildformat].
3. Legen Sie mit den Tasten < / > das gewünschte Bildformat fest.
4. Drücken Sie auf BACK (↶) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

**Hinweis**

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

## Anzeigemodus einstellen

BD DVD AVCHD MOVIE

Der [Bildmodus] kann während der Wiedergabe geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Taste Λ / V die Option [Bildmodus].
3. Legen Sie mit den Tasten < / > das gewünschte Bildformat fest.
4. Drücken Sie auf BACK (↶) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

### Einstellen der Option [Benutzereinst.]

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten Λ / V die Option [Bildmodus].
3. Wählen Sie mit den Tasten < / > die Option [Benutzereinst.] und drücken Sie ENTER (⊙).




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

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

## 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 die Taste INFO/DISPLAY (□), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ die Option [Codeliste].
3. Legen Sie mit den Tasten < / > den gewünschten Zeichensatz fest.




4. Drücken Sie auf BACK (↶) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

**Hinweis**

Diese Funktion ist in bestimmten Regionen nicht möglich.

# Audio-CD kopieren

Auf einem USB-Speichergerät können einer oder alle Titel einer Audio-CD aufgenommen werden.

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf dem Bedienungsfeld an.
2. Legen Sie eine Disc ein.
   Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.
3. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (□), um das Einstellungsmenü aufzurufen.

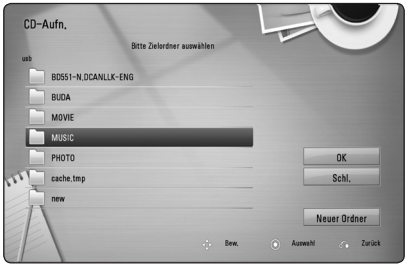
   Oder

   Drücken Sie die Taste ●REC auf der Fernbedienung. Es können alle Musiktitel einer Audio-CD aufgenommen werden.
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ die Option [CD-Aufn.] und drücken Sie ENTER (⊙).
5. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ im Menü einen Track zum Kopieren aus und drücken Sie ENTER (⊙).

   Wiederholen Sie diesen Schritt zur Auswahl weiterer Titel.

| | |
|---|---|
| Alle ausw. | Alle Titel auf einer Audio-CD auswählen. |
| Option | Wählen Sie im Popup-Menü eine Encoding-Option (128kbps, 192kbps, 320kbps) |
| Schl. | Aufnahme abbrechen und zum vorherigen Bildschirm zurückkehren. |

5. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > die Option [Start] und drücken Sie ENTER (⊙).
6. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > einen Zielordner zum Kopieren aus.




   Um einen neuen Ordner zu erstellen, wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > den Eintrag [Neuer Ordner] und drücken Sie ENTER (⊙).

   Geben Sie über die virtuelle Tastatur einen Ordnernamen ein, markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙).
7. Use ∧ / ∨ / < / > to select [OK], and press ENTER (⊙) to start Audio CD recording.

   If you want to stop in progressing Audio CD recording, press ENTER (⊙) while [Cancel] is highlighted.
8. A message appears when Audio CD recording is completed. Press ENTER (⊙) to check the music file created in the destination folder.

### Hinweis

- In der folgenden Tabelle finden Sie die durchschnittlichen Aufnahmedauer am Beispiel einer Musikdatei mit vier Minuten Wiedergabedauer bei 192 kbps.

| Stop-Modus | Während der Wiedergabe |
|---|---|
| 1 min. | 4 min. |

- Bei den angegebenen Aufnahmezeiten handelt es sich um Näherungswerte.
- Die tatsächliche Aufnahmedauer für ein USB-Speichergerät kann je nach den Merkmalen des USB-Speichergerätes variieren.
- Zur Aufnahme auf einem USB-Speichergerät sind mindestens 50 MB freier Speicher erforderlich.
- Für eine korrekte Aufnahme sollte ein Musiktitel mindestens 20 Sekunden lang sein.
- Während des Kopiervorgangs einer Audio-CD darf der Player nicht ausgeschaltet und das angeschlossene USB-Speichergerät nicht getrennt werden.

### Vorsicht

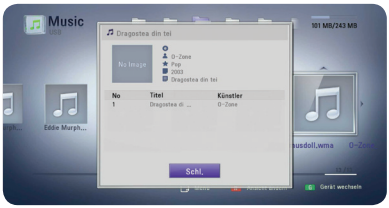
Die Funktionen Aufnahme und Kopieren dieses Players sind ausschließlich für die private und nicht kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die unerlaubte Vervielfältigung kopiergeschützter Inhalte, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Sendungen und Tonaufnahmen, stellt eine Verletzung des Urheberrechts dar und wird strafrechtlich verfolgt. Dieses Gerät sollte nicht für solche Zwecke eingesetzt werden. LG übernimmt ausdrücklich keine Haftung oder Gewähr für die gesetzeswidrige Verteilung oder Nutzung genehmigungspflichtiger Inhalte zu kommerziellen Zwecken.

**Zeigen Sie Verantwortung**

**Beachten Sie das Urheberrecht**

# Dateiinformationen MP3 anzeigen (ID3 Tag)

1. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> eine Musikdatei aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (□), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V den Eintrag [Information] und drücken Sie ENTER (◉).
4. Der Musikinformationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.




### Hinweis

Für bestimmte MP3-Dateien werden u. U. keine Informationen angezeigt.

# Radiobetrieb

Die Antennen müssen angeschlossen sein.
(Siehe Seite 21.)

## Radio hören

1. Drücken Sie die Taste RADIO&INPUT (⇆), bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint. Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.
2. Halten Sie die Taste TUNING (-/+) ca. zwei Sekunden lang gedrückt, bis die Frequenzanzeige beginnt zu laufen, und lassen Sie die Taste dann los. Die Sendersuche stoppt, sobald ein Radiosender empfangen wird.

   Oder

   drücken Sie mehrmals die Tasten TUNING (-/+).
3. Stellen Sie über den Lautstärkeregler -/+ (VOLUME) auf dem Bedienungsfeld oder über die Tasten VOL (+/-) auf der Fernbedienung die Lautstärke ein.

## Speichern von Radiosendern

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

1. Drücken Sie die Taste RADIO&INPUT (⇆), bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint.
2. Stellen Sie mit den Tasten TUNING (-/+) die gewünschte Frequenz ein.
3. Drücken Sie die Taste ENTER (⊙) bis eine Speicherplatznummer im Anzeigefenster blinkt.
4. Wählen Sie mit den Tasten PRESET (-/+) die gewünschte Speicherplatznummer.
5. Drücken Sie auf ENTER (⊙). Der Radiosender wird gespeichert.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für weitere Sender.
7. Drücken Sie PRESET (-/+) auf der Fernbedienung wiederholt, um den gewünschten Speichersender zu wählen.

## Alle gespeicherten Sender löschen

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

## Einen gespeicherten Sender löschen

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

## Schlechten UKW-Empfang verbessern

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

## Siehe die Hinweise über Radiosender

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

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

# Weitere Funktionen

## Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Halten Sie die Taste CLOCK mindestens zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Wählen Sie entweder ⏮/⏭.
   - AM 12:00 (zur Anzeige von am und pm) oder 0:00 (für 24-Stunden-Anzeige)
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die Taste SET.
5. Wählen Sie mit den Tasten ⏮/⏭ die Stunde.
6. Drücken Sie die Taste SET.
7. Stellen Sie mit den Tasten ⏮/⏭ die Minuten ein.
8. Drücken Sie die Taste SET.

## Player als Wecker verwenden

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Taste TIMER. Daraufhin blinkt jede der Funktionen.
3. Drücken Sie die Taste SET, sobald die Betriebsart angezeigt wird, mit der Sie geweckt werden sollen.
4. Daraufhin erscheint die Meldung "ON TIME". Die gewünschte Uhrzeit, zu der das Gerät eingeschaltet wird. Stellen Sie mit den Tasten ⏮/⏭ die Stunden und Minuten ein und drücken Sie die Taste SET.
5. Daraufhin erscheint die Meldung "OFF TIME". Die gewünschte Uhrzeit, zu der das Gerät ausgeschaltet wird.
6. Stellen Sie mit den Tasten ⏮/⏭ die Stunden und Minuten ein und drücken Sie die Taste SET.
7. Als nächstes wird die Lautstärke (VOL) angezeigt, mit der Sie geweckt werden. Stellen Sie mit den Tasten ⏮/⏭ die Lautstärke ein und drücken Sie die Taste SET. Das Uhr-Symbol "🕒" zeigt an, dass der Wecker gestellt wurde.
8. Drücken Sie zweimal die Taste TIMER. Daraufhin wird die Einstellung angezeigt.

**Hinweis**

- Die Uhrzeit kann nach dem Einstellen durch Drücken der Taste CLOCK angezeigt werden, selbst bei ausgeschaltetem Player.
- Das Alarm-Symbol kann nach dem Einstellen der Uhrzeit und der Alarmzeit durch Drücken "🕒" der Taste CLOCK angezeigt werden, selbst bei ausgeschaltetem Player.
- Das Alarm-Symbol kann nach dem Einstellen der Uhrzeit "🕒" und der Alarmzeit durch Drücken der Taste TIMER angezeigt werden, selbst bei ausgeschaltetem Player. Diese Funktion wird daraufhin täglich ausgeführt.
- Diese Funktion ist entsprechend der unteren Bedingung auszuführen.
  - Disc: Nur Audio-CD
  - USB: Nur MP3/WMA im USB-Speichergerät
  - Andere Datei oder Disc: Diese Funktion wird vom TUNER durchgeführt.

## Einstellen des Sleep-Timers

Drücken Sie mehrmals die Taste SLEEP, um die Zeit bis zum Ausschalten des Gerätes zwischen 10 und 180 Minuten einzustellen. Nach Ablauf dieser Zeit wird das Gerät ausgeschaltet.

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

**Hinweis**

Die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten des Gerätes kann angezeigt werden.

Drücken Sie die Taste SLEEP. Im Anzeigefenster wird die Zeit bis zum Ausschalten des Gerätes angezeigt.

## Dimmer

Drücken Sie einmal die Taste SLEEP. Die LED-Anzeige (Leuchtdiode) auf dem Bedienungsfeld erlischt und das Anzeigefenster wird um die Hälfte verdunkelt. Um die Funktion abzubrechen, drücken Sie mehrmals die Taste SLEEP, bis die Anzeige nicht mehr gedimmt ist. Beim Berühren der Tasten im Sleep-Timer-Modus leuchten die Tasten fünf Sekunden lang auf und erlöschen wieder.

## Ton vorübergehend stummschalten

Drücken Sie MUTE , um das Gerät stumm zu schalten.

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

## DEMO

In the power off state, it demonstrates the function on display window by pressing DEMO. To cancel the DEMO, press it again.

**Hinweis**

- Während einer VORFÜHRUNG befindet sich das Gerät im VORFÜHRUNG -Modus, auch beim Abziehen des Netzkabels.
- Während der VORFÜHRUNG können auch andere Funktionen aufgerufen werden. Die VORFÜHRUNG wird in diesem Fall vorübergehend unterbrochen.
  - Falls 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird die VORFÜHRUNG automatisch fortgesetzt.

# NetCast™ Entertainment nutzen

Über die NetCast-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 23).
2. Press HOME ( ).
3. Drücken Sie die Taste < / > den Eintrag [NetCast] und drücken Sie ENTER ( ).




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

**Hinweis**

- Weitere Informationen zu den einzelnen Diensten erhalten Sie bei Ihrem Anbieter oder auf den Supportseiten der Dienste.
- Änderungen an den Inhalten der NetCast-Dienste sowie an entsprechenden Informationen, einschließlich der Benutzeroberfläche, vorbehalten. Aktuelle Hinweise zu den einzelnen Diensten finden Sie auf der Website.

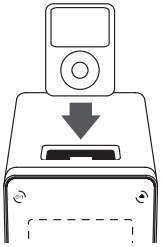
# Wiedergabe von einem iPod

Sie können die Musik auf Ihrem iPod wiedergeben. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des iPod.

### Vorbereitung

- Videos und Fotos eines iPod auf dem Bildschirm anzeigen.
  - Der Videoanschluss sollte über die VIDEO OUT-Buchse auf der Rückseite dieses Gerätes erfolgen. Einen geeigneten Videoeingangsmodus für den Fernseher wählen.
  - Wählen Sie je nach iPod-Modell Videos > Video-Einstellungen und stellen Sie die Option TV-Ausgang am iPod auf Fragen oder Ein ein. Weitere Hinweise zu Video-Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des iPod.
  - Fotos können nur im iPod-Eingangsmodus und nur als Diashow angezeigt werden. Zur Anzeige der Fotos auf dem Fernseher muss die Diashow auf dem iPod gestartet werden. Weitere Hinweise zu Diashows finden Sie in der Bedienungsanleitung des iPod.
- Schalten Sie dieses Gerät vor dem Anschluss des iPod und stellen Sie die Lautstärke auf ein Minimum ein.

1. Schließen Sie den iPod fest an.
   Beim Einschalten dieses Gerätes wird der iPod automatisch mit eingeschaltet und aufgeladen.



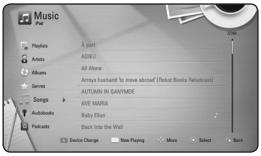
Beim Anschluss eines iPod im Hauptmenü werden die Musiktitel vom Player automatisch wiedergegeben. Oder es wird ein Menü zur Dateiauswahl eingeblendet.




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

## iPod-Inhalte auf dem Bildschirm anzeigen

1. Schließen Sie den iPod fest an.
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten < / > die Option [Musik] oder [Spielfilm] und drücken Sie ENTER (⊙).
   Wählen Sie bei Anschluss eines anderen Gerätes (CD oder USB) im Menü den Eintrag iPod.
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧ / ∨ / < / > eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ENTER (⊙).




Über die Funktion Power Scroll auf dem Bildschirm können Sie auf einfache Weise nach Inhalten suchen.




Power scroll

**Hinweis**

Falls die Sprache zur Anzeige der Bildschirmmenüs auf Chinesisch (vereinfacht) eingestellt ist, kann die Power Scroll-Funktion nicht störungsfrei genutzt werden.

## Bedienung des iPod im iPod-Modus

Ihr iPod lässt sich über die mitgelieferte Fernbedienung sowie über die Tasten am iPod bedienen.

1. Schließen Sie den iPod fest an.
   Beim Einschalten dieses Gerätes wird der iPod automatisch mit eingeschaltet und aufgeladen.
2. Wählen Sie mit der Taste RADIO&INPUT den iPod-Eingangsmodus.

### Fernbedienung

| | |
|---|---|
| ∧/∨/</> | Auswahl einer Option in einem Menü. |
| ▶/ENTER | Musik- oder Videowiedergabe starten. |
| ❚❚ | Wiedergabe unterbrechen. Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe nochmals auf ▶ (PLAY). |
| ◀◀/▶▶ | Schneller Vor- oder Rücklauf eines Titels oder Videos. |
| ⏮/⏭ | Titel vor oder zurück überspringen. |
| REPEAT | Auswahl eines gewünschten Wiederholungsmodus: Titel (🔂), Alle (🔁), Aus (Keine Anzeige). |

### Gerät

| | |
|---|---|
| ▶❚❚ | Musik- oder Videowiedergabe starten.<br>Wiedergabe unterbrechen. Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe nochmals auf ▶❚❚. |
| ⏮/⏭<br>(Halten Sie die Taste) | Schneller Vor- oder Rücklauf eines Titels oder Videos. |
| ⏮/⏭ | Titel vor oder zurück überspringen. |

### Hinweis

- Die Fehlermeldung "IPOD PRÜFEN" oder "Angeschlossenes iPod-Modell wird nicht unterstützt." wird angezeigt, wenn:
  - Ihr iPod eine bestimmte Funktion nicht unterstützt.
- Die Fehlermeldung "IPOD PRÜFEN" oder "Bitte Software des iPod aktualisieren." wird angezeigt, wenn:
  - Ihr iPod eine ältere Software-Version besitzt.

  ➡Aktualisieren Sie die Software des iPod auf die neueste Version.
- Falls dieses Gerät eine Fehlermeldung anzeigt, befolgen Sie die Anweisungen. Die Fehlermeldung "IPOD PRÜFEN" oder "Bitte iPod prüfen." wird angezeigt, wenn:
  - Keine Verbindung zwischen diesem Gerät und dem iPod hergestellt werden konnte.

  ➡Nehmen Sie den iPod vom Dock dieses Gerätes und setzen Sie es wieder ein.
  - Ihr iPod nicht fest angeschlossen ist.
  - Ihr iPod von diesem Gerät als unbekanntes Gerät erkannt wurde.
  - Ihr iPod kaum aufgeladen ist.

  ➡Die Batterie muss aufgeladen werden.

  ➡Das Aufladen einer sehr erschöpften Batterie des iPod dauert u. U. etwas länger.
- Die Kompatibilität mit Ihrem iPod kann je nach iPod-Modell variieren.
- Die Bedienung von iPod touch und iPhone unterscheidet sich von der Bedienung eines iPod. Zur Bedienung mit diesem Gerät benötigen Sie u. U. eine zusätzliche Steuerung. (z. B. "Slide to Unlock")
- Bei Verwendung eines Anwendungsprogramms, bei einem Anruf oder beim Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten usw. bei einem iPod touch oder iPhone, trennen Sie zuvor den iPod vom iPod Dock dieses Gerätes.
- Je nach Software-Version des iPod kann der iPod nicht über dieses Gerät bedient werden. Es wird empfohlen, die Software auf die neueste Version zu aktualisieren.
- Die Bildqualität ist abhängig von den Videoquellen des iPod.
- Falls Sie ein Problem mit Ihrem iPod haben, besuchen Sie die Webseite www.apple.com/de/support/ipod/.

# 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 richtig in die Mulde im Disc-Fach einlegen.<br>• Die Disc reinigen.<br>• Einstufung aufheben oder Freigabestufe ändern. |
| 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 Batterien der Fernbedienung sind schwach. |
| 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 23).<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 [Setup]-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. |
| Freigegebene Ordner oder Dateien auf dem Medien-Server werden in der Geräteliste nicht angezeigt. | Der Player ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des Medien-Servers verbunden. |

## Bild

| Störung | Ursache & Lösung |
|---|---|
| Kein Bild. | • Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird.<br>• Videokabel fest anschließen.<br>• Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] 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 1.4 3D Mandatory Format".<br>• Die Option [3D-Modus] im Menü [Setup] ist auf [Aus] eingestellt. Stellen Sie diese Option auf [Ein]. |

## Ton

| Störung | Ursache & Lösung |
|---|---|
| Kein oder verzerrter Ton. | • Das Gerät führt gerade einen Suchlauf oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch oder befindet sich im Pause-Modus.<br>• Die Lautstärke ist zu gering.<br>• Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse. |

## Kundendienst

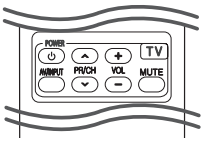
Die Software des Players kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Die aktuelle Software für diesen Player (falls verfügbar) finden Sie unter http://lgservice.com, oder wenden Sie sich an den LG Electronics Kundendienst.

## 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.

# Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.




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

**Hinweis**

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

## Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

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

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

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

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

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

# Software-Aktualisierung über das Netzwerk

## Benachrichtigung bei Netzwerk-Update

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

### Möglichkeit 1:

1. Beim Einschalten des Players erscheint das Aktualisierungsmenü auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Option und drücken Sie ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| **[OK]** | Software-Update starten. |
| **[Abbrechen]** | Aktualisierungsmenü verlassen und beim Neustart anzeigen. |
| **[Ausbl]** | Aktualisierungsmenü beenden und nicht mehr anzeigen, bis eine neue Software auf dem Update-Server verfügbar ist. |

### Möglichkeit 2:

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

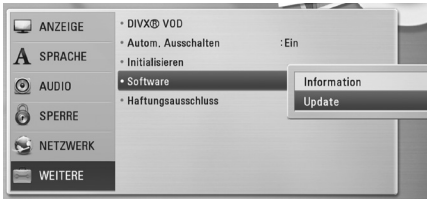
## Software-Akt.

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 23).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Setup] und drücken Sie auf ENTER (⊙).
3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie ENTER (⊙).




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

**Hinweis**

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

4. Falls eine neue Version verfügbar ist, erscheint die Meldung "Aktualisierung verfügbar. Aktualisierung herunterladen?"
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.)

**Caution**

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

9. Nach erfolgter Aktualisierung wird das Gerät nach einigen Sekunden automatisch ausgeschaltet.
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 53.

# 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
- 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.

## Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

Stellen Sie vor der Installation von Nero MediaHome 4 Essentials die folgenden Systemvoraussetzungen sicher.

- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista® (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)
- 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

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 [I accept the License Conditions] 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.

## Freigabe von Dateien und Ordnern

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

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

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol "Nero MediaHome 4 Essentials" auf dem Desktop.
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 Player 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.

# 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.

Java und alle Java-basierten Markenzeichen und Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

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

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

iPod ist ein Markenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
iPhone ist ein Markenzeichen von Apple Inc.
Die Hinweise "Made for iPod" und "Made for iPhone" weisen darauf hin, dass ein elektronisches Gerät für den Anschluss eines iPod bzw. eines iPhone entwickelt wurde und von Hersteller als ein Gerät zertifiziert wurde, das den Apple-Leistungsstandards entspricht.
Apple übernimmt keine Haftung für den Betrieb dieses Gerät oder dessen Kompatibilität mit Sicherheitsstandards und Richtlinien.




Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS und das Symbol sind eingetragene Markenzeichen, DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential und die DTS-Logos sind Markenzeichen von DTS, Inc. Dieses Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.




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




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

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




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




DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Markenzeichen von DivX, Inc. und sind lizenziert.

# Video-Ausgabeauflösung

**Bei der Wiedergabe von Datenträgern ohne Kopierschutz**

| Videoausgang / Auflösung | HDMI OUT | COMPONENT VIDEO OUT | |
|---|---|---|---|
| | | mit HDMI Anschluss | ohne HDMI Anschluss |
| 576i (bzw. 480i) | 576p (bzw. 480p) | 576i (bzw. 480i) | |
| 576p (bzw. 480p) | 576p (bzw. 480p) | 576p (bzw. 480p) | |
| 720p | 720p | 720p | |
| 1080i | 1080i | 1080i | |
| 1080p/24 Hz | 1080p / 24 Hz | - | 1080i |
| 1080p / 50 Hz/ 60 Hz | 1080p / 50 Hz/ 60 Hz | 1080i | |

**Bei der Wiedergabe kopiergeschützter Datenträger**

| Videoausgang / Auflösung | HDMI OUT | COMPONENT VIDEO OUT | |
|---|---|---|---|
| | | mit HDMI Anschluss | ohne HDMI Anschluss |
| 576i (bzw. 480i) | 576p (bzw. 480p) | 576i (bzw. 480i) | |
| 576p (bzw. 480p) | 576p (bzw. 480p) | 576i (bzw. 480i) | |
| 720p | 720p | - | 576i (bzw. 480i) |
| 1080i | 1080i | - | 576i (bzw. 480i) |
| 1080p/24 Hz | 1080p / 24 Hz | - | 576i (bzw. 480i) |
| 1080p / 50 Hz/ 60 Hz | 1080p / 50 Hz/ 60 Hz | - | 576i (bzw. 480i) |

## HDMI OUT-Anschluss

- 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 60 Hz eingestellt, je nach Möglichkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.

## COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss

Bei Blu-ray-Disc- oder DVD-Video-Streams ist eine Erweiterung während der analogen Ausgabe u. U. nicht möglich.

## VIDEO OUT-Anschluss

Die Auflösung der VIDEO OUT-Buchse ist auf 576i (bzw. 480i) festgelegt.

# Technische Daten

| Allgemein | |
|---|---|
| Stromversorgung | Siehe Etikett auf der Geräterückseite. |
| Leistungsaufnahme | Siehe Etikett auf der Geräterückseite. |
| Abmessungen (B x H x T) | 135 X 195 X 315 mm ohne Standfuß |
| Gesamtgewicht (ca.) | 3.9 kg |
| Betriebstemperatur | 41 °F bis 95 °F (5 °C bis 35 °C) |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 % bis 90 % |

| Eingänge/ Ausgänge | |
|---|---|
| VIDEO OUT | 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Cinch-Buchse x 1 |
| HDMI OUT (video/audio) | 19-polig (Type A, HDMI™-Stecker) |
| COMPONENT VIDEO OUT | (Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Cinch-Buchse x 1<br>(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, Cinch-Buchse x 2 |
| DIGITAL IN (OPTICAL) | 3 V (p-p), Optische Buchse x 1 |
| PORT. IN | 0,5 Vrms (3,5 mm Stereo-Buchse) |

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

| Verstärker | |
|---|---|
| Stereo-Modus | 80 W + 80 W (4 Ω bei 1 kHz) |

| System | |
|---|---|
| Laser | Halbleiterlaser |
| Wellenlänge | 405 nm / 650 nm |
| Fernsehnorm | Standard NTSC /PAL Farb-Fernsehnorm |
| Frequenzbereich | 20 Hz bis 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz-sampling) |
| Störabstand | Über 80 dB |
| Klirrfaktor | Weniger als 0,05 % |
| Dynamikbereich | Über 85 dB |
| LAN-Anschluss | Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX |
| Stromversorgung über Bus (USB) | DC 5 V ⎓ 500 mA<br>iPod DC 5 V ⎓ 1 A |

| Lautsprecher | | | |
|---|---|---|---|
| Vorderer Lautsprecher (Links/Rechts) | | | |
| Typ | 3-Wege, 4 Lautsprecher | Max. Eingangsleistung | 160 W |
| Nenn-Impedanz | 4 Ω | Gesamtabmessungen (B x H x T) | 126 X 295 X 315 mm |
| Eingangsleistung | 80 W | Gesamtgewicht | 4.35 kg |

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

# Wartung

## Handhabung des Gerätes

### Transport und Versand des Gerätes

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

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.

### 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.

### 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