

# BEDIENUNGSANLEITUNG Blu-ray™ / DVD- Heimkinosystem

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

BH4120S (BH4120S, S42S2-S, S42S1-W)

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

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

## VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

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

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

### Sicherheitshinweise zum Herausnehmen

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

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

### Entsorgung von Altgeräten



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

### Entsorgung alter Batterien/Akkus



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



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

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

**Europäisches Komitee für Normung:**

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

## 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

---

- 2 Sicherheitshinweise
- 8 Einführung
- 8 – Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole
- 9 – Info über das Symbol "⓪" auf dem Bildschirm
- 9 – Hinweise zur Kompatibilität
- 10 – Dateivoraussetzungen
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 12 – Besondere Systemanforderungen
- 12 – Ländercode
- 12 – Auswahl der Fernsehnorm (Optional)
- 13 Fernbedienung
- 14 Vorderes Bedienfeld
- 15 Rückseite

## 2 Anschlüsse

---

- 16 Aufstellen des Systems
- 17 Lautsprecheranschluss
- 17 – Anschluss der Lautsprecher am Player
- 18 Anschluss an einen Fernseher
- 18 – HDMI-Anschluss
- 19 – Video-Anschluss
- 20 – Einstellung der Auflösung
- 21 Antennenanschluss
- 21 Anschluss von Zusatzgeräten
- 21 – AUX-Anschluss
- 22 – PORT.IN-Anschluss
- 22 Anschluss eines USB-Gerätes
- 22 – Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

## 3 Systemeinstellungen

---

- 24 Einstellungen
- 24 – Erste Einrichtung
- 25 – Setup-Einstellungen vornehmen

- 25 – Das Menü [ANZEIGE]
- 27 – Das Menü [SPRACHE]
- 27 – Das Menü [AUDIO]
- 29 – Das Menü [SPERRE]
- 30 – Das Menü [WEITERE]
- 31 Klangeffekte

## 4 Bedienung

---

- 32 Normale Wiedergabe
- 32 – Bedienungen im Menü [STARTMENÜ]
- 32 – Discs wiedergeben
- 32 – Wiedergabe einer Datei auf einer Disc/einem USB-Gerät
- 33 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
- 33 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
- 33 – Bedienungen im Disc-Menü
- 34 – Wiedergabe fortsetzen
- 34 – Merken der letzten Szene
- 34 Erweiterte Wiedergabe
- 34 – Wiederholte Wiedergabe
- 35 – Abschnittswiederholung
- 35 – Informationen zu Inhalten anzeigen
- 35 – Listenansicht ändern
- 36 – Auswahl der Untertiteldatei
- 36 – Funktionen während der Fotoanzeige
- 37 – Während der Diashow Musik hören
- 38 Bildschirmmenü
- 38 – Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm
- 39 – Wiedergabe ab einer gewählten Zeitposition
- 39 – Auswahl der Untertitelsprache
- 39 – Tonkanal wechseln
- 39 – Anzeige verschiedener Kamerawinkel
- 40 – Ändern des TV-Bildformats
- 40 – Zeichensatz für Untertitel ändern
- 40 – Anzeigemodus einstellen
- 41 Radiobetrieb
- 41 – Radio hören
- 41 – Speichern von Radiosendern
- 41 – Einen gespeicherten Sender löschen
- 41 – Alle gespeicherten Sender löschen
- 41 – Schlechten UKW-Empfang verbessern

- 41 – Siehe die Hinweise über Radiosender

## 5 Störungsbehebung

---

- 42 Störungsbehebung
  - 42 – Allgemein
  - 43 – Bild
  - 43 – Ton
  - 43 – Kundendienst
  - 43 – Hinweise zu Open Source-Software


























## 6 Anhang

---

- 44 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
  - 44 – Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen
- 45 Liste der Ländercodes
- 46 Liste der Sprachcodes
- 47 Marken und Lizenzen
- 49 Audio-Ausgangseinstellungen
- 50 Technische Daten
- 52 Wartung
  - 52 – Handhabung des Gerätes
  - 52 – Hinweise zu Discs

# Einführung

## Spielbare Discs und in dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

Datenträger/ Begriff	Logo	Symbol	Beschreibung
Blu-ray			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.</li> <li>Im BDAV-Format beschriebene BD-R/RE-Discs.</li> </ul>
		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>BD-R/RE-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.</li> </ul>
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	    		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.</li> <li>Nur finalisierte Discs im Spielfilm-Modus</li> <li>Unterstützt auch Dual-Layer-Discs</li> </ul>
			AVCHD-Format, finalisiert
		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD±R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.</li> </ul>
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)			Nur finalisierte Discs im VR-Modus
Audio-CD (8 cm, 12 cm)			Audio-CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD-R/RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format.</li> </ul>
Hinweis	–		Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.
Caution	–		Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.



## ! Hinweis

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

## Info über das Symbol "⓪" auf dem Bildschirm

Während des Betriebs erscheint auf dem Fernsehbildschirm u. U. das Symbol "⓪" und zeigt an, dass die im Benutzerhandbuch erläuterte Funktion für diese Disc nicht verfügbar ist.

## Hinweise zur Kompatibilität

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

# Dateivoraussetzungen

## Filmdateien

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

## Musikdateien

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

## Fotodateien

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

**! Hinweis**

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
  - Maximale Anzahl Dateien/Ordner: 2000 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
  - Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
  - Die auf Seite 10 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
  - Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
  - Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
  - HD-Filmdateien auf einer CD/DVD oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden Blu-ray-Disc- oder USB 2.0-Datenträger empfohlen.
  - Dieser Player unterstützt die Profile H.264/MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. 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**

- "Avi"-Dateien, die mit dem "WMV 9-Codec" kodiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Mit diesem Player können keine UTF-8-Dateien angezeigt werden, selbst wenn Unicode-Untertitel enthalten sind. Mit diesem Player können keine reinen Unicode-Untertiteldateien angezeigt werden.
- Je nach Dateityp oder Art der Aufnahme ist keine Wiedergabe möglich.
- Discs, die mit einem PC als Multi-Session-Aufnahme erstellt wurden, können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden.
- Zur Wiedergabe einer Filmdatei müssen Filmdatei und Untertiteldatei denselben Namen besitzen.
- Für mit den Video-Codecs MPEG2 TS oder MPEG2 PS erstellte Dateien können keine Untertitel wiedergegeben werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Musikdatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- Video/ Audio Codec-Kompatibilität ist abhängig von der Videodatei.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

## Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

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

## Ländercode

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

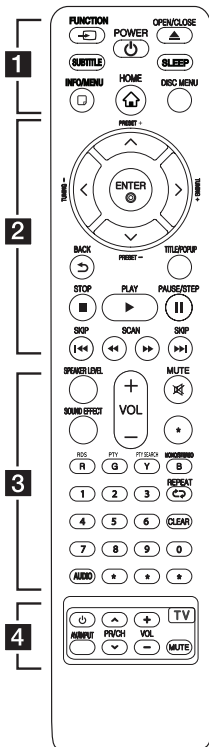
## Auswahl der Fernsehnorm (Optional)

Nehmen Sie eine evtl. eingelegte Disc heraus, drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf

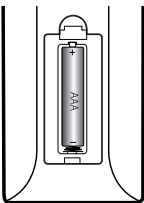
▲ (OPEN/CLOSE) und halten Sie die Taste

⏸ (PAUSE) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt und wählen Sie die gewünschte Fernsehnorm. (PAL, NTSC, AUTO).

# Fernbedienung



## Einlegen der Batterien



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

..... **1** .....

**FUNCTION:** Ändern des Eingangsmodus.

**SUBTITLE:** Untertitelsprache auswählen.

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

**⬆ (OPEN/CLOSE):** Disc auswerfen oder einlegen.

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

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

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

**DISC MENU:** Disc-Menü aufrufen.

..... **2** .....

**Pfeiltasten:** Option in einem Menü auswählen.

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

**TUNING +/-:** Einen gewünschten Radiosender einstellen.

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

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

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

**■ (STOP):** Wiedergabe anhalten.

**▶ (PLAY):** Wiedergabe starten.

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

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

**⏮/⏭ (SCAN):** Suchlauf zurück oder vor.

..... **3** .....

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

**SOUND EFFECT:** Auswahl eines Klangmodus.

**VOL +/-:** Einstellen der Lautstärke.

**MUTE:** Gerät stummschalten.

**Farbtasten (R, Gr, Ge, B):**

- Navigation in den BD-ROM-Menüs. Diese Tasten werden ebenfalls in den Menüs [Spielfilm], [Foto], [Musik] verwendet.  
- Taste B: Auswahl Mono/Stereo im UKW-Modus.

**RDS:** Radio Data System.

**PTY:** Programmart der RDS-Sendung anzeigen.

**PTY SEARCH:** Programmart suchen.

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

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

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

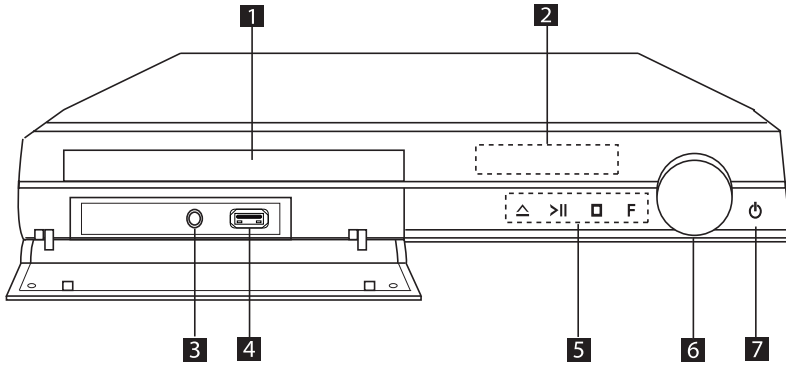
**AUDIO:** Sprache oder Tonkanal wählen.

**★:** Diese Taste ist nicht belegt.

..... **4** .....

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

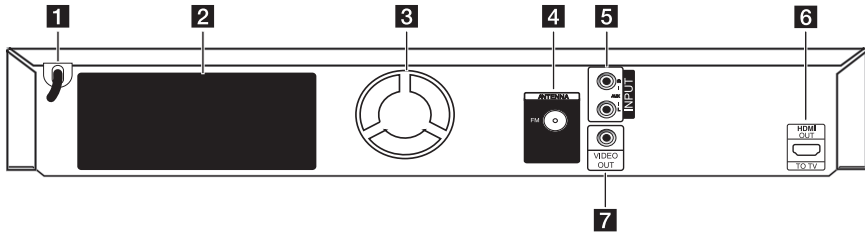
# Vorderes Bedienfeld



- 1** Disc-Fach
- 2** Anzeigefenster
- 3** PORT. IN
- 4** USB-Anschluss

- 5** Bedienungstasten
  - △ (Geöffnet / Ausgang)
  - >|| (Wiedergabe / Pause)
  - (Stopp)
  - F (Funktion)
Auswahl einer Eingangsquelle oder Funktion.
- 6** Lautstärkeregelung
- 7** ⏻ (Netzschalter)

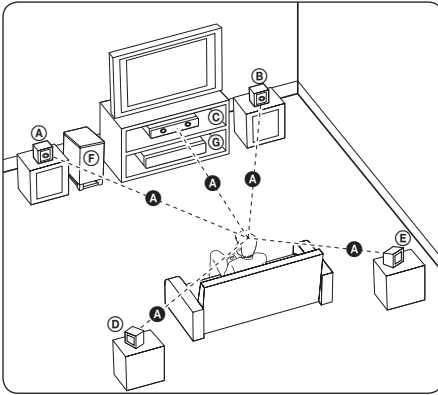
## Rückseite



- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Netzkabel              | <b>6</b> HDMI OUT TO TV |
| <b>2</b> Lautsprecheranschlüsse | <b>7</b> VIDEO OUT      |
| <b>3</b> Kühlungslüfter         |                         |
| <b>4</b> Antennenanschluss      |                         |
| <b>5</b> AUX (L/R) INPUT        |                         |

## Aufstellen des Systems

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



### (A) Vorderer Lautsprecher links (L)

### (B) Vorderer Lautsprecher rechts (R):

Stellen Sie die vorderen Lautsprecher neben den Monitor oder Bildschirm und bündig mit der Bildschirmfläche auf.

### (C) Mittel-Lautsprecher:

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

### (D) Surround-Lautsprecher links (L)

### (E) Surround-Lautsprecher rechts (R):

Stellen Sie diese Lautsprecher hinter der Zuhörerposition und leicht nach innen ausgerichtet auf.

### (F) Subwoofer:

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

### (G) Gerät

## ! Vorsicht

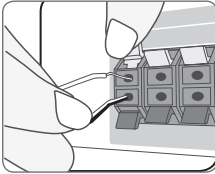
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht ihre Hände oder andere Gegenstände in die \*Lautsprecheröffnung einführen.  
\*Lautsprecheröffnung: Eine Aushöhlung im Lautsprechergehäuse zum Erzeugen satter Bässe.
- Platzieren Sie den Mittel-Lautsprecher für Kinder unzugänglich.  
Ansonsten könnte der Lautsprecher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



# Lautsprecheranschluss

## Anschluss der Lautsprecher am Player

1. Um die Lautsprecherkabel am Gerät anzuschließen, drücken Sie jeweils auf eine der Anschlussklemmen, um die Anschlüsse zu öffnen. Führen Sie das jeweilige Kabel ein und lassen Sie die Anschlussklemme wieder los.
2. 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.



Lautsprecher	Position
Hinten rechts	Hinten rechts
Hinten links	Hinten links
Mitte	Mitte
Subwoofer	Beliebige Position vor dem Zuhörer
Vorne rechts	Vorne rechts
Vorne links	Vorne links

## Anschluss an einen Fernseher

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

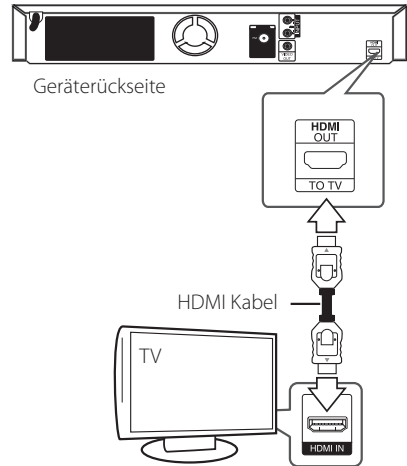
- HDMI-Anschluss (Seite 18)
- Video-Anschluss (Links/Rechts) (Seite 19)

### ! 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 Bedienungsanleitung des Fernsehers, der Stereo-Anlage bzw. des jeweiligen Gerätes.
- Der Player muss direkt am Fernseher angeschlossen werden. Stellen Sie den Fernseher auf den richtigen Videokanal ein.
- 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 (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet, Typ A). Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Players mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors.



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

## Weitere Informationen zu HDMI

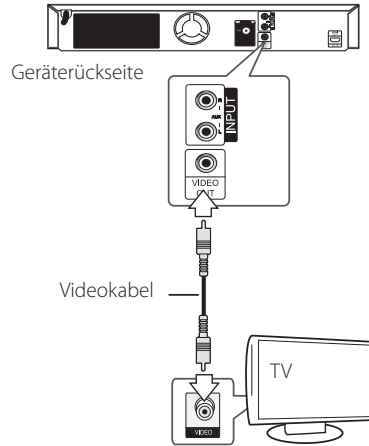
- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes folgende Punkte:
  - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät sowie diesen Player aus. Schalten Sie dann das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann den Player ein.
  - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf dieses Gerät eingestellt sein.
  - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsaufösungen 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Player zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

### ! Hinweis

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Players nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 20.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 26).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mit 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).

## Video-Anschluss

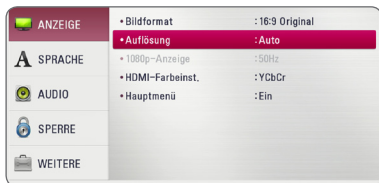
Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des Players über das Videokabel mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehers. Der Ton wird über die Systemlautsprecher ausgegeben.



## Einstellung der Auflösung

Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT-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 ▲/▼ die gewünschte Auflösung aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER (Ⓢ).

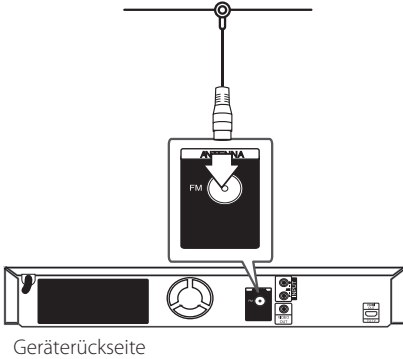


### ! Hinweis

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf ▲.
  2. Halten Sie die Taste ■ (STOP) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- Eine eingestellte Auflösung 576i für den HDMI-Anschluss wird in der Auflösung 576p ausgegeben.
- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Bei einer eingestellten Auflösung, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Falls nach dem Ändern der Auflösung kein Bild angezeigt wird, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis die vorherige Auflösung automatisch wiederhergestellt wird.
- Die Bildwiederholrate 1080p für den Videoausgang wird dabei automatisch auf 24 Hz oder 50 Hz eingestellt, je nach Möglichkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.
- Die Auflösung der VIDEO OUT-Buchse ist auf 576i festgelegt.

## Antennenanschluss

Schließen Sie zum Radioempfang die mitgelieferte Antenne an.



### ! Hinweis

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

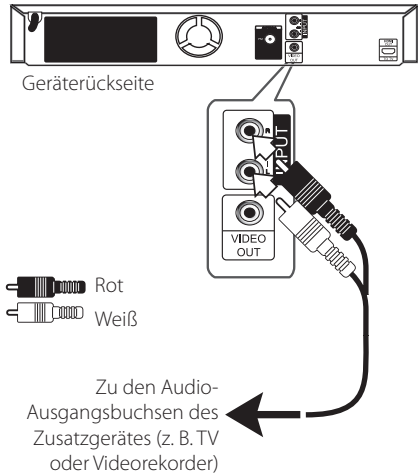
## Anschluss von Zusatzgeräten

### AUX-Anschluss

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

Schließen Sie die analogen Audio-Ausgangsbuchsen des Gerätes an den Anschluss AUX L/R (INPUT) dieses Gerätes an. Wählen Sie dann mit den Tasten FUNCTION sowie ENTER (Ⓢ) die Option [AUX].

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

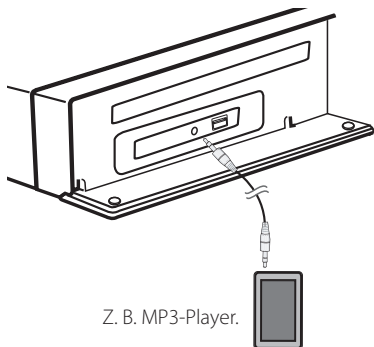


## PORT.IN-Anschluss

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 FUNCTION sowie ENTER (⊙) die Option [PORTABLE].

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

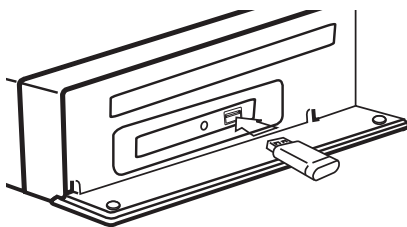


## Anschluss eines USB-Gerätes

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 eingeblenndetem 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 ^ / v den Eintrag [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



5. Wählen Sie mit den Tasten **Λ/V/</>** 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 Festplatten mit dem Dateiformat FAT16, FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video).
- Dieses Gerät unterstützt bis zu 4 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.

# Einstellungen

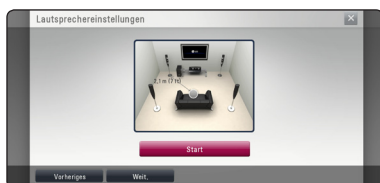
## Erste Einrichtung



Nach dem ersten Einschalten des Gerätes wird der Assistent zur ersten Einrichtung auf dem Bildschirm angezeigt. Nehmen Sie mit dem Assistenten zur ersten Einrichtung die Einstellung für die Anzeigesprache und die Lautsprecher vor.

1. Drücken Sie  (POWER).  
Der Assistent zur ersten Einrichtung erscheint auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten /// eine Anzeigesprache aus und drücken Sie ENTER ().

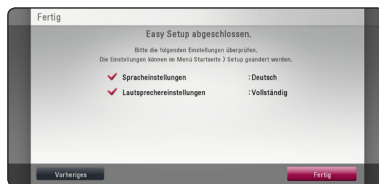






3. Drücken Sie zum Testen der Signale jedes Lautsprechers auf ENTER ().



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

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



Markieren Sie die Option [Fertig] und drücken Sie ENTER () , um die ersten Konfigurationseinstellungen zu beenden. Falls Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen möchten, wählen Sie mit den Tasten / den Eintrag [Vorheriges] und drücken Sie ENTER ().



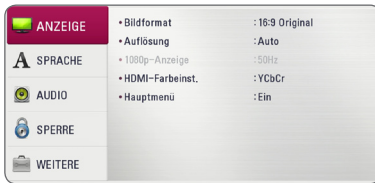
## Setup-Einstellungen vornehmen

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

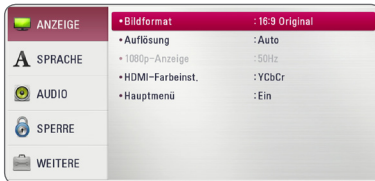
1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).



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 ^/v den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



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



5. Wählen Sie mit den Tasten ^/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 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 Anzeigeeinformation (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]

Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

### [576i]

Ausgabe von 576 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].
- 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 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.

## Hauptmenü

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

## Das Menü [SPRACHE]

### Anzeigemenu

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 46), und drücken Sie ENTER (⏻).

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

Untertitel ausblenden.



#### Hinweis

Die Spracheinstellungen werden je nach Disc möglicherweise nicht übernommen.

## Das Menü [AUDIO]

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



#### Hinweis

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 49.

## Digitaler Ausgang

### [PCM-Stereo] (nur HDMI)

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

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

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

### [DTS-Neucodierung] (nur HDMI)

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

### [BitStream] (nur HDMI)

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



#### Hinweis

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

## Lautsprecher-Setup

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



### [Lautsprecher]

Wählen Sie einen einzustellenden Lautsprecher aus.

### [Lautstärke]

Lautstärkepegel für jeden Lautsprecher festlegen.

### [Abstand]

Abstände der einzelnen Lautsprecher zur Zuhörerposition festlegen.

### [Test/ Testton beenden]

Ausgabe eines Testtons über die Lautsprecher.

### [OK]

Einstellung übernehmen.

### [Abbrechen]

Einstellung verwerfen.

## HD AV Sync

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

## 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 BD-ROM- und DVD-Wiedergabe.

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

### Kennwort

Sie können ein Kennwort vergeben oder ändern.

#### [Keine]

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

#### [Ändern]

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

### Wenn Sie das Kennwort vergessen haben

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

1. Nehmen Sie eine evtl. eingelegte Disc aus dem Player.
2. 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]

Wenn 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.

## Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 45 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

## Das Menü [WEITERE]

### DivX® VOD

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, LLC, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation, entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified®- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Information und Software-Tools zur Konvertierung von Dateien in DivX-Videos finden Sie unter [divx.com](http://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 Einstellungs Menü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

#### [Registrieren]

Anzeige des Registrierungs\_codes des Players.

#### [Registrierung deaktivieren]

Player deaktivieren und Deaktivierungscode anzeigen.



#### Hinweis

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

### 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.



#### Hinweis

Wenn Sie im Einstellungs-Menü die Funktion [Autom. Ausschalten] aktivieren, wird dieses Gerät, um Energie zu sparen, sich selbst ausschalten, sofern es nicht an ein externes Gerät angeschlossen ist und länger als 25 Minuten nicht verwendet wird.

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

### Initialisieren

#### [Werkseinstellungen]

Der Player kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

#### [Blu-ray-Speicher löschen]

Blu-ray-Inhalte auf dem angeschlossenen USB-Gerät löschen.

### Software

#### [Information]

Aktuelle Software-Version anzeigen.

## 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.

**[Natürlich Plus]:** Über den natürlichen Klangeffekt kann der Ton wie über ein 5.1-Kanal-System wiedergegeben werden.

**[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.

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

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

### Einstellen des [Benutz.-EQ]



1. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge / \vee$  die gewünschte Frequenz aus.
2. Stellen Sie mit den Tasten  $< / >$  den gewünschten Pegel ein.

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

## 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	[Musik] - Wiedergabe von Musik.
2	[Spielfilm] - Wiedergabe von Videos.
3	[Foto] - Wiedergabe von Fotos.
4	[Eingang] - Eingangsmodus ändern.
5	[Setup] - Systemeinstellungen aufrufen.

### Discs wiedergeben

#### BD DVD AVCHD ACD

1. Drücken Sie die Taste ▲ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine Disc in das Disc-Fach.y.
2. Drücken Sie auf ▲ (OPEN/CLOSE), um das Disc-Fach zu schließen.  
Die Wiedergabe wird bei den meisten Audio-CDs, BD-ROM- und DVD-ROM-Discs automatisch gestartet.
3. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Eintrag [Blu-ray-Disc], [DVD], [VR] oder [Audio] und drücken Sie ENTER (⊙).

### ! 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. Legen Sie die Daten-Disc in das Disc-Fach oder schließen Sie das USB-Gerät an.

Mit diesem Gerät können nur Musikdateien auf einem USB-Speichergerät oder einer Disc automatisch wiedergegeben werden.

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 [Daten] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ► (PLAY) bzw. auf ENTER (⊙).



## 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

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

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

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

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

## Grundfunktionen für Foto-Inhalte

### Diashow anzeigen

Drücken Sie zum Starten der Diashow auf ► (PLAY).

### Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (STOP).

### Diashow unterbrechen

Drücken Sie während der Diashow auf || (PAUSE).  
Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow auf ► (PLAY).

### Zum vorherigen/nächsten Foto springen

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

## Bedienungen im Disc-Menü

**BD DVD AVCHD**

### Disc-Menü aufrufen

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

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

### Popup-Menü einblenden

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

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

## Wiedergabe fortsetzen

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

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

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

### ! Hinweis

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

## Merken der letzten Szene

**BD DVD**

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

### ! Hinweis

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

## 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 / Filmdateien

**↺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

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

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

**↺** – Tracks bzw. Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

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

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

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 MOVIE**

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.

## Informationen zu Inhalten anzeigen

**MOVIE**

Mit diesem Player können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge / \vee / < / >$  eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/MENU () , um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge / \vee$  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.

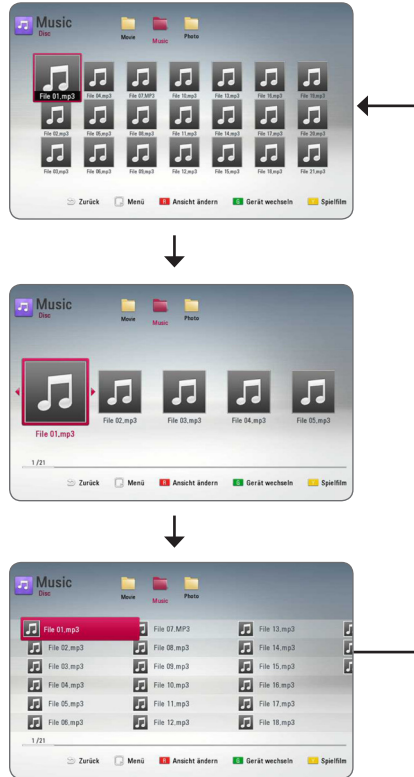
## Listenansicht ändern

**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/MENU () , um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge / \vee$  den Eintrag [Ansicht ändern].
3. Drücken Sie zum Ändern der Listenansicht auf ENTER () .

## 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  $\wedge/\vee/</>$  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.

## Modus wird gewechselt

### MOVIE MUSIC PHOTO

Im Menü [Spielfilm], [Musik] oder [Foto] können Sie den Modus ändern.

Drücken Sie wiederholt auf den gelben Button (Y), um den Modus zu ändern. (Spielfilm → Foto → Musik → Spielfilm)

#### ! Hinweis

Wenn Sie im Menü den grünen Button (G) im Menü [Spielfilm], [Musik] oder [Foto], wird das entsprechende Gerät auf dem Bildschirm eingeblendet.

## 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/MENU (Ⓢ), um das Einstellungs Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge/\vee$  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 37).
- 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 Verlassen des Einstellungs menüs 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/MENU (ⓘ), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** den Eintrag [Musikauswahl] und drücken Sie ENTER (Ⓢ), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** ein Gerät aus und drücken Sie ENTER (Ⓢ).
4. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** eine Datei oder einen Ordner zur Wiedergabe aus.



Markieren Sie das Symbol ⓘ und drücken Sie ENTER (Ⓢ), um zum übergeordneten Verzeichnis zu gelangen.

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

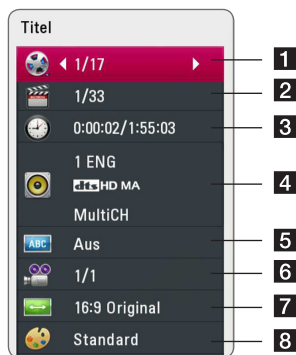
## Bildschirmmenü

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/MENU (I), 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** – Ausgewählter Untertitel
- 6 Winkel** – Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der Kamerawinkel
- 7 Bildformat** – Gewähltes TV-Bildformat
- 8 Bildmodus** – Gewählter Anzeigemodus

2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge / \vee$  eine Einstellung aus.
3. Stellen Sie mit den Tasten  $\lt / \gt$  den gewünschten Einstellungswert ein.
4. Drücken Sie auf BACK (B), 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/MENU (□). 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.

## Auswahl der Untertitelsprache

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/MENU (□), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge$  /  $\vee$  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.
- Über die Taste SUBTITLE können Sie den Eintrag [Untertitel] im Bildschirmmenü direkt aufrufen.

## Tonkanal wechseln

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/MENU (□), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge$  /  $\vee$  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.
- Über die Taste AUDIO können Sie den Eintrag [Audio] im Bildschirmmenü direkt aufrufen.

## 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/MENU (□), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten  $\wedge$  /  $\vee$  die Option [Winkel].
3. Legen Sie mit den Tasten </> den gewünschten Blickwinkel fest.
4. Drücken Sie auf BACK (↩) um das Bildschirmmenü zu verlassen.

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



# Radiobetrieb

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

## Radio hören

- 1. Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint. Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.
- 2. Halten Sie die Taste TUNING (-/+) ca. zwei Sekunden lang gedrückt, bis die Frequenzanzeige beginnt zu laufen, und lassen Sie die Taste dann los. Die Sendersuche stoppt, sobald ein Radiosender empfangen wird. Oder drücken Sie mehrmals die Tasten TUNING (-/+).
- 3. Stellen Sie über den Lautstärkeregler 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 FUNCTION, bis die Anzeige TUNER (FM) im Anzeigefenster erscheint.
- 2. Stellen Sie mit den Tasten TUNING (-/+) die gewünschte Frequenz ein.
- 3. Drücken Sie die Taste ENTER (Ⓢ) bis eine Speicherplatznummer im Anzeigefenster blinkt.
- 4. Wählen Sie mit den Tasten PRESET (-/+) die gewünschte Speicherplatznummer.
- 5. Drücken Sie auf ENTER (Ⓢ). Der Radiosender wird gespeichert.
- 6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für weitere Sender.

## Einen gespeicherten Sender löschen

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

## Alle gespeicherten Sender löschen

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

## Schlechten UKW-Empfang verbessern

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

## Siehe die Hinweise über Radiosender

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

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

# Störungsbehebung

## Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.</li></ul>
Das Gerät startet die Wiedergabe nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine spielbare Disc einlegen. (Disc-Typ, Farbnorm und Ländercode überprüfen.)</li><li>• Legen Sie die Disc mit der Wiedergabeseite nach unten ein.</li><li>• Die Disc reinigen.</li><li>• Einstufung aufheben oder Freigabestufe ändern.</li></ul>
Der Kamerawinkel kann nicht geändert werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die wiedergegebene DVD Video-Disc enthält keine weiteren Kamerawinkel.</li></ul>
Musik-/Foto-/Filmdateien lassen sich nicht wiedergeben.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Dateien wurden in einem vom Gerät nicht unterstützten Format erstellt.</li><li>• Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt.</li></ul>
Die Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor des Gerätes gerichtet.</li><li>• Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt.</li><li>• Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis.</li><li>• Die Batterien der Fernbedienung sind schwach.</li></ul>
Das Gerät ist angeschlossen, es lässt sich jedoch nicht ein- oder ausschalten.	<div>Das Gerät kann wie folgt zurückgesetzt werden:</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ziehen Sie den Netzstecker ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden und schließen Sie ihn wieder an.</li></ul>
Das Gerät arbeitet nicht störungsfrei.	

## Bild

Störung	Ursache & Lösung
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird.</li> <li>• Videokabel fest anschließen.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] eine geeignete Einstellung vorgenommen wurde, die dem Videoanschluss entspricht.</li> <li>• Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wählen Sie eine vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung.</li> <li>• An der HDMI OUT-Buchse des Players ist ein DVI-Gerät angeschlossen, dass den Kopierschutz nicht unterstützt.</li> </ul>
Verzerrtes Bild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die wiedergegebene Disc wurde in einer Farbnorm aufgenommen, die das Fernsehgerät nicht unterstützt.</li> <li>• Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung.</li> </ul>

## Ton

Störung	Ursache & Lösung
Kein oder verzerrter Ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät führt gerade einen Suchlauf oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch oder befindet sich im Pause-Modus.</li> <li>• Die Lautstärke ist zu gering.</li> <li>• Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse. (Seite 17)</li> </ul>

## Kundendienst

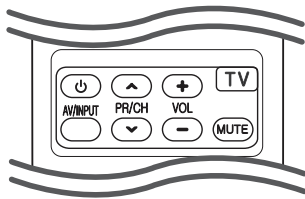
Die Software des Players kann auf die aktuellste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Die aktuelle Software für diesen Player (falls verfügbar) finden Sie unter <http://www.lg.com/global/support>, oder wenden Sie sich an den LG Electronics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

## Hinweise zu Open Source-Software

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

# 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 gespeicherten Sender nach oben/nach unten.
VOL +/-	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
MUTE	Ton des Fernsehgerätes ein- bzw. ausschalten.



## Hinweis

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

## Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

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

1. Halten Sie die (TV POWER) gedrückt und geben Sie den Herstellercode Ihres Fernsehers über die Nummertasten 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.

## 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	Hausa	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	Irish	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™, BONUSVIEW™ sowie und die Logos und Marken sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.



“DVD Logo” ist ein Markenzeichen von DVD Format/Logo Licensing Corporation.



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



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



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



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



“AVCHD” und das “AVCHD” Logo sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.



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

## Cinavia Bekanntgabe

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

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

Dieses Produkt umfasst geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist sowohl durch das amerikanische Patent 7.369.677 sowie andere amerikanische und weltweit erteilte und beantragte Patente als auch durch Copyright und den Schutz des Betriebsgeheimnisses für bestimmte Aspekte solcher Technologien geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke der Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor. Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.



## Audio-Ausgangseinstellungen

Quelle \ Buchse/ Einstellung	HDMI OUT			
	PCM-Stereo	PCM-Mehrkanal	DTS-Neucodierung *3	BitStream *1 *2
<b>Dolby Digital</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
<b>Dolby Digital Plus</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
<b>Dolby TrueHD</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
<b>DTS</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
<b>DTS-HD</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
<b>Linear PCM 2ch</b>	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
<b>Linear PCM 5.1ch</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
<b>Linear PCM 7.1ch</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

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

\*2 Dieser Player stellt HDMI-Audio je nach Decodierungsfähigkeiten des angeschlossenen HDMI-Gerätes automatisch ein, selbst wenn die Option [Digitaler Ausgang] auf [BitStream] eingestellt wurde.

\*3 Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, ist die Tonausgabe auf 48 kHz und 5.1 Ka. begrenzt. Falls die Option [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, werden BD-ROM-Discs mit DTS neu codiertem Ton wiedergegeben, während andere Discs im Originalton (z. B. [BitStream]) wiedergegeben werden.

- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit und für Audio-CDs mit PCM 44,1 kHz/16 Bit wiedergegeben.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (HDMI OUT) die Optionen [Digitaler Ausgang] auf [BitStream] eingestellt wurden, sind die Tastentöne im Disc-Menü einer BD-ROM möglicherweise nicht zu hören.
- Falls das Audioformat des Digitalausgangs nicht dem Format des Receivers entspricht, erzeugt der Receiver ein starkes, verzerrtes Geräusch oder gibt keinen Ton aus.
- Digitaler Mehrkanal-Surround-Sound über den digitalen Anschluss ist nur möglich, wenn Ihr Receiver mit einem digitalen Mehrkanal-Decoder ausgestattet ist.
- Diese Einstellung ist für das Eingangssignal eines Zusatzgerätes nicht verfügbar.


## Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	Siehe Hauptetikett.
Leistungsaufnahme	Siehe Hauptetikett.
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 360 x 60,5 x 304 mm
Gesamtgewicht (ca.)	2,5 kg
Betriebstemperatur	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 (Typ A, HDMI™-Stecker)
ANALOG AUDIO IN	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, Cinch-Buchse (L, R) 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	
Ausgangsleistung, (RMS), THD 10 %	
Gesamt	330 W
Vorne	42 W x 2
Mitte	42 W
Hinten	42 W x 2
Sub-Woofer	120 W (Passiv)

System	
Laser	Halbleiterlaser
Wellenlänge	405 nm / 650 nm
Fernsehnorm	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
Frequenzbereich	20 Hz bis 18 kHz (48 kHz-, 96 kHz-, 192 kHz-Sampling)
Klirrfaktor	Weniger als 0,05 %
Dynamikbereich	Über 80 dB
Stromversorgung über Bus (USB)	DC 5 V  500 mA

Lautsprecher			
Vorderer Lautsprecher (Links/Rechts)			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	84 W
Nenn-Impedanz	3 $\Omega$	Gesamtabmessungen (B x H x T)	92,5 x 115 x 79 mm
Eingangsleistung	42 W	Gesamtgewicht	0,39 kg
Hinterer Lautsprecher (Links/Rechts)			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	84 W
Nenn-Impedanz	3 $\Omega$	Gesamtabmessungen (B x H x T)	92,5 x 115 x 79 mm
Eingangsleistung	42 W	Gesamtgewicht	0,39 kg
Mittel-Lautsprecher			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	84 W
Nenn-Impedanz	3 $\Omega$	Gesamtabmessungen (B x H x T)	92,5 x 115 x 79 mm
Eingangsleistung	42 W	Gesamtgewicht	0,39 kg
Sub-Woofer			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	240 W
Nenn-Impedanz	4 $\Omega$	Gesamtabmessungen (B x H x T)	156 x 325 x 267 mm
Eingangsleistung	120 W	Gesamtgewicht	3,6 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

#### 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.

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

#### Pflege des Gerätes

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

## Hinweise zu Discs

### Handhabung von Discs

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

### Aufbewahrung von Discs

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

### Reinigung von Discs

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

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



