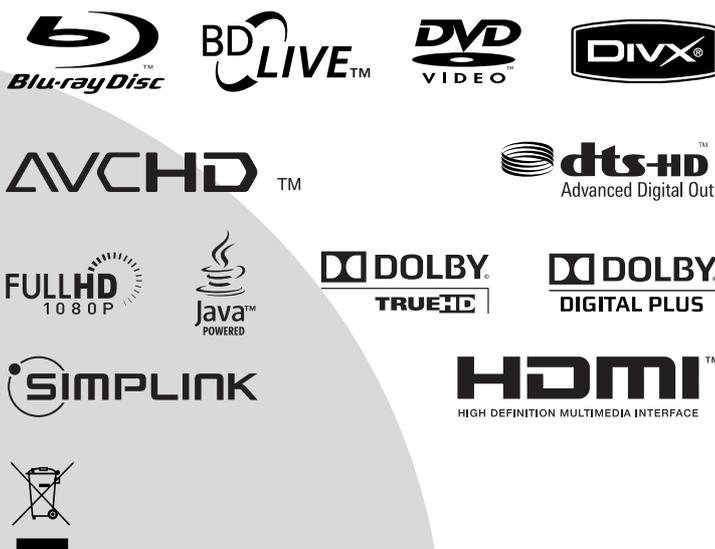




Network Blu-ray Disc Player Bedienungsanleitung

MODELL: BD300

Lesen Sie diese Anleitung bitte vor dem Anschluss, der Inbetriebnahme oder der Einstellung des Produktes sorgfältig und vollständig durch.



Als ENERGY STAR®-Partner hat LG Electronics Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für den effizienten Umgang mit Energie entspricht.

ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Markenzeichen in den Vereinigten Staaten.



ACHTUNG
STROMSCHLAGEGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



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



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



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

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

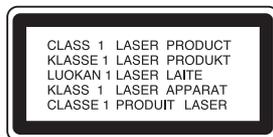
ACHTUNG: Installieren Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Raum, z. B. in einem Bücherregal oder an einem ähnlichen Ort.

VORSICHT:

Die Belüftungsöffnungen niemals verdecken. Das Gerät immer laut Herstellerangaben anschließen.

Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Gerätes und schützen es vor Überhitzung.

Öffnungen sollten niemals durch Aufstellen des Gerätes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Das Gerät sollte nicht z. B. in einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.



VORSICHT:

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.

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.

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.

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.



Dieses Produkt wurde gemäß der EMC-Richtlinie 2004/108/EC und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC hergestellt.

Europäische Vertretung:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Inhalt

Einführung	5-11	Funktionen	24-32
Info über das Symbol \emptyset auf dem Bildschirm	.5	Allgemeine Wiedergabefunktionen	... 24-25
Hinweis zu den verwendeten Symbolen	... 5	Bei Anzeige eines Disc-Menüs	... 26
Hinweise zu Discs	... 5	Wiedergabebild vergrößern	... 26
Kondensation von Feuchtigkeit	... 5	Zeitsuche	... 26
Handhabung des Gerätes	... 5	Suchlauf überspringen	... 26
Spielbare Discs	... 6	Markensuche	... 26
Ländercode	... 6	Bedienung der Farbtasten (A, B, C, D)	... 26
Merkmale von BD-ROM-Discs	... 7	Merken der letzten Szene	... 26
Hinweise zur Kompatibilität	... 8	Bildschirmschoner	... 26
Besondere Systemanforderungen	... 8	Anzeige von Disc-Informationen auf dem	
Wichtiger Hinweis zur TV-Farbnorm	... 8	Bildschirm	... 27
USB-Geräte verwenden	... 9	BD-Videoinhalte mit BD-LIVE™ oder	
Bedienung des Hauptmenüs	... 9	BONUS VIEW™ anschauen	... 28
Vorderes Bedienfeld	... 10	Wiedergabe von DivX-Filmen	... 29
Anzeigefenster	... 10	Wiedergabe von DVD-VR-Discs	... 30
Fernbedienung	... 11	Wiedergabe von Audio-CDs oder	
Verwenden der Fernbedienung	... 11	MP3-/WMA-Dateien	... 31
		Bilddateien anzeigen	... 32
Installation und Einrichtung	12-23	Referenzinformationen	33-40
Rückseite	... 12	Bedienung eines Fernsehgerätes mit der	
HDMI-Anschluss	... 13	enthaltenen Universal-Fernbedienung	... 33
Anschluss an einen Fernseher	... 14	Fernbedienung über den Herstellercode zur	
Anschluss an einen Verstärker	... 15	Bedienung des Fernsehers programmieren	... 33
Internetverbindung	... 16	Codenummern bedienbarer Fernseher	... 34-35
Einstellung der Auflösung	... 17-18	Sprachcodes	... 36
Grundeinstellungen	... 19	Ländercodes	... 36
- Allgemeiner Betrieb	... 19	Störungsbehebung	... 37
- Das Menü [ANZEIGE]	... 19	Kundendienst	... 37
- Das Menü [SPRACHE]	... 20	Technische Daten	... 38
- Das Menü [AUDIO]	... 20	Audio-Ausgangsdaten des Gerätes	... 39
- Das Menü [SPERRE] (Kindersicherung)	21	Hinweise zu Open Source-Software	... 40
- Das Menü [NETZWERK]	... 22		
- Das Menü [WEITERE]	... 23		

Hinweise zum Copyright

- AACS (Advanced Access Content System) ist ein gültiges System zum Schutz von Inhalten für das BD-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 BD-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 bestimmte US-Patente und anderer Besitzrechte von Macrovision Corporation und anderen Rechteinhabern geschützt ist. Die Verwendung dieser Copyrightschutztechnologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und ist ausschließlich für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Vorführungen zulässig, falls keine andere Genehmigung von Macrovision Corporation 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.

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

Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS ist ein eingetragenes Markenzeichen und die DTS Logos, Symbole, DTS-HD und DTS-HD Advanced Digital Out sind Markenzeichen von DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

Das "BD-LIVE" Logo ist ein Markenzeichen von Blu-ray Disc Association.

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



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 Wieder-gabestatus sind bestimmte SIMPLINK-Funktionen unterschiedlich oder nicht möglich.

BD-Live-Funktionen verwenden

Für diese Funktionen muss ein externes USB-Gerät am USB-Anschluss angeschlossen werden (siehe Seite 9).

Einführung

Lesen Sie zur richtigen Bedienung des Gerätes dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Dieses Handbuch enthält Informationen über den Betrieb und die Wartung Ihres Players. Wenn dieses Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler.

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.

Hinweis zu den verwendeten Symbolen

Hinweis:

Weist auf besondere Hinweise und Betriebsmerkmale hin.

Tipp:

Weist auf Tipps und Tricks hin, die die Bedienung dieses Gerätes vereinfachen.

Abschnitte, in deren Titel eines der folgenden Symbole angegeben ist, sind nur für den dargestellten Disc-Typ gültig.

- BD** BD-ROM-Disc
- DVD** DVD-Video, DVD±R/RW im Video-Modus oder VR-Modus und finalisiert
- AVCHD** DVD±R/RW im AVCHD-Format
- DivX** DivX-Dateien
- ACD** Audio-CDs
- MP3** MP3-Dateien
- WMA** WMA-Dateien
- PHOTO** Fotodateien

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.

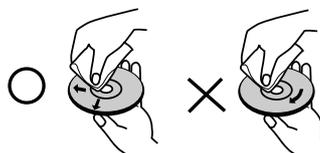


Aufbewahrung von Discs

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.

Kondensation von Feuchtigkeit

Das Gerät niemals sofort betreiben, wenn es von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wurde. Das Gerät ausgeschaltet etwa zwei bis drei Stunden ruhen lassen. Ansonsten können Discs sowie interne Bauteile beschädigt werden.

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 zur Reinigen der Außenflächen des Players das mitgelieferte Tuch.

- 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.

Spielbare Discs



Blu-Ray-Discs

- Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs
- BD-R/RE-Discs mit Audio-, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.



DVD-VIDEO-Discs (8 cm/12 cm)

- Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs



DVD-R-Discs (8 cm/12 cm)

- Nur finalisierte Discs im Video-Modus
- Unterstützt auch Dual-Layer-Discs
- AVCHD-Format



DVD-RW-Discs (8 cm/12 cm)

- Nur Discs im VR-Modus, Video-Modus und finalisierte Discs
- AVCHD-Format



DVD+R (8 cm/12 cm)

- Nur finalisierte Discs
- Unterstützt auch Dual-Layer-Discs
- AVCHD-Format



DVD+RW (8 cm/12 cm)

- Nur finalisierte Discs im Video-Modus
- AVCHD-Format



Audio-CDs (8 cm/12 cm)

- Gekaufte Musik-CDs oder CD-Rs/CD-RWs im Musik-CD-Format



CD-R-/CD-RW-Discs (8 cm/12 cm)

- CD-R-/CD-RW-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

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.
- Bestimmte AVCHD-Discs verwenden das Format "x.v.Color".
- Mit diesem Player können AVCHD-Discs im Format "x.v.Color" wiedergegeben werden.
- "x.v.Color" ist ein Markenzeichen von Sony Corporation.
- "AVCHD" und das AVCHD Logo sind Markenzeichen von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.
- 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.

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.

Hinweise:

- 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.
- Befestigen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf der Disc (beschriftete als auch Wiedergabeseite).
- Legen Sie keine ungleichmäßig geformten CDs ein (z. B. herzförmig oder achteckig). Es können Fehlfunktionen auftreten.
- Abhängig von der Aufnahmesoftware und der Finalisierung können einige beschriebene Discs (CD-R/RW oder DVD±R/RW) nicht wiedergegeben werden.
- Mit einem PC oder einem DVD- oder CD-Rekorder beschriebene DVD±R/RW- oder 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 Disc 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.

Merkmale von BD-ROM-Discs

Auf BD-ROM-Discs können bis zu 25 GB (Single-Layer) bzw. 50 GB (Dual-Layer) Daten auf einer einzigen Disc gespeichert werden - das entspricht etwa der 5- bis 10-fachen Datenmenge einer DVD. BD-ROM-Discs unterstützen das hochwertige HD-Video (bis zu 1920 x 1080) - Auf Grund der großen Kapazität dieses Disc-Formats müssen keine Kompromisse bzgl. der Bildqualität eingegangen werden. Eine BD-ROM-Disc gleicht vom Äußeren her einer herkömmlichen DVD.

- Die folgenden Funktionen einer BD-ROM-Disc sind abhängig von der Disc und können unterschiedlich sein.
- Die Darstellung und Steuerung der Funktionen kann sich ebenfalls von Disc zu Disc unterscheiden.
- Nicht alle Discs unterstützen die hier beschriebenen Funktionen.
- BD-ROM- und Hybrid-Discs besitzen beide BD-ROM- und DVD- (bzw. CD-) Schichten auf einer Seite. Bei diesen Discs kann auf diesem Player lediglich die BD-ROM-Schicht wiedergegeben werden.

Video-Highlights

Das BD-ROM-Format für Spielfilme unterstützt drei hochentwickelte Video-Codexs, einschließlich MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) und SMPTE VC1. HD-Video-Auflösungen sind ebenfalls möglich:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Hinweise zur High-Definition-Wiedergabe

Um High-Definition-Inhalte auf BD-ROM-Discs anzuzeigen, ist ein HDTV-Fernseher erforderlich. Zur Anzeige hochauflösender Inhalte benötigen einige Discs u. U. einen HDMI-Ausgang. Je nach Auflösung des Fernsehgerätes können nur bestimmte hochauflösende Inhalte auf BD-ROM-Discs angezeigt werden.

Grafikebenen

Schwebend über dem HD-Videobild können zwei hochauflösende (1920x1080) Grafikebenen eingeblendet werden. Eine Ebene dient zur Darstellung von Videoanzeigen (wie zum Beispiel Untertitel), und die zweite Ebene dient zur Anzeige von grafischen Symbolen wie Schaltflächen oder Menüs. Für beide Ebenen können verschiedene Wisch-, Überblendungs- und Rolleffekte eingestellt werden.



Grafikebene

HD-Video

Menüklänge

Beim Markieren oder Auswählen einer Menüoption können den Menüs, ähnlich wie Tastenklicks, Klänge zugewiesen werden, oder es ist eine sprachliche Beschreibung des markierten Menüs zu hören.

Mehrseitige Menüs/Kontextmenüs

Bei DVD-Video wird die Wiedergabe bei jedem Aufrufen eines Menüs unterbrochen. Auf Grund der Fähigkeit von BD-ROM-Discs, Daten im Voraus von der Disc zu laden, können auch mehrseitige Menüs ohne Unterbrechung der Wiedergabe angezeigt werden. So können Sie Menüseiten oder verschiedene Menüpfade aufrufen, während die Ton- und Bildwiedergabe im Hintergrund weiterläuft.

Interaktivität

Bestimmte BD-ROM-Discs können animierte Menüs und/oder Unterhaltungsspiele enthalten.

Durchsuchbare Diashows

Mit BD-ROM-Discs können Sie Standbilder anzeigen lassen, während der Ton weiterläuft.

Untertitel

Je nach Inhalt der BD-ROM-Disc können Sie verschiedene Schriftstile, -größen und -farben für Untertitel auswählen, die Untertitel animieren, rollen oder Ein- und Ausblenden lassen.

Unterstützung für interaktives BD-J

Das BD-ROM-Format unterstützt Java für interaktive Funktionen. "BD-J" eröffnet Anbietern von Inhalten eine nahezu unbegrenzte Funktionsvielfalt bei der Erstellung von interaktiven BD-ROM-Titeln.

Kompatibilität mit BD-ROM-Discs

Dieser Player unterstützt nur das BD-ROM-Profil 2.

- BD-Live-Discs (BD-ROM Version 2 Profil 2) mit interaktiven Funktionen, falls dieses Gerät zusätzlich zur BONUSVIEW-Funktion über eine Internetverbindung verfügt.
- BONUSVIEW-Discs (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile) mit virtuellen Paketen oder Bild-im-Bild-Funktionen.

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.
- Zur Darstellung von hochauflösenden Inhalten und hochkonvertierten Standard-DVDs ist möglicherweise ein HDMI-fähiger Eingang oder ein HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.
- Bei einigen BD-ROM- und DVD-Discs sind bestimmte Funktionsbefehle oder Merkmale u. U. nicht verfügbar.
- Bei Verwendung des HDMI-Anschlusses für den Audioausgang des Gerätes wird für Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD maximal 7.1-Kanalton unterstützt.
- Mit Hilfe eines USB-Gerätes können bestimmte Disc-Information gespeichert werden, einschließlich heruntergeladene Online-Inhalte. Durch die verwendete Disc wird festgelegt, wie lange diese Informationen gespeichert werden.

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).
- Zum Hochkonvertieren normalauflösender, kopiergeschützter DVDs ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.

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.

Wichtiger Hinweis 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.

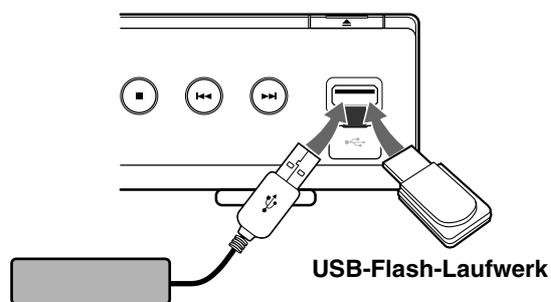
Hinweise:

- Auf einem PAL-Farbfernseher erscheint das angezeigte Bild bei der Wiedergabe einer NTSC-Disc verzerrt.
- Ein Multinorm-Farbfernseher hingegen ändert die Farbnorm je nach Eingangssignal automatisch. Sollte die Farbnorm nicht automatisch umgeschaltet werden, schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein, um ein störungsfreies Bild zu erhalten.
- Beim Versuch, das NTSC-Ausgangssignal des Players mit einem Rekorder aufzuzeichnen, wird das Signal u. U. nicht störungsfrei aufgenommen.

USB-Geräte verwenden

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

USB-Gerät anschließen/trennen



Externe USB-Festplatte

USB-Gerät anschließen

Führen Sie den Speicher gerade bis zum Anschlag in den Steckplatz ein.

USB-Gerät trennen

Ziehen Sie das USB-Gerät bzw. Kabel vorsichtig ab.

Hinweise:

- Dieses Gerät unterstützt nur USB-Flash-Laufwerke und externe USB-Festplatten mit den Dateiformaten 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 vier Partitionen auf einem USB-Gerät.
- Ein USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z. B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- USB-Gerät: USB-Gerät mit Unterstützung für USB 1.1 und USB 2.0.
- Es können Filmdateien (DivX), Musikdateien (MP3/WMA) und Fotodateien (JPEG/PNG) wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den Bedienungsfunktionen für die einzelnen Dateitypen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder USB-Hubs 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.

USB-Gerät verwenden

1. Schließen Sie das USB-Gerät an.
2. Drücken Sie die Taste HOME auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie die Option [Spielfilm], [Musik] oder [Foto] und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie [USB] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Menü SPIELFILM, MUSIK oder FOTO aufgerufen. Einzelheiten zu den Menüs finden Sie auf den Seiten 29-32.

Bedienung des Hauptmenüs

Im Hauptmenü können Sie auf alle Medien zur Wiedergabe und Einstellung des Gerätes zugreifen.

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME.



2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.
 - [Spielfilm] – Wiedergabe des Video-Datenträgers starten oder Menü [Spielfilm] aufrufen. (Seiten 29-30)
 - [Foto] – Fotomenü aufrufen. (Seite 32)
 - [Musik] – Musikmenü aufrufen. (Seite 31)
 - [Setup] – Setup-Menü aufrufen. (Seite 19)

Tipps:

Wenn Sie bei angeschlossenem USB-Gerät und gleichzeitig eingelegter Disc die Option [Foto] bzw. [Musik] auswählen, wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.

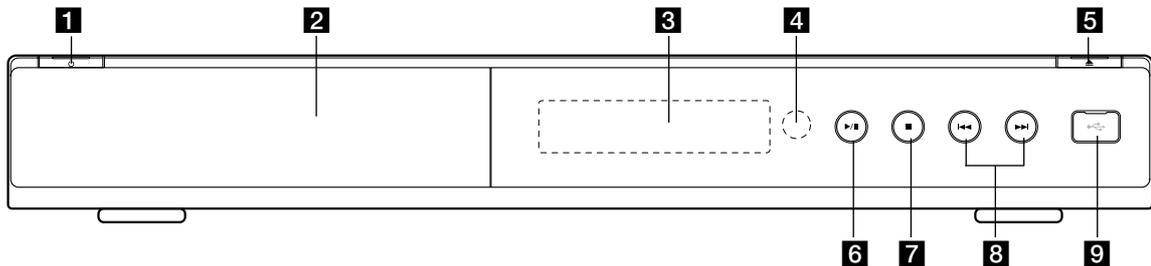
Beispiel :



Hinweise:

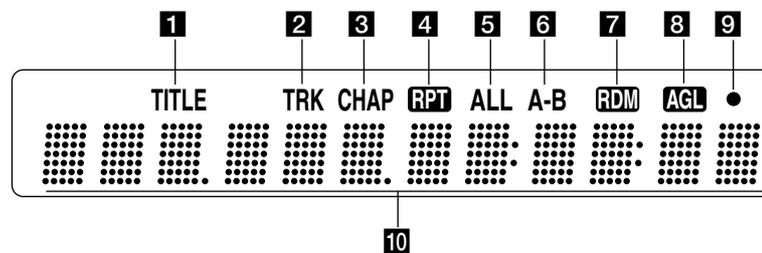
- Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste HOME drücken, wird die Wiedergabe beendet und das Hauptmenü aufgerufen
- Beim Einlegen einer DVD oder einer nicht abspielbaren Disc mit dem Format ISO9660 oder UDF können die Optionen [Spielfilm], [Foto] bzw. [Musik] im Hauptmenü ausgewählt werden. Die DVD bzw. Disc kann jedoch nicht wiedergegeben werden.

Vorderes Bedienfeld



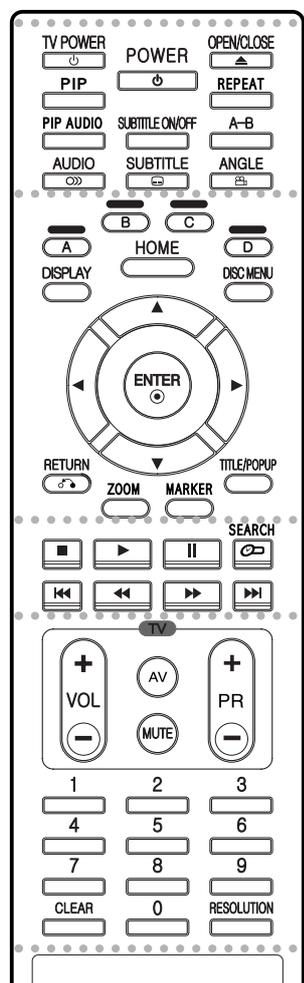
- | | |
|---|--|
| <p>1 Netzschalter (POWER)
Schaltet das Gerät EIN und AUS.</p> <p>2 Disc-Fach
Legen Sie die Disc hier ein.</p> <p>3 Anzeigefenster
Anzeige des aktuellen Status des Players.</p> <p>4 Fernbedienungs-Sensor
Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Punkt.</p> <p>5 (OPEN/CLOSE)
Öffnet und schließt das Disc-Fach.</p> | <p>6 (PLAY/PAUSE)
Wiedergabe starten.
Wiedergabe vorübergehend unterbrechen.
Zum Fortfahren der Wiedergabe nochmal drücken.</p> <p>7 (STOP)
Wiedergabe anhalten.</p> <p>8 (SKIP)
Zum nächsten oder vorherigen Track/Kapitel.</p> <p>9 USB-Anschluss
Anschluss eines USB-Gerätes.</p> |
|---|--|

Anzeigefenster



- | | |
|--|---|
| <p>1 TITLE-Anzeige (Titel)
Zeigt die aktuelle Titelnummer an.</p> <p>2 TRK-Anzeige (Track)
Zeigt die aktuelle Tracknummer an.</p> <p>3 CHAP-Anzeige (Kapitel)
Zeigt die aktuelle Kapitelnummer an.</p> <p>4 Anzeige Wiederholungsmodus
Zeigt den Wiederholungsmodus an.</p> <p>5 Anzeige ALLE Wiederholen
Zeigt an, dass der Wiederholungsmodus Alle aktiviert ist.</p> <p>6 Anzeige A-B-Abschnittswiederholung
Zeigt die A-B-Abschnittswiederholung an.</p> | <p>7 RDM-Anzeige (Zufällig)
Zeigt die Zufalls-Wiedergabe an.</p> <p>8 AGL-Anzeige (Kamerawinkel)
Zeigt an, wenn eine Szene in verschiedenen Kamerawinkeln vorliegt.</p> <p>9 Fernbedienungs-Anzeige
Zeigt den Signalempfang der Fernbedienung an.</p> <p>10 LED-Anzeigefeld
Zeigt die Gesamt-Spielzeit, die verstrichene Spielzeit, die Titelnummer, die Kapitelnummer oder Meldungen an.</p> |
|--|---|

Fernbedienung



- • • • • **1** • • • • •
- POWER:** Schaltet den Player EIN oder AUS.
- TV POWER:** Schaltet den Fernseher EIN oder AUS.
- OPEN/CLOSE (▲):** Öffnet und schließt das Disc-Fach.

PIP*: Zweites Videobild (Bild-im-Bild) ein-/ausblenden (nur BD-ROM).

REPEAT: Gewünschten Abschnitt wiederholen.

PIP AUDIO*: Zweiten Tonkanal ein-/ausschalten (nur BD-ROM).

SUBTITLE ON/OFF: Untertitel ein- und ausblenden.

A-B: Abschnittwiederholung.

AUDIO (∞): Auswahl der Audiosprache bzw. eines Tonkanals.

SUBTITLE (☒): Wählt eine Untertitelsprache aus.

ANGLE (⊕): Auswahl eines Kamerawinkels auf der Disc, falls vorhanden.

• • • • • **2** • • • • •

Farbtasten (A, B, C, D): Navigation in den BD-ROM-Menüs.

Diese Tasten werden ebenfalls in den Menüs [FOTO] und [MUSIK] verwendet.

DISPLAY: Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

HOME: Hauptmenü ein-/ausblenden.

DISC MENU: Disc-Menü aufrufen.

Pfeiltasten: Auswahl einer Option im Menü.

ENTER (⊙): Annehmen einer Menüauswahl.

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

ZOOM: Menü [ZOOM] ein-/ausblenden.

MARKER: Markiert einen Punkt während der Wiedergabe.

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

• • • • • **3** • • • • •

■ **(STOP):** Wiedergabe anhalten.

▶ **(PLAY):** Wiedergabe starten.

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

SEARCH: Suchmenü ein-/ausblenden.

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

◀◀◀ / ▶▶▶ **(SKIP):** Weiter zum nächsten oder vorherigen Kapitel.

• • • • • **4** • • • • •

Steuertasten für das Fernsehgerät: Siehe Seite 33.

Nummertasten 0-9: Auswahl von Aufzählungsoptionen in einem Menü.

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

RESOLUTION: Ausgabe-Auflösung für die HDMI- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen einstellen.

* Je nach Disc-Typ oder von den bereits aufgezeichneten Inhalten auf der BD-ROM-Disc werden u. U. abweichende Funktionen als auf anderen Datenträgern ausgeführt, oder beim Drücken bestimmter Tasten wird keine Funktion ausgeführt (je nach verwendetem Datenträger).

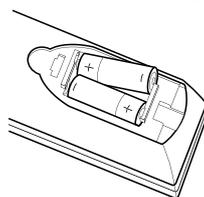
Verwenden der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor und drücken Sie die Taste.

Vorsicht

Verwenden Sie keine alten und neue Batterien sowie Batterien verschiedenen Typs zusammen (Standard, Alkaline usw.)

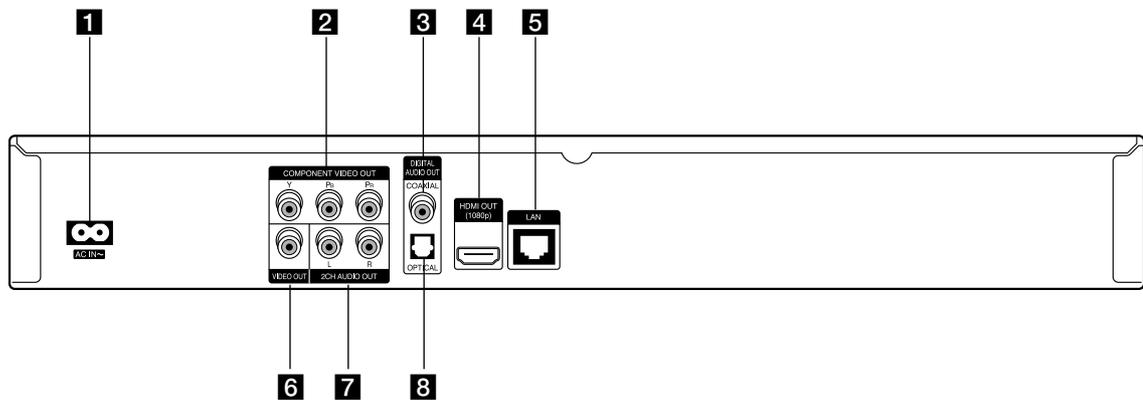
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



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

Installation und Einrichtung

Rückseite



1 AC IN-Anschluss

Anschluss des mitgelieferten Netzkabels.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Anschluss an einen Fernseher mit Y Pb Pr-Eingängen.

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Anschluss an Geräte mit digitaler (koaxialer) Audiofunktion.

4 HDMI OUT (Typ A)

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

5 LAN-Anschluss

Anschluss an ein Netzwerk mit stetiger Breitband-Verbindung.

6 VIDEO OUT

Anschluss an einen Fernseher mit Videoeingängen.

7 2CH AUDIO OUT (links/rechts)

Anschluss an ein Fernsehgerät mit Zweikanal-Audioausgabe.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Anschluss an Geräte mit digitaler (optischer) Audiofunktion.

HDMI-Anschluss

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an diesen Player angeschlossen werden.

1. Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Players mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors (**H**).
2. Stellen Sie den Eingang des Fernsehers auf HDMI (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).

Hinweise:

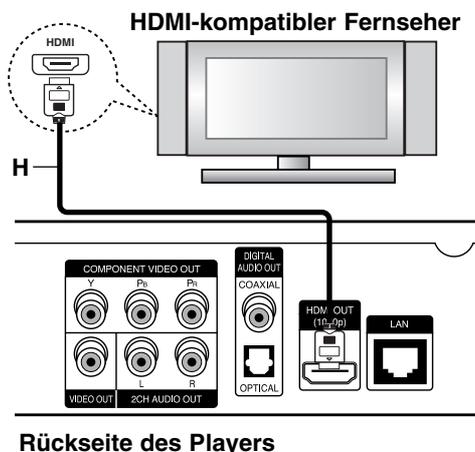
- Für die Optionen [HDMI] und [Sampling Freq.] im Setup-Menü muss ein HDMI-Audioausgang sowie die maximale Abtastfrequenz des Fernsehers angegeben werden (siehe Seite 20).
- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät die Audioausgabe des Gerätes nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. verzerrt.

Tipp:

- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 17.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Setup-Menü die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 19)

Vorsicht

- 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).



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.
 - Es erfolgt keine Wiedergabe mit diesem Player und es wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt.

Anschluss an einen Fernseher

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

Tipps

- Abhängig vom Fernseher und anderen Geräten gibt es verschiedene Anschlussmöglichkeiten an den Player. Verwenden Sie nur einen der folgenden Anschlüsse.
- Lesen Sie zum Anschluss die Bedienungsanleitung des Fernsehers, der Stereo-Anlage bzw. des jeweiligen Gerätes.

Vorsicht

- Der Player muss direkt am Fernseher angeschlossen werden. Stellen Sie den Fernseher auf den richtigen Videokanal ein.
- Die AUDIO OUT-Buchse des Players nicht an den Phono-Eingang (Aufnahme-Deck) der Stereo-Anlage anschließen.
- Den Player nicht über einen Videorekorder anschließen. Das DVD-Bild könnte durch das Kopierschutzsystem verzerrt werden.

Component-Video-Anschluss

Verbinden Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen des Players über ein Y Pb Pr-Kabel (**C**) mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des Fernsehers.

Tipps:

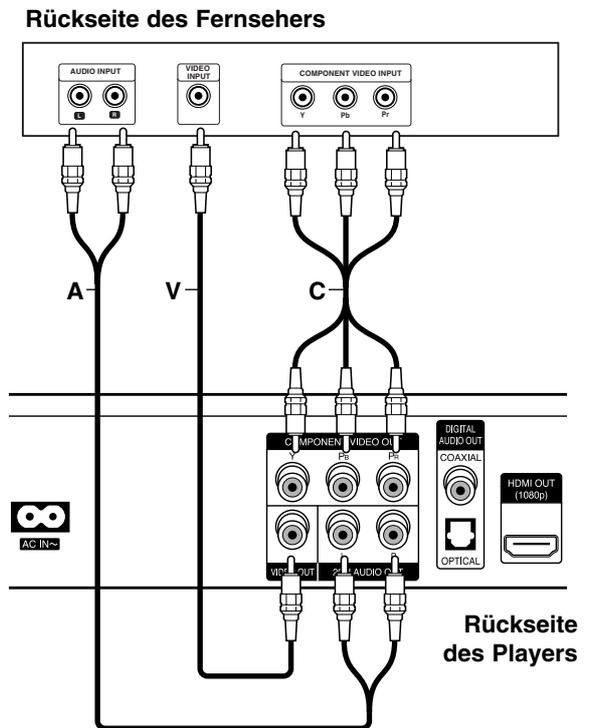
Bei einem COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss kann die Auflösung für den Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 17.)

Video-Anschluss

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des Players über das Videokabel (**V**) mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehers.

Audio-Anschluss (Links/Rechts)

Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel (**A**) mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Fernsehgerät.



Anschluss an einen Verstärker

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

Hinweis:

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter "Audio-Ausgangseinstellungen des Gerätes" auf Seite 39.

Anschluss an einen Verstärker über den Zweikanal-Audioausgang

Verbinden Sie die linke und die rechte 2CH AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel (A) mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Verstärker.

Anschluss an einen Verstärker über den digitalen Audioausgang (Optisch oder Koaxial)

1. Verbinden Sie eine der DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen des Players mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers (OPTICAL O oder COAXIAL X). Verwenden Sie dazu ein zusätzliches digitales Audiokabel (optisch O oder koaxial X).
2. Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 20.)

Anschluss an einen Verstärker über den HDMI-Ausgang

1. Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse des Gerätes mit der entsprechenden Buchse am Verstärker. Verwenden Sie hierzu ein HDMI-Kabel (H1).
2. Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 20.)

Tipp:

Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel (H2) mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät.

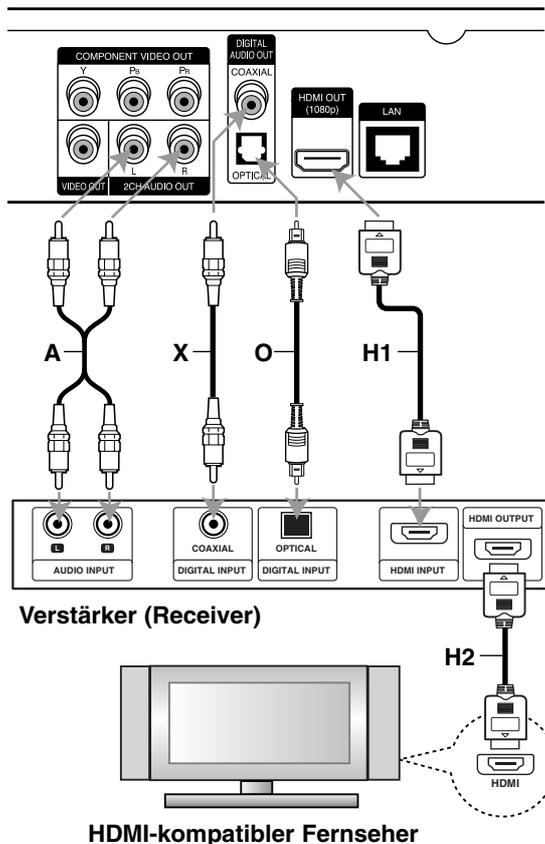
Digitaler Mehrkanalton

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

Hinweise:

- Wählen Sie dazu im Setup-Menü (siehe Seite 20) einen digitalen Audio-Ausgang und stellen Sie über die Optionen [SPDIF], [HDMI] und [Samplingfreq.] die maximale Sampling-Frequenz ein, die Ihr Verstärker (oder AV-Receiver) verarbeiten kann.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (SPDIF oder HDMI) die Optionen [SPDIF] oder [HDMI] auf [Primärer Durchgang] 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.
- Um das Audioformat der aktuellen Disc auf dem Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie die Taste AUDIO.

Rückseite des Players



Internetverbindung

Dieser Player kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden. Nach dem physikalischen Anschluss muss die Netzwerkverbindung des Players konfiguriert werden. Diese Konfiguration erfolgt im Menü [Setup] - Detaillierte Anleitungen finden Sie im Kapitel "Das Menü [NETZWERK]" auf Seite 22.

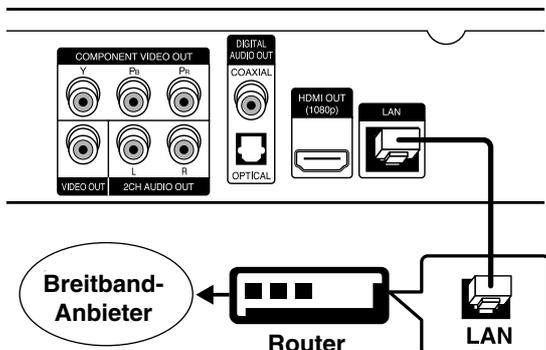
Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players über ein LAN-Kabel mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router. Verwenden Sie ein handelsübliches lineares LAN-Kabel (Kategorie 5/CAT5 oder höher mit RJ45-Anschluss).

Falls dieses Gerät über eine Breitband-Internetverbindung verfügt, können Discs mit BD-Live-Funktion wiedergegeben werden (siehe Seite 28).

Vorsichtshinweise:

- 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.

Rückseite des Players



Hinweise:

- Je nach Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters (ISP) kann die Anzahl der Geräte, für die eine Internetverbindung 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.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Störungen Ihrer Internetverbindung.
- 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 Verbindung dieses Players ist ein A10 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 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.
- Ihr ISP verhindert möglicherweise die Verbindung dieses Players mit dem Netzwerk, indem die MAC-ADRESSE überprüft wird. Wenden Sie sich in diesem Fall an den ISP, um diese MAC-ADRESSE initialisieren zu lassen.

Einstellung der Auflösung

Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen. Die Auflösung kann im [Setup]-Menü oder durch Drücken der Taste RESOLUTION bei beendeter Wiedergabe eingestellt werden.

Hinweis:

Die Videoausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter "Videoausgabe je nach Einstellung der Auflösung" auf der nächsten Seite.

Auto – Falls an der HDMI OUT-Buchse ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Anzeigefunktion (EDID) bereitstellt, wird die Auflösung für den angeschlossenen Fernseher automatisch optimal angepasst. Falls der Anschluss ausschließlich über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse erfolgt, wird die Standardauflösung 1080i eingestellt.

1080p – Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video (nur für HDMI-Anschluss).

1080i – Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

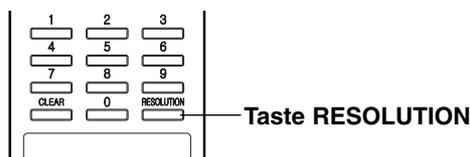
720p – Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

576p – Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

576i – Ausgabe von 576 Zeilen Interlaced-Video.

Ändern der Auflösung über die Taste RESOLUTION

Drücken Sie bei beendeter Wiedergabe die Taste RESOLUTION.



Ändern der Auflösung im Setup-Menü

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME.
2. Wählen Sie [Setup] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Setup-Menü eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option [ANZEIGES] 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 ►, 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.

Verfügbare Auflösungen je nach Anschluss und Datenträgerformat

HDMI OUT-Anschluss

- In der Einstellung 576i wird für die HDMI OUT-Buchse eine tatsächliche Auflösung von 576p 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 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.

COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss

- In der Einstellung 1080p für nicht kopiergeschützte Datenträger wird für die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse eine tatsächliche Auflösung von 1080i eingestellt.
- In der Einstellung 720p, 1080i und 1080p für kopiergeschützte Datenträger wird für die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse eine tatsächliche Auflösung von 576i bzw. 576p eingestellt, je nach Anschluss des HDMI-Kabels.
- BD und DVD können eine Hochskalierung oder analoge Ausgabe verhindern.

VIDEO OUT-Anschluss

- Die Auflösung der VIDEO OUT-Buchse ist auf 576i festgelegt.

Hinweise:

- Je nach Anzeigegerät wird das Bild bei bestimmten Auflösungen u. U. gar nicht oder nicht störungsfrei angezeigt. Drücken Sie in diesem Fall die Taste HOME und mehrmals die Taste RESOLUTION, bis das Bild wieder angezeigt wird.
- Dieser Player unterstützt die gleichzeitige Ausgabe über sämtliche Video-Ausgänge. Die Auflösung am HDMI-Ausgang ist dabei identisch mit der Auflösung am Component-Videoausgang.

Videoausgabe je nach Einstellung der Auflösung

• Bei der Wiedergabe nicht kopiergeschützter Datenträger

Videoausgang Auflösung	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
		mit HDMI Anschluss	ohne HDMI Anschluss	
576i	576p	576i		576i
576p	576p	576i	576p	576i
720p	720p	720p		576i
1080i	1080i	1080i		576i
1080p / 24Hz Modus	1080p / 24Hz Modus	576i	1080i	576i
1080p / 50Hz Modus	1080p / 50Hz Modus	576i	1080i	576i

• Bei der Wiedergabe kopiergeschützter Datenträger

Videoausgang Auflösung	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT		VIDEO OUT
		mit HDMI Anschluss	ohne HDMI Anschluss	
576i	576p	576i		576i
576p	576p	576i	576p	576i
720p	720p	576i	576p	576i
1080i	1080i	576i	576p	576i
1080p / 24Hz Modus	1080p / 24Hz Modus	576i	576p	576i
1080p / 50Hz Modus	1080p / 50Hz Modus	576i	576p	576i

Grundeinstellungen

Mit Hilfe des Setup-Menüs können Sie beispielsweise das Bild und den Ton einstellen. Außerdem können Sie eine Sprache für die Untertitel und das Setup-Menü einstellen. Einzelheiten über die einzelnen Optionen des Setup-Menüs finden Sie auf den Seiten 19 bis 23.

Menü aufrufen und verlassen:

Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME. Wählen Sie die Option [Setup] und drücken Sie ENTER, um das Setup-Menü auszurufen. Drücken Sie zum Verlassen des Setup-Menüs die Taste RETURN oder HOME.

Zur nächsten Ebene wechseln:

Drücken Sie ► auf der Fernbedienung.

Zur vorherigen Ebene wechseln:

Drücken Sie ◀ auf der Fernbedienung.

Allgemeiner Betrieb

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME.
2. Wählen Sie [Setup] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Setup-Menü eingeblendet.



3. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie danach ►, um zur zweiten Ebene zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden die aktuelle Einstellung für die aktuelle Option sowie alternative Einstellungen angezeigt.
4. Betätigen Sie die Tasten ▲ / ▼, um die nächste gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie für die dritte Ebene auf ►.
5. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Bei einigen Optionen sind weitere Schritte erforderlich.
6. Drücken Sie RETURN oder HOME um das Setup-Menü auszublenden.

Das Menü [ANZEIGE]



TV Format

[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] – Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbild-Fernseher.

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 zu den Auflösungen finden Sie in Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 17.

1080p-Anzeige

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

Hinweise:

- In der Einstellung [24Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50Hz].
- 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 bzw. 60 Hz festgelegt, falls Ihr Fernsehgerät die Auflösung 1080/24p 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 RGB-Anzeigegerät.

Das Menü [SPRACHE]



Anzeigemenü

Sprache für das Einstellungsmenü und für die Bildschirmmenüs festlegen.

Disk-Menü / Disk-Audio / Disk-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 36), und drücken Sie ENTER.

[Aus] (für Disc-Untertitel) – Untertitel ausblenden.

Hinweis:

Abhängig von der jeweiligen Disc können die Spracheinstellungen nicht angewendet werden.

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 unter "Audio-Ausgangseinstellungen des Gerätes" auf Seite 39.



HDMI/SPDIF (Digitaler Audioausgang)

Legen Sie das Audio-Ausgangsformat fest, falls ein Gerät über seine HDMI- oder digitale Audioeingangsbuchse an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players angeschlossen ist.

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

[PCM-Mehrkanal] (nur HDMI) – Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Mehrkanal-Decoder angeschlossen ist.

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

[Primärer Durchgang] – Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS und DTS-HD angeschlossen ist.

Hinweise:

- Wenn die Option [HDMI] 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.
- Wenn die Optionen [HDMI] und [SPDIF] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt sind, wird der DTS-Ton auf BD-ROM-Discs wiedergegeben, und für andere Discs wird der Originalton wiedergegeben (z. B. [Primärer Durchgang]).

Samplingfreq. (Maximale Abtastfrequenz)

[192KHz] – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker 192 KHz-Signale verarbeiten kann.

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

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

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

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Während der Wiedergabe einer Dolby Digital- oder Dolby Digital Plus-Disc möchten Sie vielleicht den Dynamikbereich der Audioausgabe verringern (den Unterschied zwischen den lautesten und den leisesten Tönen). Auf diese Weise können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt. Stellen Sie die Option DRC auf [Ein], um die Funktion zu aktivieren.

Hinweis:

Die DRC-Einstellung kann nur geändert werden, wenn keine Disc eingelegt ist oder das Gerät vollständig angehalten wurde.

Das Menü [SPERRE] (Kindersicherung)

Die Einstellungen für die Option [SPERRE] betreffen nur die BD- und DVD-Wiedergabe.



Kennwort

Sie können ein Kennwort vergeben oder ändern.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Kennwort] und drücken Sie die Taste ►.
2. Um ein neues Kennwort zu vergeben, markieren Sie die Option [Neu] und drücken Sie auf ENTER. Geben Sie das neue Kennwort ein, drücken Sie ENTER, wiederholen Sie die Eingabe und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Um das Kennwort zu ändern, markieren Sie die Option [Ändern] und drücken Sie ENTER. Geben Sie das alte Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Geben Sie das neue Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.

Um das Kennwort zu löschen, wählen Sie die Option [Löschen] und drücken Sie ENTER. Geben Sie dann das alte Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Das Kennwort wird daraufhin gelöscht.

Tipp:

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

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 die Option [Passwort].
3. Geben Sie über die Nummerntasten die sechsstellige Nummer "210499" ein. Daraufhin erscheint die Meldung "PIN CLEAR" im Anzeigefenster und das Kennwort wird gelöscht.

Einstufung

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

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Einstufung] und drücken Sie die Taste ►.
2. Um diese Optionen aufrufen zu können, müssen Sie das von Ihnen erstellte Kennwort eingeben. Falls noch kein Kennwort vorhanden ist, müssen Sie eines anlegen.

Geben Sie ein Kennwort ein, drücken Sie ENTER, wiederholen Sie das Kennwort und drücken Sie nochmals ENTER. Um eine falsch Eingabe zu löschen, drücken Sie auf CLEAR.

3. Wählen Sie mit den Schaltflächen ▲ / ▼ eine Einstufung zwischen 1 und 8 aus.

[Einstufung 1-8] – Stufe 1 bedeutet niedrigste Wiedergabeeinschränkungen. Stufe 8 bedeutet höchste Wiedergabeeinschränkungen.

[Aufheben] – Wenn Sie diese Option wählen, ist die Kindersicherung deaktiviert und die Disc wird ohne Einschränkungen wiedergegeben.

4. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstufung auf ENTER.

BD-Alter

Festlegen einer Altersfreigabe für BD-ROM-Discs.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [BD-Alter] und drücken Sie die Taste ►.
2. Führen Sie Schritt 2 weiter oben aus (Einstufung).
3. 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.

4. Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl ENTER.

Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 36 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Ländercode] und drücken Sie die Taste ►.
2. Führen Sie Schritt 2 weiter oben aus (Einstufung).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das erste Zeichen aus und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das nächste Zeichen aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.

Das Menü [NETZWERK]

Die Einstellungen für die Option [NETZWERK] sind für die Verwendung der BD Live-Funktion erforderlich.

Falls der Player über eine Internetverbindung verfügt, können bestimmte BD-ROM-Discs auf besondere BD-ROM-Webseiten zugreifen. Falls eine BD-ROM-Webseite Inhalte wie z. B. Links zu Filmvorschauen enthält, können Sie den Trailer herunterladen und auf dem Player wiedergeben. Ein PC muss für diese Funktion nicht mit dem Internet verbunden werden.

Vorbereitungen:

- Für diese Funktion muss eine ständige Breitband-Internetverbindung vorhanden sein. (Siehe Seite 16.)
- Die BD-ROM-Disc muss mit dieser Funktion kompatibel sein. Es sind jedoch nicht alle BD-ROM-Discs kompatibel.



IP-Modus

Falls das lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Player automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Wählen Sie bei Einsatz eines Breitband-Routers oder Breitband-Modems mit DHCP-Server (Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll) die Option [Dynamische IP]. Die IP-Adresse wird automatisch erkannt.

Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statische IP] und nehmen Sie unter der Option [IP-Einstellung] die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server].

Hinweis:

Das Menü [IP-Modus] wird bei bestehender und nicht bestehender Internetverbindung angezeigt. Bei einem Verbindungsfehler erscheint das Symbol "Ø" auf dem Bildschirm.

IP-Einstellung

Diese Option wird nur aktiviert, wenn die Option [IP-Modus] aus [Statische IP] eingestellt wurde. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ das gewünschte Feld aus und geben Sie über die Nummertasten die Werte ein. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie auf ENTER, um den Bildschirm zu verlassen.

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 Benutzerzertifikat freigegeben. Für sämtliche BD-Live-Inhalte ohne Zertifikat werden der Internetzugriff sowie AACs-Onlinefunktionen gesperrt.

[Nicht zulässig] – Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-Live-Inhalte gesperrt.

Das Menü [WEITERE]



Skin

Hintergrund des Startbildschirms ändern.

Java-Schriftgröße **BD**

Sie können die Standard-Zeichengröße für BD-J-Programme während der BD-ROM-Wiedergabe festlegen. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn die Schriftgröße nicht durch die BD-J-Anwendung selbst festgelegt wird. Wenn der Player an einen HD-Fernseher angeschlossen ist, wählen Sie bitte eine Schriftgröße von über 24.

Initialisieren

Der Player kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt, der BD-Speicher kann initialisiert und der Player kann gesperrt werden.

1. Wählen Sie die Option [Initialisieren] und drücken Sie die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER. Eine Bestätigungsmeldung wird eingeblendet. **[Werkseinstellungen]** – Der Player kann bei Bedarf auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Einige Optionen können jedoch nicht zurückgesetzt werden. (Z. B. Einstufung, Kennwort und Ländercode) **[BD-Speich. löschen]** – BD-Inhalte auf dem angeschlossenen USB-Gerät löschen.
3. Markieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option [Ja] bzw. [Nein] und drücken Sie ENTER.

DivX Reg.-Code

Wir stellen einen DivX® VOD-Registrierungscode (Video On Demand) bereit, mit dem Sie Filme über den DivX® VOD-Service ausleihen oder erwerben können. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.divx.com/vod.

1. Wählen Sie die Option [DivX Reg.-Code] und drücken Sie die Taste ►.
2. Drücken Sie auf ENTER bzw. ►, um den Registrierungscode einzublenden.
3. Unter www.divx.com/vod können Sie mit Hilfe des Registrierungscode Filme über den DivX® VOD-Service ausleihen oder erwerben. Beachten Sie die Anweisungen und kopieren Sie den Film zur Wiedergabe mit diesem Gerät auf eine Disc.

Hinweis:

Sämtliche über DivX® VOD heruntergeladenen Filme können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Funktionen

Allgemeine Wiedergabefunktionen

1. Legen Sie die gewünschte Disc mit der Wiedergabeseite nach unten in das Disc-Fach ein.
2. Starten Sie die Wiedergabe über das Hauptmenü (siehe Seite 9).

Tasten	Funktionen	Discs
OPEN / CLOSE (▲) ■ (STOP)	Disc-Fach öffnen bzw. schließen. Wiedergabe anhalten. Abhängig von der Disc merkt sich das Gerät den Anhaltepunkt. Auf dem Bildschirm erscheint kurz das Symbol "■". Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe (vom Anhaltepunkt) auf ► (PLAY). Bei erneutem Drücken von (■) STOP oder beim Auswerfen der Disc ("■" wird eingeblendet), wird der Anhaltepunkt gelöscht. (■■■ = Pause Stop , ■ = Stop) Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> • Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (z. B. POWER oder OPEN/CLOSE). • Bei BD-Video-Discs einschließlich BD-J ist die Funktion Wiedergabe fortsetzen nicht möglich. • Bei interaktiven BD-ROM-Titeln wird das Gerät bei einmaligem Drücken der Taste STOP während der Wiedergabe vollständig angehalten. 	Alle Discs Alle Discs BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD
(PAUSE)	Drücken Sie zum Unterbrechen der Wiedergabe auf . Tipp: Drücken Sie während der Wiedergabe einer Audio-CD oder von MP3-/WMA-Dateien einmal die Taste , um die Wiedergabe fortzusetzen. Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals die Taste .	Alle Discs DVD BD AVCHD DivX
◀◀ / ▶▶ (SKIP)	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ◀◀ oder ▶▶, um zum nächsten Kapitel/Track/Dateien bzw. zum Anfang das aktuelle Kapitel/Track/Dateien zu springen. Drücken Sie zweimal kurz die Taste ◀◀, um zum vorherigen Kapitel/Track/Dateien zu springen.	Alle Discs
◀◀ / ▶▶ (SCAN)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste SCAN (◀◀ oder ▶▶), um die gewünschte Suchlaufgeschwindigkeit zu wählen. - DVD, BD, AVCHD, DivX: 5 Stufen, - Audio-CD, MP3, WMA: 3 Stufen Drücken Sie bei unterbrochener Wiedergabe mehrmals die Taste SCAN ▶▶, um die Wiedergabe in Zeitlupe fortzusetzen (4 Stufen, nur vor).	Alle Discs DVD BD AVCHD DivX
REPEAT	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT, um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen. DVD, BD, AVCHD: Kapitel/Titel/Aus Audio CD, MP3, WMA: Track/Alle/Aus Hinweis: Beim Drücken der Taste ▶▶ während der wiederholten Wiedergabe eines Kapitels/Titels wird die Wiedergabewiederholung beendet.	DVD BD ACD MP3 WMA AVCHD
A-B	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste A-B, um Punkt A und Punkt B auszuwählen und den Abschnitt vom Punkt A (Startpunkt) bis Punkt B (Endpunkt) wiederzugeben. Um den Abschnitt anzuhalten, drücken Sie die nochmals auf A-B.	DVD BD ACD AVCHD

Allgemeine Wiedergabefunktionen (Forts.)

Tasten	Funktionen	Discs
TITLE/POPUP	Falls die aktuelle DVD oder BD-ROM-Disc ein Menü besitzt, wird das Titelm Menü bzw. das Kontextmenü auf dem Bildschirm eingeblendet. Auf der Disc ist möglicherweise kein Menü enthalten.	DVD BD AVCHD
DISC MENU	Das Menü erscheint auf dem Bildschirm. Auf der Disc ist möglicherweise kein Menü enthalten.	DVD BD AVCHD
ANGLE (⌂)	Während der Wiedergabe einer Disc mit Szenen, die in verschiedenen Kamerawinkeln verfügbar sind, drücken Sie mehrmals die Taste ANGLE um den gewünschten Kamerawinkel einzustellen. Hinweis Bei der Wiedergabe einer Disc mit Szenen, die in verschiedenen Kamerawinkeln verfügbar sind, wird bei jeder dieser Szenen kurz das Kamerawinkel-Symbol auf dem Bildschirm und im Anzeigefenster eingeblendet.	DVD BD
SUBTITLE (☞)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste SUBTITLE, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen. 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.	DVD BD AVCHD DivX
SUBTITLE ON/OFF	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SUBTITLE ON/OFF, um die Untertitel ein- bzw. auszublenden.	DVD BD AVCHD DivX
AUDIO (⌂)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste AUDIO, um verschiedene Sprachen oder Audiotracks zu hören. Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	DVD BD AVCHD DivX

Hinweise zu allgemeinen Funktionen:

- Beim Einschalten des Players oder beim Einlegen einer Disc werden die ursprünglichen Voreinstellungen des Players wiederhergestellt. Je nach Disc wird ein bestimmter Audio-Typ ausgegeben.
- Abhängig von den bereits aufgezeichneten Inhalten auf der BD-ROM-Disc werden u. U. keine oder abweichende Funktionen als auf anderen Datenträgern ausgeführt.

Bei Anzeige eines Disc-Menüs

DVD BD AVCHD

Der Menübildschirm wird u. U. erst nach dem Laden einer Disc mit Menü angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ einen gewünschten Titel bzw. ein Kapitel aus, und drücken Sie zum Starten der Wiedergabe auf ENTER.

Wiedergabebild vergrößern

DVD BD AVCHD DivX

1. Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause die Taste ZOOM, um das Menü [ZOOM] aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die gewünschte Vergrößerung (16 Stufen). Drücken Sie auf RETURN, um das Menü zu verlassen.
3. Wählen Sie zur normalen Bildgröße im Menü [ZOOM] den Eintrag [Aus].

Hinweis:

Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Zeitsuche **DVD BD AVCHD DivX**

Wiedergabe von einem beliebigen Zeitpunkt der Disc:

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf DISPLAY.
2. Drücken Sie ▲ / ▼, um das Uhrensymbol auszuwählen. "--:--:--" wird eingeblendet.
3. Geben Sie die gewünschte Startzeit 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 und drücken Sie ENTER. Falls Sie die falschen Werte eingegeben haben, drücken Sie CLEAR, um die Eingabe zu löschen. Geben Sie dann die richtigen Werte ein.
4. Drücken Sie zur Bestätigung ENTER. Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Zeitpunkt.

Hinweis:

Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Suchlauf überspringen

DVD BD AVCHD DivX

Im Suchmenü können Sie die Wiedergabe zehn Sekunden vor oder zurück überspringen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SEARCH, um das Suchmenü einzublenden.
2. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um während der Wiedergabe vor oder zurück zu springen.

Tipp:

Um eine bestimmte Stelle zu überspringen, halten Sie die Taste ◀ / ▶ gedrückt.

Markensuche **DVD BD AVCHD DivX**

Eine Marke hinzufügen

Die Wiedergabe kann von bis zu neun gespeicherten Punkten erfolgen. Um eine Marke hinzuzufügen, drücken Sie an der gewünschten Stelle der Disc die Taste MARKER. Daraufhin wird kurz das Markierungssymbol auf dem Bildschirm eingeblendet. Auf diese Weise können bis zu neun Markierungen gesetzt werden.

Eine markierte Szene aufrufen oder löschen

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.
ODER

Drücken Sie die Taste ▼, um die gewünschte Markierungsnummer zu markieren. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die gewünschte markierte Szene zur Wiedergabe bzw. zum Löschen aus. Drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe ab der markierten Szene zu starten. Drücken Sie die Taste CLEAR, um die markierte Szene im Suchmenü zu löschen.

Hinweise:

- Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.
- Bei zweimaligem Drücken auf STOP (■) (beenden), beim Ändern des Titels oder beim Auswerfen der Disc werden alle Markierungspunkte gelöscht.

Bedienung der Farbtasten (A, B, C, D)

BD

Diese Tasten werden während der Wiedergabe von BD-J-Inhalten aktiviert. Drücken Sie während der Wiedergabe die auf dem Bildschirm angezeigten Tasten. Je nach Disc-Inhalten sind die einzelnen Tasten mit unterschiedlichen Funktionen belegt.

Merken der letzten Szene **DVD BD**

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.

Hinweise:

- Die gespeicherten Einstellungen können jederzeit abgerufen werden.
- Die Einstellungen einer Disc werden nicht gespeichert, wenn das Gerät vor der Wiedergabe der Disc ausgeschaltet wird.
- Die Funktion Letzte Szene merken wird beim Einlegen einer neuen Disc zurückgesetzt.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.

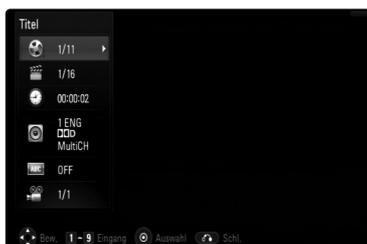
Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird.

Anzeige von Disc-Informationen auf dem Bildschirm **DVD** **BD** **AVCHD** **DivX**

Auf dem Bildschirm können verschiedene Informationen über die eingelegte Disc angezeigt werden.

1. Drücken Sie auf DISPLAY, um verschiedene Wiedergabeinformationen einzublenden. Je nach Disc-Typ oder Wiedergabestatus werden verschiedene Einträge angezeigt.



2. Während der Wiedergabe einer BD-ROM- oder DVD-Disc können Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Eintrag markieren und diesen mit den Tasten ◀ / ▶ auswählen oder ändern.
 - Titel – Aktuelle Titelnummer/Gesamtanzahl der Titel.
 - Kapitel – Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel.
 - Zeit – Verstrichene Spielzeit.
 - Audio – Ausgewählte Audiosprache oder gewählter Tonkanal.
 - Untertitel – Ausgewählte Untertitel.
 - Winkel – Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der Kamerawinkel.

Hinweise:

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Discs können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Bei bestimmten Discs oder Titeln sind einige Einträge u. U. nicht verfügbar.
- Während der Wiedergabe eines interaktiven BD-Titels werden auf dem Bildschirm möglicherweise verschiedene Einstellungen angezeigt, die jedoch nicht geändert werden können.

BD-Videoinhalte mit BD-LIVE™ oder BONUS VIEW™ anschauen **BD**

Mit diesem Gerät werden Funktionen wie Bild-im-Bild, zweiter Tonkanal oder virtuelle Pakete für BD-Videoinhalte ermöglicht, die BONUSVIEW (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile) unterstützen. Neben der BONUSVIEW-Funktion unterstützen BD-Videoinhalte zudem BD-Live-Inhalte (BD-ROM Version 2 Profil 2), mit deren Hilfe über eine Netzwerkfunktion weitere Funktionen genutzt werden können, wie z. B. Online-Spiele, indem eine Internetverbindung hergestellt wird.

Zweites Videobild (Bild-im-Bild) und zweite Tonspur wiedergeben

Für Discs, die die Bild-im-Bild-Funktion unterstützen, kann ein zweites Videobild angezeigt werden. Hinweise zu dieser Wiedergabeart finden Sie in der Anleitung zur jeweiligen Disc.

- Um das zweite Videobild ein- und auszublenden, drücken Sie die Taste PIP. Daraufhin wird das zweite Videobild wiedergegeben. Drücken Sie diese Taste, um die Funktion EIN oder AUS zu schalten.
- Um den zweiten Tonkanal ein- und auszuschalten, drücken Sie die Taste PIP AUDIO. Daraufhin wird die zweite Tonspur wiedergegeben. Drücken Sie diese Taste, um die Funktion EIN oder AUS zu schalten.

Hinweise:

- Es werden u. U. nicht alle Discs mit den eingestellten Funktionen dieses Gerätes wiedergegeben, da das Wiedergabeformat bei bestimmten Discs vorgegeben ist.
- Während des Suchlaufs, der Zeitlupe oder Einzelbildwiedergabe wird ausschließlich das primäre Videobild angezeigt.
- Wenn das zweite Videobild ausgeschaltet wurde, kann die zweite Tonspur nicht wiedergegeben werden.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.

BD-Live-Discs mit Internetverbindung anschauen

Vorbereitungen:

- Das Gerät muss mit dem Internet verbunden und zur Wiedergabe von BD-Live-Funktionen konfiguriert sein (siehe Seiten 16 und 22).
- Um diese Funktion nutzen zu können, ist ein USB-Gerät erforderlich. Schließen Sie das USB-Gerät an (siehe Seite 9).
- Auf dem USB-Gerät muss mindestens 1GB freier Speicher vorhanden sein.

Dieses Gerät unterstützt BD-Live, eine neue BD-Videofunktion, die bei bestehender Internetverbindung die folgenden interaktiven Funktionen ermöglicht. (Die verfügbaren Funktionen sowie die Bedienung können sich je nach Disc unterscheiden. Weitere Hinweise finden Sie in der Anleitung der jeweiligen Disc.)

- Es können zusätzliche Inhalte, wie z. B. Filmvorschauen, Untertitel und BD-J zur Wiedergabe auf das USB-Gerät heruntergeladen werden.
- Besondere Videodaten werden u. U. bereits während des Herunterladens auf das USB-Gerät wiedergegeben.

Vorsicht:

Ein USB-Gerät niemals während des Herunterladens von Inhalten trennen. Ansonsten können Fehlfunktionen auftreten.

AACS Online

Bei der Wiedergabe von BD-Live-Discs werden u. U. die Kennung des Players oder der Disc über das Internet zum Anbieter der Inhalte gesendet. Die angebotenen Dienste und Funktionen können sich je nach Disc unterscheiden.

- Sie haben die Möglichkeit, Vorschauen weiterer für Sie interessanter Spielfilme anzuschauen, indem Sie Ihre bisher angeschauten Filme mit Hilfe der entsprechenden Kennungen auf dem Server speichern lassen.
- Es können ebenfalls Spielstände gespeichert werden.

Hinweise:

- **Es dauert möglicherweise einige Minuten, bis die BD-Live-Inhalte geladen und angezeigt werden.**
- **Je nach eingelegter Discs ist die BD-Live-Funktion u. U. nicht möglich, falls die Option [BD-LIVE-Verbindung] auf [Teilweise zulässig] eingestellt ist. (Siehe Seite 22.)**
- **Das Herstellen der Internetverbindung dauert u. U. einige Zeit oder bei der aktuellen Verbindungskonfiguration ist keine Internetverbindung möglich. Für diese Funktion ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich.**
- **Das USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen. Ansonsten könnte das USB-Gerät beschädigt werden. Vor dem Trennen stets die Wiedergabe beenden und das Menü schließen.**

Tipp:

Besondere Videodaten werden u. U. bereits während des Herunterladens auf das USB-Gerät mit Hilfe einer BD-Live-Funktion wiedergegeben. Je nach vorhandener Verbindung wird die Wiedergabe möglicherweise unterbrochen. Bestimmte Funktionen werden u. U. deaktiviert, um ein Überspringen von noch nicht heruntergeladenen Abschnitten zu vermeiden.

Wiedergabe von DivX-Filmen

Mit diesem Player können DivX-Dateien wiedergegeben werden. Lesen Sie vor der Wiedergabe von DivX-Dateien den Abschnitt "Voraussetzungen für DivX-Dateien" rechts.

1. Legen Sie eine Disc mit DivX-Dateien ein oder schließen Sie ein USB-Gerät mit DivX-Dateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie [Spielfilm] und drücken Sie ENTER. Das Spielfilmmenü wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.

Hinweis:

Beim Anschluss eines USB-Gerätes bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel aus und drücken Sie ENTER bzw. ► (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.
Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24-27.
3. Drücken Sie die Taste DISC MENU, um das Listenmenü aufzurufen.

Hinweis:

Im Menü [Spielfilm] können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.

Hinweise zur Anzeige von DivX-Untertiteln

Falls die Untertitel nicht richtig angezeigt werden, halten Sie die Taste SUBTITLE während der Wiedergabe drei Sekunden gedrückt. Daraufhin erscheint der Sprachcode. Drücken Sie zur Auswahl eines anderen Sprachcodes mehrmals die Taste SUBTITLE, bis die Untertitel richtig angezeigt werden, und drücken Sie dann auf ENTER.

Voraussetzungen für DivX-Dateien

Die Kompatibilität dieses Gerätes mit DivX-Dateien unterliegt folgenden Einschränkungen:

- Mögliche Auflösung: 720 x 576 (B x H) Bildpunkte.
- Der Dateiname von DivX- und Untertitel-Dateien darf maximal 50 Zeichen lang sein.
- DivX-Dateierweiterungen: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg"
- Abspielbare DivX-Untertitel: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Abspielbare Codecs: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (nur normale Wiedergabe)
- Die Wiedergabefunktion wird nur für DivX 6.0 unterstützt.
- Abspielbare Audioformate: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA"
- Abtastfrequenz: zwischen 8 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitrate: zwischen 8 und 320 kbps (MP3), zwischen 32 und 384 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format: ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format
- Maximale Anzahl Dateien/Disc: 1999 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
- Nicht alle WMA-Audioformate können auf diesem Gerät wiedergegeben werden.

Wiedergabe von DVD-VR-Discs

Mit diesem Gerät können im Videoaufnahmeformat (VR) aufgenommene DVD-RW-Discs wiedergegeben werden.

1. Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach.
Das Menü [Spielfilm] wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel aus und drücken Sie auf ► (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.
Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24-27.
3. Drücken Sie die Taste DISC MENU, um das Listenmenü aufzurufen.

Hinweise:

- Im Menü [Spielfilm] können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- 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.

Was bedeutet CPRM?

CPRM ist ein Kopierschutzsystem (mit Verschlüsselung), bei dem nur 'einmalig kopierbare' Sendungen aufgenommen werden können. CPRM steht für Content Protection for Recordable Media.

Optionen im Menü Spielfilm

1. Wählen Sie im Menü [Spielfilm] mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel und drücken Sie ENTER. Die Menüoptionen werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.



- **[Wiedergabe]** Wiedergabe des ausgewählten Titels starten.
- **[Wiedergabe forts.]** Zuvor unterbrochene Wiedergabe fortsetzen.
- **[Schl.]** Menü verlassen. Das Menü kann auch durch Drücken der Taste RETURN verlassen werden.

Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3-/WMA-Dateien

ACD MP3 WMA

Mit dem Player können Audio-CDs und MP3-/WMA-Dateien wiedergegeben werden. Lesen Sie vor der Wiedergabe von MP3-/WMA-Dateien den Abschnitt "Voraussetzungen für MP3-/WMA-Audiodateien" rechts.

1. Legen Sie eine Audio-CD oder eine Disc mit MP3-/WMA-Dateien ein oder schließen Sie ein USB-Gerät mit MP3-/WMA-Dateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie die Option [Musik] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Musikmenü auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

Beim Anschluss eines USB-Gerätes bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.



Beispiel: Audio-CD

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Track oder eine Datei aus und drücken Sie auf ► (PLAY). Die Wiedergabe beginnt. Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24.
5. Um die Wiedergabe jederzeit anzuhalten, drücken Sie auf STOP (■).

Tipps:

- Um einen Track oder eine Datei zur Wiedergabe direkt auszuwählen, geben Sie über die Nummerntasten (0-9) die Track-/Dateinummer ein.
- Die Wiedergabe beginnt beim Einlegen der Audio-CD u. U. automatisch.
- Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie ENTER, um die Dateien in diesem Ordner anzuzeigen. Um zum übergeordneten Ordner zu gelangen, markieren Sie mit den Tasten ◀ oder ▲/▼ die Option [Ordner AUF] und drücken Sie ENTER.
- Im Musikmenü können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- Die Equalizer-Anzeige ist nicht mit der Musikwiedergabe verknüpft.
- Falls der Dateiname nicht erlaubte Zeichen enthält, ist der Name u. U. nicht lesbar.

Optionen im Musikmenü

1. Wählen Sie im Musikmenü mit den Tasten ▲ / ▼ einen Track oder eine Datei und drücken Sie ENTER. Die Menüoptionen werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.



- **[Wiedergabe]** Wiedergabe des ausgewählten Tracks oder der Datei.
- **[Wdg. wählen]** Wiedergabe der markierten Tracks oder Dateien. Um mehrere Dateien oder Tracks zu markieren, drücken Sie die Taste MARKER.
- **[Zufällig]** Zufalls-Wiedergabe starten oder anhalten. Drücken Sie während der Zufalls-Wiedergabe die Taste ►►, um zu einem anderen Track zu springen und die Zufalls-Wiedergabe fortzusetzen.
- **[Alle abw.]** Markierungen aller Dateien oder Tracks aufheben.
- **[Schl.]** Menü verlassen. Das Menü kann auch durch Drücken der Taste RETURN verlassen werden.

Hinweis:

Die Funktionen [Wdg. wählen] und [Zufällig] können nicht gleichzeitig gewählt werden.

Voraussetzungen für MP3-/WMA-Audiodateien

Dateierweiterungen: ".mp3", ".wma"

Abtastfrequenz: zwischen 8 und 48 kHz

Bitrate: zwischen 8 und 320 Kbps

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format: ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format

Maximale Anzahl Dateien/Discs: Maximal 1999 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)

Hinweise zu MP3-/WMA-Dateien

- Je nach Größe und Anzahl der MP3-/WMA-Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.

Bilddateien anzeigen **PHOTO**

Mit diesem Gerät können Fotodateien angezeigt werden. Lesen Sie vor der Anzeige von Fotodateien den Abschnitt "Voraussetzungen für Fotodateien" weiter unten.

1. Legen Sie eine Disc mit Fotodateien ein oder schließen Sie ein USB-Gerät mit Fotodateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie die Option [Foto] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Fotomenü auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

Beim Anschluss eines USB-Gerätes bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ ◀ ▶ eine Datei aus und drücken Sie auf ENTER. Das ausgewählte Bild wird im Vollbild angezeigt.



5. Um die Anzeige jederzeit zu beenden, drücken Sie auf STOP (■). Das Fotomenü wird eingeblendet.

Tipps:

- Um eine Datei zur Anzeige direkt auszuwählen, geben Sie über die Nummertasten (0-9) die Dateinummer ein.
- Drücken Sie die Taste ◀◀ oder ▶▶, um während der Vollbildanzeige zum vorherigen bzw. nächsten Foto zu springen.
- Um eine Diashow zu starten, drücken Sie im Fotomenü die Taste ▶ (PLAY).
- Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie ENTER, um die Dateien in diesem Ordner anzuzeigen. Um zum übergeordneten Ordner zu gelangen, markieren Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ die Option [Ordner auf] und drücken Sie ENTER.
- Im Fotomenü können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- Falls der Dateiname nicht erlaubte Zeichen enthält, ist der Name u. U. nicht lesbar.

Optionen während der Anzeige einer Bilddatei als Vollbild

1. Führen Sie die Schritte 1-4 links aus (Fotodateien anzeigen).
2. Während der Bildanzeige stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ ◀ ▶ die gewünschte Funktion aus.



- 1 Drücken Sie die Taste ◀/▶, um zur vorherigen bzw. nächsten Datei zu springen.
- 2 Drücken Sie zum Starten oder Anhalten der Diashow die Taste ENTER.
- 3 Drücken Sie zur Wiedergabe oder zum Beenden der Hintergrundmusik die Taste ENTER. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn zuvor unter der Option [Musikauswahl] eine Hintergrundmusik gewählt wurde.
- 4 Drücken Sie die Taste ENTER, um ein Bild im Uhrzeigersinn zu drehen. Diese Funktion ist während einer Diashow nicht möglich.
- 5 Drücken Sie die Taste ENTER, um die Geschwindigkeit für die Diashow festzulegen.
- 6 Hintergrundmusik auswählen.
 - 1) Drücken Sie die Taste ENTER, um das Menü aufzurufen.
 - 2) Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ ◀ ▶ einen Datenträger oder Ordner aus, in dem die Musikdateien gespeichert sind.
 - 3) Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.
- 7 Drücken Sie zum Verlassen des Einstellungsmenüs auf ENTER. Um das Menü wieder einzublenden, drücken Sie erneut auf ENTER.

Voraussetzungen für Fotodateien

Dateierweiterungen: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Empfohlene Dateigröße:

Unter 3000 x 3000 x 24 Bit/Pixel

Unter 3000 x 2250 x 32 Bit/Pixel

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format:

ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format

Maximale Anzahl Dateien/Discs:

Maximal 1999 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)

Hinweise zu Fotodateien

- Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.
- Je nach Größe und Anzahl der Fotodateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.

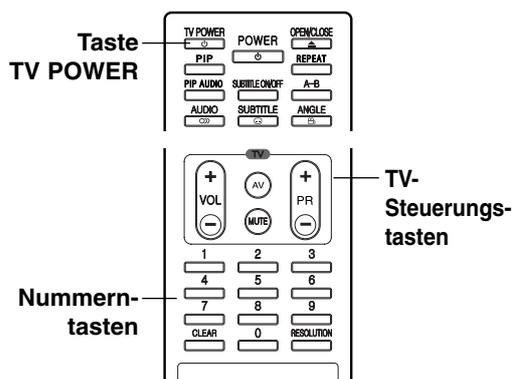
Referenzinformationen

Bedienung eines Fernsehgerätes mit der enthaltenen Universal-Fernbedienung

Über die mitgelieferte Universal-Fernbedienung kann die Lautstärke und die Eingangsquelle eines Fernsehgerätes eingestellt und das Gerät ein- und ausgeschaltet werden.

Falls Ihr Fernseher in der Tabelle auf den Seiten 34-35 aufgeführt wird, stellen Sie die jeweilige Herstellerkennung ein. Führen Sie dazu die Schritte 1-2 rechts aus.

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.



Taste	Funktion
TV POWER	Fernseher ein-/ausschalten.
AV	Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten.
PR +/-	Umschalten der gespeicherten Sender nach oben/nach unten.
VOL +/-	Lautstärke des Fernsehers einstellen.
MUTE	Fernsehton kurzzeitig aus- und wieder einschalten.

Hinweis:

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

Fernbedienung über den Herstellercode zur Bedienung des Fernsehers programmieren

Falls Ihr Fernseher in der Tabelle auf der nächsten Seite aufgeführt wird, stellen Sie die jeweilige Herstellerkennung ein.

- Halten Sie die Taste TV POWER gedrückt und geben Sie über die Nummertasten den Herstellercode Ihres Fernsehers ein (siehe Tabelle auf der nächsten Seite).
 - Wenn mehr als ein Code pro Hersteller aufgeführt ist, versuchen Sie eine Nummer nach der anderen, bis eine der Nummern mit Ihrem Fernsehgerät funktioniert.
- Lassen Sie die Taste TV POWER los.

Hinweise:

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

Codenummern bedienbarer Fernseher

Wenn mehr als eine Codenummer aufgeführt ist, versuchen Sie eine Nummer nach der anderen, bis eine der Nummern mit Ihrem Fernseher funktioniert.

HERSTELLER	CODES	HERSTELLER	CODES	HERSTELLER	CODES
ADMIRAL	137 204	ELBE	058 144 157 160	HITACHI	011 013 015 017
ADYSON	159 219		192 246		021 022 023 024
AKAI	009 010 108 132	ELBIT	108 248		028 029 030 035
	133 135 139 140	ELECTROVENDA	108		039 040 041 048
	156 174 175	ELEKTRONIKA	108		053 054 055 056
AKURA	064 086 108 110	ELIN	108		057 120 127 128
	155 171	ELITE	064 149		129 134 135 140
ALBA	009 060 064	ELMAN	144		143 145 147 151
ALLSTAR	108	ELTA	010 171		156 159 173 193
AMSTRAD	006 025 157	EMERSON	108 204		219
AMWAY	108	ESC	108	HYPER	009 159 163 171
ANITECH	010 049 108 185	ETRON	133	ICE	009 010 064 108
	219	EUROPHON	144 159		171
ANTECNO	064	EXPERT	089	IMPERIAL	043 049 108 139
ARC EN CIEL	173 179 239	FENNER	171		144 154 165 255
ASA	087 102 108 235	FERGUSON	078 079 080 160	INGERSOLL	171
	236		182 195 198 199	INNO HIT	159 189 237
ASBERG	185		200 201 202	INTERBUY	010
ASORA	171	FINLANDIA	194 195	INTERCORD	233
ATLANTIC	089 197	FINLUX	008 087 102 104	INTERFUNK	108 109 113 130
AUDIOSONIC	085		105 107 108 140		133 134 135 137
AUTOVOX	159 163 197		144 159 161 174		141 146 147 148
BANK	232		189 235 236		165 179 210
BEKO	045 085 086 108	FIRST-LINE	144	INTERVISION	010 086 108 132
	250	FISHER	086 208 222 233		144 166
BESTAR	086	FORMENTI	108 149	IRRADIO	163 235 237
BLAUPUNKT	031 091 092 096	FRABA	108	ITC	144 159
	097 098 099 210	FRONTECH	136 171 220	ITS	009 010 064 171
	253	FUBA	073 109	ITT	141 151 186
BONDSTEC	163	FUJITSU GENERAL	088 159 197	JVC	009 169
BOSCH	210	FUNAI	010	KAIDO	136
BRANDT	173 179 225 239	GALAXIS	108 185	KAPSCH	089 147 148 197
ELECTRONIQUE		GALERIA	171	KARCHER	084 108
BRIONVEGA	204	GBC	137 144 171	KATHREIN	109
BSR	144	GEC	011 108 129 147	KAWA	009
BUSH	009 136 139 144		159 189	KENDO	060 108 137 157
	232	GELOSO	064 137 144 164	KENNEDY	197
CENTURY	165 204		171	KNEISSEL	108
CGE	139 165 210	GENERAL	171	KONKA	009
CIE	025 108 170	GENERAL TECHNIC	171	KORTING	086 204 209
CLATRONIC	009 010 064 108	GOLDHAND	159 171	KUBA	233
	144 149 159 164	GOLDSTAR	038 050 108 110	KUBA ELECTRONIC	233
	165 171 185		136 144 159 163	KURA	134
CLARIVOX	033		166 171 191 219	LENCO	108 170
CONDOR	108 149 191		237	LG	001(Default) 038
CONIC	219	GOODMANS	009 064 108 109		050 108 110 136
CONTEC	171 222		110 120 159 170		144 159 163 166
CONTINENTAL	173 179 225 239		171		171 191 219 237
EDISON		GORENJE	086	LIESENKOTTER	108 210
COSMOS	108	GPM	010 064	LIFETEC	010 064 108 170
CROSLEY	165 204	GRANADA	027 105 108 111	LOEWE	109 113 204 205
CROWN	084 085 086 108		121 134 140 159	LOGIK	070 227
	144 171 185		162 167 187 194	LUMA	137 197
CS-ELECTRONICS	064		195 238	LUXOR	102 104 132 133
DAEWOO	051 108 120 127	GRUNDIG	091 092 093 094		134 135 138 140
	170		095 097 098 100		143 145 153 156
DANSAI	010 219		101 172 232 238		174 186 237
DE GRAAF	108 134	HCM	010 108 159 171	M ELECTRONIC	103 104
DECCA	070 108 159 161	HIFIVOX	173 179 239	MAGNADYNE	163 164 204
	162 184 189 190	HINARI	010 064 108 133	MAGNAFON	199
	206		171	MAGNASONIC	108
DECCAVIDEO	108	HIT	204	MARANTZ	108
DUAL	233			MARSHAL	064
DUMONT	204			MATSUI	009 016 025 060
					061 062 063 070
					108 131 136 152
					154 159 171 172

HERSTELLER	CODES
MERRIT	132
METZ	047 092 097 098 100 101 108 204 207 254
MITSUBISHI	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	044 042 159 235
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108

HERSTELLER	CODES
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 050 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222

HERSTELLER	CODES
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108 159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETEXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER 089	108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	174
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON	064 108 149 171
WEGA	208 222
WHITE	108 110 149
WESTINGHOUSE	
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

Sprachcodes

Geben Sie die Codenummer der gewünschten Sprache für die folgenden Grundeinstellungen ein:
Disc-Audio, Disc-Untertitel, Disc-Menü.

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch	6566	Fidschi	7074	Lingala	7678	Singhalesisch	8373
Afar	6565	Finnisch	7073	Litauisch	7684	Slowakisch	8375
Afrikaans	6570	Französisch	7082	Mazedonisch	7775	Slowenisch	8376
Albanisch	8381	Friesisch	7089	Malagassi	7771	Somali	8379
Amharisch	6577	Galizisch	7176	Malaiisch	7783	Spanisch	6983
Arabisch	6582	Georgisch	7565	Malajalam	7776	Sudanesisch	8385
Armenisch	7289	Deutsch	6869	Maltesisch	7784	Swahili	8387
Assamesisch	6583	Griechisch	6976	Maori	7773	Schwedisch	8386
Aymara	6588	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Aserbaidshanisch	6590	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Tadschikisch	8471
Baschkirisch	6665	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tamilisch	8465
Baskisch	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatarisch	8484
Bengalisch; Bangla	6678	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Tibetisch	6679
Bretonisch	6682	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarisch	6671	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Tongaisch	8479
Burmesisch	7789	Interlingua	7365	Farsi	7065	Türkisch	8482
Weißrussisch	6669	Irish	7165	Polnisch	8076	Turkmenisch	8475
Kambodschanisch	7577	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Twi	8487
Katalanisch	6765	Japanisch	7465	Quechua	8185	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Javanisch	7487	Rätoromanisch	8277	Urdu	8582
Korsisch	6779	Kanada	7578	Rumänisch	8279	Usbekisch	8590
Kroatisch	7282	Kaschmir	7583	Russisch	8285	Vietnamesisch	8673
Tschechisch	6783	Kasachisch	7575	Samoanisch	8377	Volapük	8679
Dänisch	6865	Kirgisch	7589	Sanskrit	8365	Walisisch	6789
Niederländisch	7876	Koreanisch	7579	Schottisches Gälisch	7168	Wolof	8779
Englisch	6978	Kurdisch	7585	Serbisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotisch	7679	Serbokroatisch	8372	Jiddisch	7473
Estisch	6984	Latein	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Färöisch	7079	Lettisch	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Ländercodes

Wählen Sie einen Ländercode aus der Liste.

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

Störungsbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkabel nicht eingesteckt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Player ist eingeschaltet, funktioniert aber nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Keine DVD oder CD eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine Disc ein. (Die Disc-Anzeige im Anzeigefenster muss leuchten.)
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Fernseher nicht auf DVD-Betrieb umgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den entsprechenden Videomodus am Fernseher aus.
	<ul style="list-style-type: none"> • Das Videokabel ist nicht festangeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Videokabel an.
	<ul style="list-style-type: none"> • Die ausgewählte Auflösung passt nicht zu Ihrem Fernseher. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste RESOLUTION, um eine andere Auflösung einzustellen.
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> • Das angeschlossene Audiosystem ist nicht für den Empfang von Disc-Signalen eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Audio-Receiver so ein, dass Sie die Ton-Wiedergabe Ihres Players hören.
	<ul style="list-style-type: none"> • Das angeschlossene Audiosystem ist ausgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das angeschlossene Audiosystem ein.
	<ul style="list-style-type: none"> • Die [AUDIO]-Optionen wurden falsch eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die [AUDIO]-Optionen korrekt ein. (Siehe Seite 20)
Wiedergabe nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Eine nicht abspielbare Disc ist eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine spielbare Disc ein (Überprüfen Sie Disc-Typ und Ländercode).
	<ul style="list-style-type: none"> • Einstufungsgrad eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die Freigabestufe.
Die BD-Live-Funktion ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist kein externes USB-Gerät angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie ein USB-Gerät im Format FAT16 oder FAT32 an den USB-Anschluss an (siehe Seite 9).
	<ul style="list-style-type: none"> • Es besteht keine Internetverbindung. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem lokalen Netzwerk verbunden und auf das Internet zugreifen kann (siehe Seite 16).
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung zeigt nicht auf den Empfangssensor des Players. 	<ul style="list-style-type: none"> • Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfangssensor des Players.
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Fernbedienung ist zu weit vom Player entfernt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie die Fernbedienung näher an den Player.

Player zurücksetzen

Falls eines der folgenden Probleme auftritt...

- Der Player ist angeschlossen, er lässt sich jedoch nicht einschalten.
- Wenn das Anzeigefenster nicht funktioniert.
- Wenn der Player nicht störungsfrei funktioniert.

...kann der Player wie folgt zurückgesetzt werden:

- Halten Sie die Taste POWER länger als fünf Sekunden gedrückt. Dadurch wird der Player ausgeschaltet. Drücken Sie nochmals die Taste POWER, um den Player wieder einzuschalten.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden, und schließen Sie das Kabel wieder an.

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://de.lgservice.com>, oder wenden Sie sich an den LG Electronics Kundendienst.

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung:	AC 200-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	26W
Abmessungen (B x H x T):	Ca. 430 x 58 x 277 mm ohne Standfuß
Gesamtgewicht (ca.):	3 kg
Betriebstemperatur:	5°C bis 35°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	5% bis 90%

Ausgänge

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω , negative Sync., Cinch-Buchse x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω , negative Sync., Cinch-Buchse x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω , Cinch-Buchse x 2
HDMI OUT (Video/Audio):	19-polig (HDMI-Norm, Typ A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω , Cinch-Buchse (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω , Cinch-Buchse x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

System

Laser:	Halbleiter-Laser, Wellenlänge: 405nm/650nm
Fernsehnorm:	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
Frequenzbereich:	20 Hz bis 20 kHz (48 kHz-, 96 kHz-, 192 kHz-Sampling)
Störabstand:	Über 100 dB (nur ANALOG OUT-Anschlüsse)
Klirrfaktor:	Weniger als 0,008%
Dynamikbereich:	Über 95 dB
LAN-Anschluss:	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Zubehör:	Videokabel (1) Audiokabel (1) Fernbedienung (1) Batterien (2)

Hinweis: Änderungen der Ausführung und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Audio-Ausgangsdaten des Gerätes

Buchse/ Einstellung	Analoge Stereo- Ausgabe	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM Stereo	DTS Neucodierung *3 *6	Primärer Durchgang *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Buchse/ Einstellung	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Mehrkanal *3	DTS Neucodierung *6	Primärer Durchgang *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch **

Hinweise:

- *1 Sekundäre und interaktive Audiokanäle sind möglicherweise nicht im Ausgabe-Bitstream enthalten, falls die Option [SPDIF] bzw. [HDMI] auf [Primärer Durchgang] 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 [HDMI] auf [Primärer Durchgang] eingestellt wurde.
- *3 Die Einstellung [PCM-Mehrkanal]/[Primärer Durchgang] der Option [HDMI] sowie die Einstellung [DTS-Neucodierung] der Option [SPDIF] können nicht gemeinsam genutzt werden. Falls die Option [HDMI] auf [PCM-Mehrkanal] oder [Primärer Durchgang] eingestellt wurde, wird die Option [SPDIF] automatisch auf [PCM-Stereo] eingestellt. Falls die Option [SPDIF] zudem auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, wird die Option [HDMI] automatisch auf [PCM-Stereo] eingestellt.
- *4 LPCM-Audio mit einer Samplingfrequenz von 192 kHz wird als Stereoton ausgegeben.
- *5 Für die PCM-Audioausgabe ist die Samplingfrequenz von HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) auf 96 kHz begrenzt.
- *6 Falls die Option [HDMI] oder [SPDIF] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt ist, wird die Audioausgabe auf 48 kHz und 5.1-Kanal begrenzt. Falls die Option [HDMI] oder [SPDIF] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt ist, wird für BD-ROM-Discs der mit DTS neu codierte Ton ausgegeben. Für alle anderen Discs wird der Originalton ausgegeben (z. B. [Primärer Durchgang]).
- Falls während der Wiedergabe von Dolby Digital Plus-Ton die Option [HDMI] auf [PCM-Mehrkanal] und die Option [SPDIF] auf [Primärer Durchgang] eingestellt ist, wird die Tonausgabe über die SPDIF-Buchse (DIGITAL AUDIO OUT) auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt.
- Falls der HDMI-Anschluss die Version 1.3 besitzt und Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD über die HDMI OUT-Buchse ausgegeben wird, wird die Tonausgabe über die SPDIF-Buchse (DIGITAL AUDIO OUT) auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt (bei gleichzeitigem HDMI- und SPDIF-Anschluss).
- Der Ton wird während der Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3-/WMA-Dateien stets als PCM 48 kHz/16 Bit ausgegeben.
- Der auf einer BD-Disc aufgezeichnete Dolby TrueHD-Ton ist Bestandteil von Dolby Digital- und TrueHD-Audio. Falls der Player kein Lossless-Audio verwendet, wird der Dolby Digital-Ton über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen ausgegeben und das Symbol DD auf dem Bildschirm angezeigt. (falls zum Beispiel die Option [HDMI] auf [PCM-Stereo] bzw. die Option [DTS-Neucodierung] und [SPDIF] auf [Primärer Durchgang] eingestellt ist)

Hinweise zu Open Source-Software

Die folgenden in diesem Produkt eingesetzten GPL-Anwendungen und LGPL-Bibliotheken unterliegen den folgenden GPL2.0/LGPL2.1-Lizenzvereinbarungen:

GPL-ANWENDUNGEN:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin

LGPL-BIBLIOTHEKEN:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo

Auf Wunsch und gegen anfallende Gebühren (Versand, Datenträger, Lieferung und Arbeitsaufwand) liefert LG Electronics den Quellcode der Software auf CD-ROM. Richten Sie Ihre Bestellung an LG Electronics an folgende E-Mail-Adresse: opensource@lge.com

Dieses Angebot gilt drei (3) Jahre ab Lieferdatum dieses Produktes durch LG Electronics.

Eine Kopie der GPL- und LGPL-Lizenzen finden Sie unter <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> und <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

Diese Software basiert teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group Copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Dieses Produkt beinhaltet

- Freetype-Bibliothek: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libpng-Bibliothek: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib-Komprimierungsbibliothek: Copyright © 1995-2002 Jeanloup Gailly und Mark Adler
- Kryptographische Software programmiert von Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- Software programmiert von Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- Software entwickelt von OpenSSL Project für den Einsatz im OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Dieses Produkt enthält die folgende Open-Source-Software.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.

Alle Rechte vorbehalten.

Hiermit wird kostenfrei allen Nutzern, die eine Kopie dieser Software und die zugehörigen Dokumentationsdateien (die "Software") erhalten, die Erlaubnis erteilt, die Software ohne Einschränkungen zu verwenden. Dies umfasst die uneingeschränkte Genehmigung zum Verwenden, Kopieren, Ändern, Zusammenführen, Veröffentlichen, Verteilen, Unterlizenzieren und/oder Verkaufen von Kopien der Software. Diese Rechte dürfen außerdem auf die Personen übertragen werden, an die die Software weitergegeben wird, wenn folgende Bedingungen eingehalten werden:

DIE SOFTWARE WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR GELIEFERT, OHNE GARANTIE JEDWEDER ART, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH DER, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTÜBERTRETUNG. IN KEINEM FALL SIND DIE AUTOREN ODER DIE URHEBERRECHTSINHABER HAFTBAR FÜR SCHÄDEN ODER SONSTIGE ANSPRÜCHE, DIE AUS DEM VERTRAG, AUS DESSEN VERLETZUNG ODER SONST WIE ENTSTEHEN, SEI ES UNABHÄNGIG VON ODER IN VERBINDUNG MIT DER SOFTWARE ODER DURCH DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE ODER ANDEREN HANDLUNGEN MIT DER SOFTWARE.