LG
Life's Good

DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG

3D-Netzwerk-Blu-ray-/ DVD-Player

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

MODELL
BX580

BX582-P-BCHELLK-GER.indd 1 2010.4.13 3:23:59 PM

1 Sicherheitshinweise



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



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



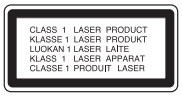
Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer auf wichtige vorhandene Betriebs- und Wartungsanleitungen in der produktbegleitenden Dokumentation hinzuweisen.

Vorsichts- und Warnhinweise

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

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

VORSICHT: Die Belüftungsöffnungen niemals verdecken. Das Gerät immer laut Herstellerangaben anschließen.
Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Gerätes und schützen es vor Überhitzung. Öffnungen sollten niemals durch Aufstellen des Gerätes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Das Gerät sollte nicht z. B. in einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.



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

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

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

auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät austritt. Ziehen Sie zum Unterbrechen der Stromversorgung den Netzstecker. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass der Netzstecker leicht erreichbar bleibt.

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

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

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

Entsorgung von Altgeräten



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

Hinweise der Europäischen Union zu schnurlosen Geräten

CE0560 Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC und 2009/125/EC erfüllt/erfüllen.

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

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

Nur in geschlossenen Räumen verwenden.

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 Produkt verwendet eine durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützte Kopierschutz-Technologie. Für den Einsatz dieser Kopierschutz-Technologie ist die Genehmigung durch Macrovision erforderlich. Der Einsatz ist ohne zusätzliche Genehmigung von Macrovision ausschließlich für den Heimgebrauch und andere begrenzte Vorführungen vorgesehen. Reverse Engineering oder Zerlegung verboten.
- Laut Urheberrecht in den USA und anderen Ländern wird die unerlaubte Aufnahme, Verwendung, Vorführung, der Vertrieb oder die Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BD-ROM-Discs, DVDs, CDs und anderen Datenträgern zivil- und/oder strafrechtlich verfolgt.

Wichtige Hinweise zur TV-Farbnorm

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

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

Nur Multinorm-Farbfernseher können sämtliche Bildsignale dieses Players anzeigen.

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

Inhalt

1 Sicherheitshinweise

3 Vorsichts- und Warnhinweise

2 Vorbereitung

8 Einführung
8 Info über das Symbol "⊘" auf dem Bildschirm
8 Hinweis zu den verwendeten Symbolen
8 Mitgeliefertes Zubehör
9 Spielbare Discs
10 Dateikompatibilität
11 Ländercode
11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
11 Besondere Systemanforderungen
11 Hinweise zur Kompatibilität
12 Fernbedienung
13 Vorderes Bedienfeld
13 Rückseite

3 Montage

14 Anschluss an einen Fernseher
14 HDMI-Anschluss
15 Was bedeutet SIMPLINK?
16 Component-Video-Anschluss
16 Video-/Audioanschluss (Links/Rechts)
17 Einstellung der Auflösung
18 Anschluss an einen Verstärker
18 Anschluss an einen Verstärker am HDMI-Ausgang
19 Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang
19 Anschluss an einen Verstärker am Zweikanal-Audioausgang
20 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
20 Kabel-Netzwerkverbindung
21 Kabel-Netzwerkeinstellungen
22 Wireless-Netzwerkverbindung
22 Wireless-Netzwerkeinstellungen
25 Anschluss eines USB-Gerätes
25 Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben
27 Einstellungen
27 Setup-Einstellungen vornehmen
27 Das Menü [ANZEIGE]
29 Das Menü [SPRACHE]
29 Das Menü [AUDIO]
31 Das Menü [SPERRE]
32 Das Menü [NETZWERK]
33 Das Menü [WEITERE]

4 Betrieb

34 Normale Wiedergabe
36 Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs
38 Erweiterte Wiedergabe
42 Bildschirmmenü
45 BD-LIVE-Discs anschauen
46 Wiedergabe von Filmdateien und VR-Discs
46 Auswahl der Untertiteldatei
47 Zeichensatz für Untertitel ändern
47 Bilddateien anzeigen
48 Funktionen während der Fotoanzeige
49 Während der Diaschau Musik hören
50 Musik hören
50 Audio-CD kopieren
52 Anzeige von Informationen der Gracenote Medien-Datenbank
53 Wiedergabe über das Heimnetzwerk
58 Nutzung von NetCast™ Entertainment Access
58 Wiedergabe von YouTube™-Videos
62 Picasa™-Webalbum anzeigen
65 Nutzung von AccuWeather

5 Wartung

67 Hinweise zu Discs
67 Handhabung des Gerätes

6 Störungsbehebung

68 Allgemein
69 Bild
69 Ton
70 Netzwerk

7 Anhang

71 Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung
72 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
74 Liste der Ländercodes
75 Liste der Sprachcodes
76 Marken und Lizenzen
78 Audio-Ausgangseinstellungen
80 Video-Ausgabeauflösung
81 Technische Daten
82 WICHTIGE INFORMATIONEN ZU NETZWERKDIENSTEN
83 Hinweise zu Open Source-Software

2 Vorbereitung

Einführung

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.

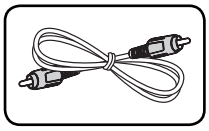
VORSICHT

Vorsichtshinweise zur Vermeidung möglicher Beschädigungen.

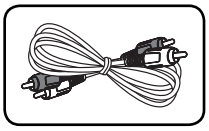
Abschnitte, in deren Titel eines der folgenden Symbole angegeben ist, sind nur für den dargestellten Disc-Typ gültig.

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
ACD	Audio-CDs
MOVIE	Filmdateien auf einem USB-Gerät/einer Disc
MOVIE-N	Filmdateien auf einem DLNA-Server oder PC
MUSIC	Musikdateien auf einem USB-Gerät/einer Disc
MUSIC-N	Musikdateien auf einem DLNA-Server oder PC
PHOTO	Fotodateien

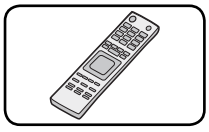
Mitgeliefertes Zubehör



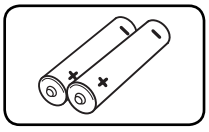
Videokabel (1)



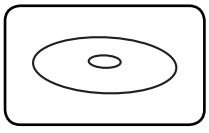
Audiokabel (1)



Fernbedienung (1)



Batterien (2)



Nero MediaHome4 Essentials Software-CD-ROM (1)

Spielbare Discs

	Blu-Ray-Discs - Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs. - BD-R/RE-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien. - "Blu-ray 3D"-Discs und "Blu-ray 3D ONLY"-Discs
	DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm) Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs.
	DVD±R (8 cm / 12 cm) - Nur finalisierte Discs im Video-Modus - Unterstützt auch Dual-Layer-Discs - Finalized AVCHD format - DVD±R-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.
	DVD-RW (8 cm / 12 cm) - Nur Discs im VR-Modus, Video-Modus und finalisierte Discs - AVCHD-Format, finalisiert - DVD-RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.
	DVD+RW (8 cm / 12 cm) - Nur finalisierte Discs im Video-Modus - AVCHD-Format, finalisiert - DVD+RW-Discs mit Film-, Musik- oder Fotodateien.
	Audio-CDs (8 cm / 12 cm)
	CD-R/RW (8 cm / 12 cm) CD-R/RW-Discs mit Audio-, Film-, Musik- oder Fotodateien.

HINWEIS

- Einige CD-R-/RW- (bzw. DVD±R-/RW-) Discs können, abhängig vom verwendeten Aufnahmegerät oder der CD-R-/RW-Disc (bzw. DVD±R-/RW-Disc) selbst, mit diesem Gerät u. U. nicht abgespielt werden.
- Abhängig von der Aufnahmesoftware und der Finalisierung können einige beschriebene Discs (CD-R/RW, DVD±R/RW oder BD-R/RE) nicht wiedergegeben werden.
- Mit einem PC oder einem DVD- oder CD-Rekorder beschriebene BD-R/RE, DVD±R/RW- 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 Discs können in einer Vielzahl verschiedener Formate vorliegen (einschließlich CD-R-Discs mit MP3- oder WMA-Dateien). Diese Formate müssen zur Wiedergabe-Kompatibilität bestimmte Voraussetzungen erfüllen.
- 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.
- Der Kunde sollte beachten, dass für das Herunterladen von MP3-/WMA-Dateien sowie Musikdateien aus dem Internet eine Genehmigung erforderlich ist. Unser Unternehmen erteilt solche Genehmigungen nicht. Diese sollten immer vom Urheber selbst eingeholt werden.
- Die Einstellung zur Disc-Formatierung muss auf [Mastered] eingestellt werden, damit wiederbeschreibbare Discs nach der Formatierung mit LG Playern kompatibel sind. Discs, die mit dem Live File System formatiert wurden, können nicht auf LG Playern wiedergegeben werden. (Mastered/Live File System: Disc-Formatierungssystem unter Windows Vista)

Dateikompatibilität

Allgemein

Mögliche Dateierweiterungen:
".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".wav"

- Je nach DLNA-Server sind verschiedene Dateierweiterungen verfügbar.
- Bestimmte wav-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.
- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.

Maximale Anzahl Dateien/Ordner:
2000 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format:
ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format

FILM

Mögliche Auflösung: 1920 x 1080 (B x H) Bildpunkte
Abspielbare Untertitel: SubRip (.srt/.txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- Das Format VobSub (.sub) wird für die Funktion [Home Link] nicht unterstützt.

Abspielbare Codecs: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (nur normale Wiedergabe), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Abspielbare Audioformate: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Nicht alle WMA- und AAC-Audioformate können auf diesem Gerät wiedergegeben werden.

Abtastfrequenz: 32-48 kHz (WMA), 16-48 kHz (MP3)
Bitrate: 20-320 Kbps (WMA), 32-320 Kbps (MP3)

HINWEIS

- HD-Filmdateien auf einer CD oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden BD-, DVD- oder USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/ MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Bei Dateien mit höherer Stufe wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm eingeblendet.
- Mit diesem Player können keine mit GMC*1 oder Qpel*2 aufgenommenen Dateien wiedergegeben werden. Dies sind Verfahren zur Video-Kodierung im MPEG4-Standard wie DivX oder XVID.

  *1 GMC – Global Motion Compensation
  *2 Qpel – Quarter Pixel

MUSIK

Abtastfrequenz: 8 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3)
Bitrate: 8 - 320 Kbps (WMA, MP3)

HINWEIS

- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.

FOTO

Empfohlene Dateigröße:
Unter 4000 x 3000 x 24 Bit/Pixel
Unter 3000 x 3000 x 32 Bit/Pixel

- Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.

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.

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.
- Je nach Zustand der Aufnahme können bestimmte Discs im AVCHD-Format u. U. nicht wiedergegeben werden.
- Discs im AVCHD-Format müssen finalisiert werden.
- "x.v.Color" ermöglicht eine größere Farbvielfalt als normale DVD-Camcorder-Discs.

Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit 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.

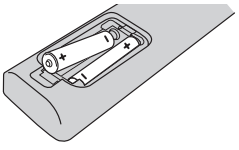
Hinweise zur Kompatibilität

- 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 heruntergeladener Online-Inhalte. Durch die verwendete Disc wird festgelegt, wie lange diese Informationen gespeichert werden.

Fernbedienung



Einlegen der Batterien



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

• • • • • • **1** • • • • • •

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

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

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

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

REPEAT: Einen gewünschten Abschnitt wiederholen.

• • • • • • **2** • • • • • •

◄◄/►► (SCAN): Suchlauf zurück oder vor.

I◄◄ /►►I (SKIP): Zur/zum nächsten bzw. vorherigen Datei/Track/Kapitel springen.

■ **(STOP):** Wiedergabe anhalten.

► **(PLAY):** Wiedergabe starten.

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

• • • • • • **3** • • • • • •

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

MUSIC ID: Bei bestehender Verbindung mit einem Netzwerk können während der Filmwiedergabe Informationen über den aktuellen Titel angezeigt werden.

INFO/DISPLAY (▢): Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

Pfeiltasten: Option in einem Menü auswählen.

ENTER (⊙): Menüauswahl übernehmen.

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

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

DISC MENU: Disc-Menü aufrufen.

• • • • • • **4** • • • • • •

Farbtasten (R, Gr, Ge, B): Navigation in den BD-ROM-Menüs. Diese Tasten werden ebenfalls in den Menüs [Spielfilm], [Foto], [Musik], [Home Link] und [NetCast] verwendet.

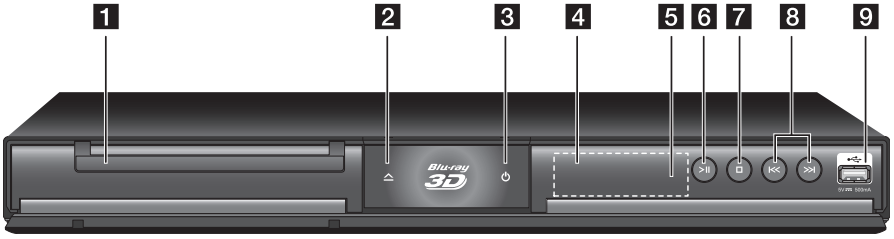
MARKER: Während der Wiedergabe einen Punkt markieren.

SEARCH: Suchmenü ein-/ausblenden.

ZOOM: Menü [Zoom] ein-/ausblenden.

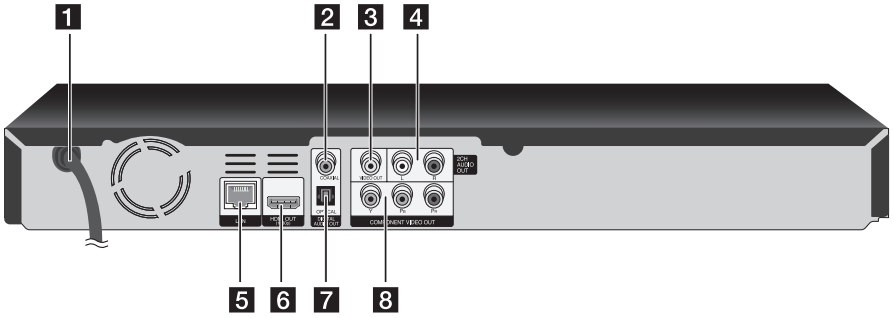
TV-Bedienungstasten: Siehe Seite 71.

Vorderes Bedienfeld



1 Disc-Fach
2 ⏏ (OPEN/CLOSE)
3 ⏻ Netzschalter (POWER)
4 Anzeigefenster
5 Fernbedienungssensor
6 ►/II (PLAY / PAUSE)
7 ■ (STOP)
8 I◄◄ /►►I (SKIP)
9 USB-Anschluss

Rückseite



1 Netzkabel
2 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
3 VIDEO OUT
4 2CH AUDIO OUT (links/rechts)
5 LAN-Anschluss
6 HDMI OUT (Typ A, Version 1.3)
7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
8 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)

3 Montage

Anschluss an einen Fernseher

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

- HDMI-Anschluss (Seite 14-15)
- Component-Video-Anschluss (Seite 16)
- Video-/Audioanschluss (Links/Rechts) (Seite 16)

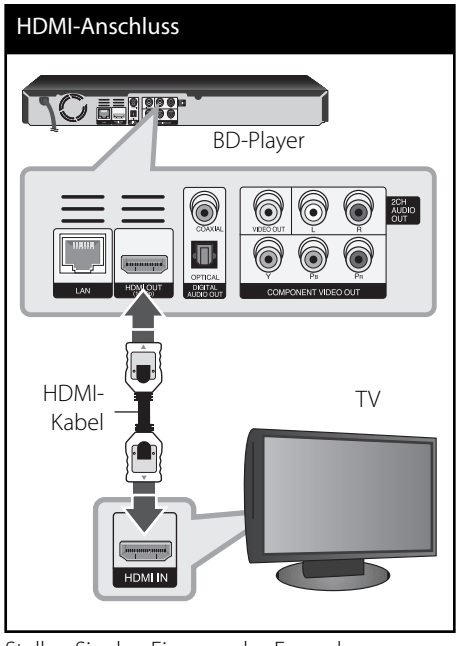
HINWEIS

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

HDMI-Anschluss

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an diesen Player angeschlossen werden (Typ A, Version 1.3). Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Players mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors.

HDMI-Anschluss



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

HINWEIS

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Players nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel "Einstellung der Auflösung" auf Seite 17.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 28).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mir dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).

Weitere Informationen zu HDMI

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

Was bedeutet SIMPLINK?

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

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

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

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

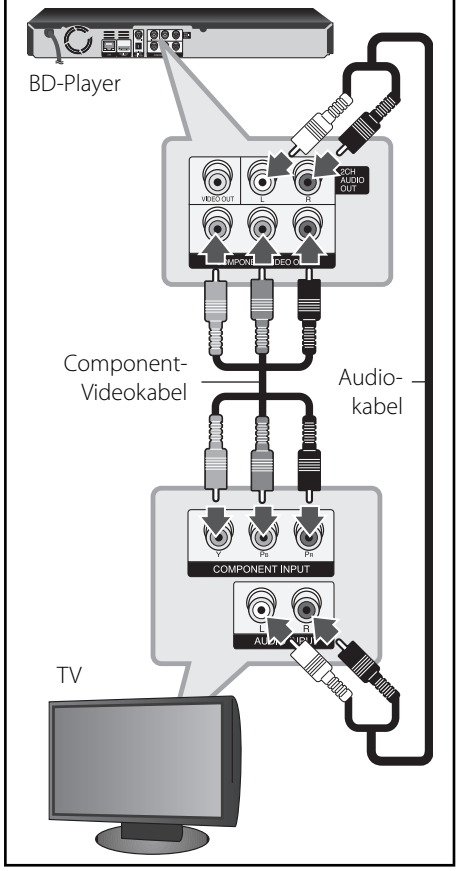
HINWEIS

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

Component-Video-Anschluss

Verbinden Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen des Players über ein Component-Videokabel mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des Fernsehers. Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Fernsehgerät.

Component-Anschluss



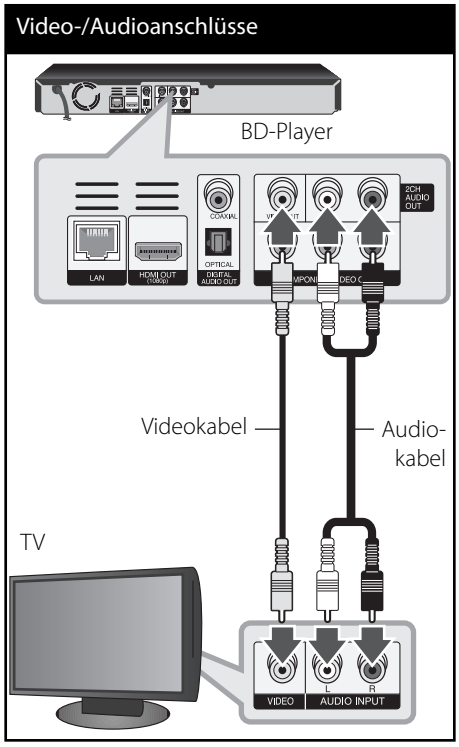
HINWEIS

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

Video-/Audioanschluss (Links/Rechts)

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des Players über das Videokabel mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehers. Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Fernsehgerät.

Video-/Audioanschlüsse

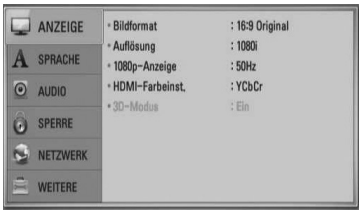


Einstellung der Auflösung

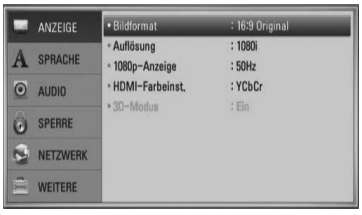
Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen. Die Auflösung wird im Menü [Setup] eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).

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



3. Wählen Sie mit den Tasten ^/v die Option [ANZEIGE] und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



4. Wählen Sie mit den Tasten ^/v die Option [Auflösung] und drücken Sie die Taste ENTER (⊙), um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



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

HINWEIS

- Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, stellen Sie die Auflösung wie folgt auf 576p ein:
  1. Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf ⏏.
  2 Halten Sie die Taste ■ (STOP) mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.
- Die Videoausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter "Video-Ausgabeauflösung" auf Seite 80.

Anschluss an einen Verstärker

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

- HDMI-Audioanschluss (Seite 18)
- Digitaler Audioanschluss (Seite 19)
- Analoger Zweikanal-Audioanschluss (Seite 19)

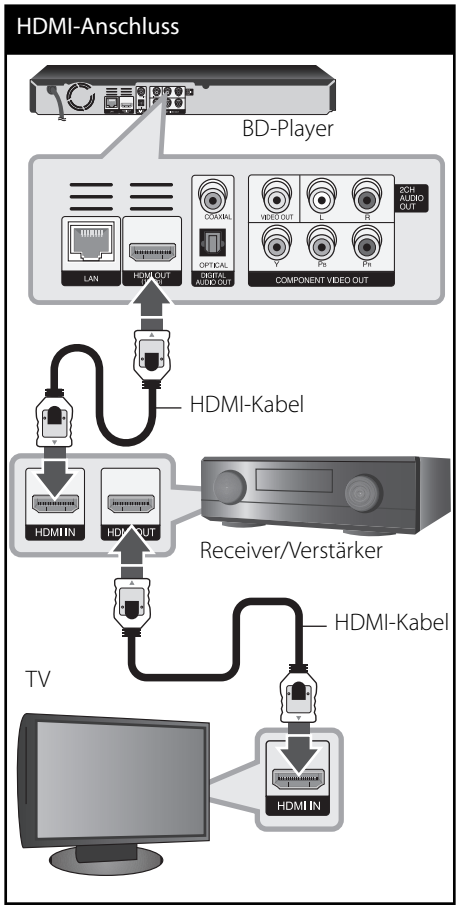
Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 78-79.

Hinweise zum digitalen Mehrkanalton

Ein digitaler Mehrkanal-Anschluss erzeugt die beste Tonqualität. Dazu benötigen Sie einen Mehrkanal-Audio-/Video-Receiver, der eines oder mehrere der Audioformate des Players unterstützt. Beachten Sie 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)

Anschluss an einen Verstärker am HDMI-Ausgang

Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse des Players über ein HDMI-Kabel mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers. Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 29-31.)

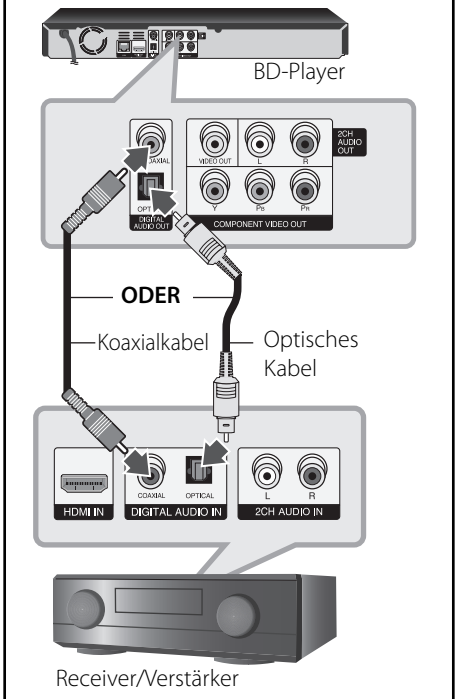


Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät.

Anschluss an einen Verstärker am digitalen Audioausgang

Verbinden Sie eine der DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen des Players über ein optionales Digital-Audiokabel mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers (OPTICAL oder COAXIAL). Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden (siehe "Das Menü [AUDIO]" auf den Seiten 29-31).

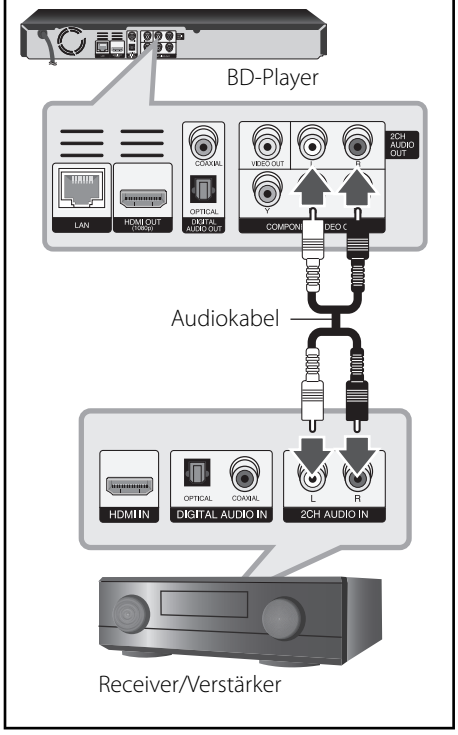
Digitaler Audioanschluss



Anschluss an einen Verstärker am Zweikanal-Audioausgang

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

Analoger Zweikanal-Audioanschluss



Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieser Player kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite oder das integrierte Wireless-Modul mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden.
Über eine Verbindung des Gerätes mit einem Breitband-Heimnetzwerk können Sie Software-Aktualisierungen, Home Link, interaktives BD-LIVE und Streaming-Dienste nutzen.

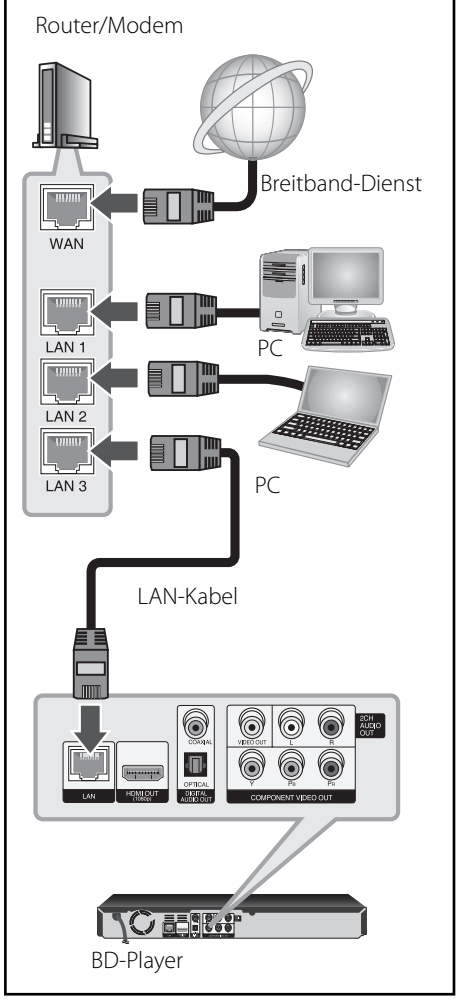
Kabel-Netzwerkverbindung

Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players über ein handelsübliches LAN- oder Ethernet-Kabel (CAT5 oder höher mit RJ45-Anschluss) mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router. In der folgenden Beispielkonfiguration für eine Kabelverbindung kann mit dem Player auf die Inhalte beider PCs zugegriffen werden.

HINWEIS

- Halten Sie das LAN-Kabel beim Anschließen oder Abziehen immer am Stecker selbst fest. Ziehen Sie nicht am LAN-Kabel und halten Sie die Sperre am Stecker gedrückt.
- Am LAN-Anschluss darf kein modulares Telefonkabel angeschlossen werden.
- Halten Sie sich auf Grund der zahlreichen möglichen Anschlussarten an die Angaben Ihres Telekommunikationsanbieters bzw. Internet-Anbieters.
- Für den Zugriff auf Inhalte auf einem PC oder DLNA-Server muss dieser Player mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.

Kabel-Netzwerkverbindung



Kabel-Netzwerkeinstellungen

Falls das kabelgebundene lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Player automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Für bestimmte Heimnetzwerke müssen nach dem Anschluss der Kabel die Netzwerkeinstellungen des Players vorgenommen werden. Nehmen Sie die [NETZWERK]-Einstellungen wie folgt vor.

Vorbereitung

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

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



2. Das Menü [Verbindungseinst.] wird eingeblendet. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V den Eintrag [Kabel] und drücken Sie ENTER (⊙).



3. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch]. Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



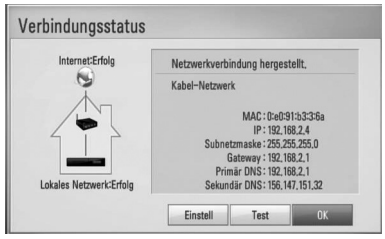
HINWEIS

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

4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.

5. Der Player fordert Sie zur Prüfung der Netzwerkverbindung auf. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkverbindung herzustellen.

6. Wählen Sie den Eintrag [Test] und drücken Sie bei Schritt 5 auf ENTER (⊙), um den Status der Netzwerkverbindung auf dem Bildschirm anzuzeigen.
Der Test kann auch über die Option [Verbindungsstatus] im Menü [Setup] durchgeführt werden.



Wireless-Netzwerkverbindung

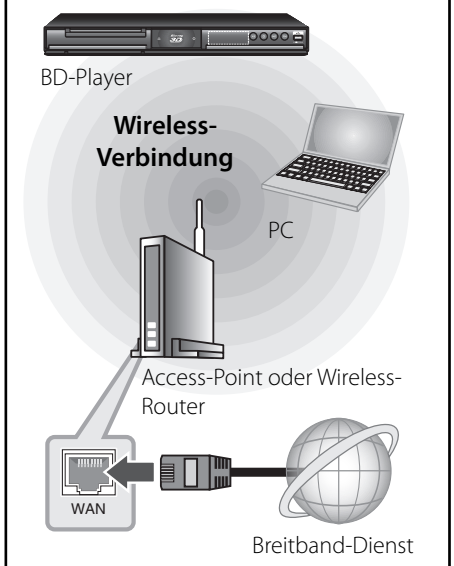
Die Verbindung kann auch über einen Access-Point oder Wireless-Router hergestellt werden. In der folgenden Beispielkonfiguration für eine Wireless-Verbindung kann mit dem Player auf die Inhalte beider PCs zugegriffen werden.

Netzwerkkonfiguration und Verbindungsart können je nach vorhandenen Geräten und Netzwerkumgebung unterschiedlich sein.

Dieser Player besitzt ein IEEE 802.11n Wireless-Modul (nur 2,4 GHz Frequenzband), das ebenfalls die Standards 802.11b/g unterstützt. Die optimale Wireless-Leistung wird über ein IEEE 802.11n-zertifiziertes Wi-Fi-Netzwerk erreicht (Access-Point oder Wireless-Router).

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

Wireless-Netzwerkverbindung



HINWEIS

Für eine optimale Leistung sollte eine direkte Kabelverbindung des Players mit dem Router bzw. Kabel-/DSL-Modem des Heimnetzwerks gewählt werden. Zum Aufstellen des Players in größerer Entfernung vom Router bzw. Kabel-/DSL-Modem sollte ein im Handel erhältliches Ethernet- oder LAN-Kabel für Entfernungen von 15 Metern oder mehr verwendet werden. Beachten Sie bei Nutzung der Wireless-Funktion, dass die Leistung durch andere elektrische Geräte im Haushalt in manchen Fällen beeinträchtigt werden kann.

Wireless-Netzwerkeinstellungen

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

Vorbereitung

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

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

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



2. Das Menü [Verbindungseinst.] wird eingeblendet. Wählen Sie mit den Tasten Λ/V den Eintrag [Wireless] und drücken Sie ENTER (⊙).



3. Wählen Sie [Ja] und drücken Sie zum Fortfahren auf ENTER (⊙). Die derzeitigen Netzwerkeinstellungen werden durch die neuen Verbindungseinstellungen ersetzt.



4. Der Player sucht daraufhin nach allen verfügbaren Access-Points bzw. Wireless-Routern in der Umgebung und zeigt diese in einer Liste an. Markieren Sie mit den Tasten Λ/V einen der Access-Points oder Wireless-Router in der Liste und drücken Sie auf ENTER (⊙).



Falls der Access-Point oder Wireless-Router abgesichert ist, stellen Sie sicher, dass der im Player eingegebene WEP- bzw. WPA-Schlüssel mit dem Schlüssel des Routers übereinstimmt. Gegebenenfalls muss ein Sicherheitskennwort eingegeben werden.

HINWEIS

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

[Manuell] – Der Access-Point strahlt möglicherweise nicht seinen Namen (SSID) aus. Überprüfen Sie die Router-Einstellungen mit Hilfe des Computers und stellen Sie den Router zum Senden der SSID ein, oder geben Sie den Namen des Access-Points (SSID) unter [Manuell] ein.

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

5. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch]. Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.

HINWEIS

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

6. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.

7. Der Player fordert Sie zur Prüfung der Netzwerkverbindung auf. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Netzwerkverbindung herzustellen.

8. Wählen Sie den Eintrag [Test] und drücken Sie bei Schritt 7 auf ENTER (⊙), um den Status der Netzwerkverbindung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Der Test kann auch über die Option [Verbindungsstatus] im Menü [Setup] durchgeführt werden.

Hinweise zur Netzwerkverbindung:

- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können häufi g durch ein Zurücksetzen des Routers bzw. Modems behoben werden. Schalten Sie nach der Verbindung des Players mit dem Heimnetzwerk den Router bzw. das Kabelmodem des Heimnetzwerks aus und/oder trennen Sie das Netzkabel. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein und oder schließen Sie das Netzkabel wieder an.
- Je nach Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters (ISP) kann die Anzahl der Geräte, für die eine Internet erbindung eingerichtet werden kann, begrenzt sein. Hinweise erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Players und/oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Die über die Internetverbindung angebotenen Funktionserweiterungen für BD-ROM-Discs werden nicht von unserem Unternehmen erzeugt oder zur Verfügung gestellt, und unser Unternehmen gewährleistet nicht die Funktionalität oder künftige Verfügbarkeit dieser Inhalte. Bestimmte über eine Internetverbindung verfügbare Disc-Inhalte sind mit diesem Player u. U. nicht kompatibel. Wenden Sie sich bei Fragen zu solchen Inhalten bitte an den Hersteller der Disc.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn der Player korrekt verbunden und konfiguriert ist können bestimmte Internet-Inhalte auf Grund von Engpässen, minderer Qualität oder geringer Bandbreite der Internetverbindung oder Störungen beim Anbieter nicht richtig wiedergegeben werden.
- Auf Grund bestimmter Einschränkungen durch den Internet-Anbieter (ISP), der die Breitband-Internetverbindung bereitstellt, sind bestimmte Funktionen der Internetverbindung u. U. nicht möglich.
- Jegliche Entgelte des ISP, auch Verbindungsentgelte, müssen vom Benutzer selbst getragen werden.
- Zur Kabelverbindung dieses Players ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Player keine Internetverbindung hergestellt werden.
- Für den xDSL-Dienst ist ein Router erforderlich.
- Zur Nutzung des DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich. Für den Kabelmodem-

Dienst ist in ein Kabelmodem erforderlich. Je nach Zugriffsart auf den und den Vertragsbedingungen des ISP können Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Players nicht nutzen oder die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig eine Internetverbindung herstellen können, ist begrenzt. (Falls Ihr ISP nur die Verbindung von einem Gerät zulässt, kann mit diesem Player u. U. keine Verbindung hergestellt werden, wenn bereits ein PC verbunden ist.)

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

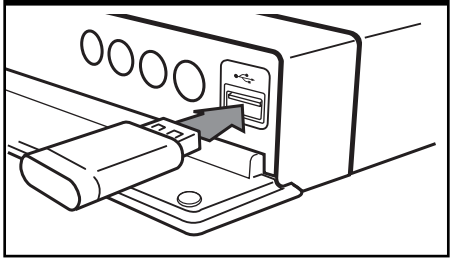
Anschluss eines USB-Gerätes

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

Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

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

Anschluss eines USB-Gerätes

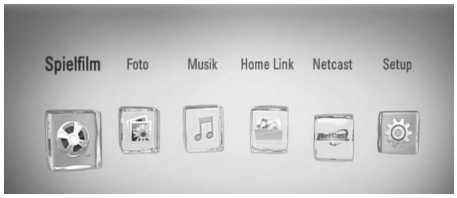


Bei Anschluss eines USB-Gerätes bei eingeblendetem Hauptmenü werden auf dem USB-Speichergerät enthaltene Musikdateien automatisch wiedergegeben. Falls auf dem USB-Speichergerät verschiedene Dateitypen gespeichert sind, wird ein Menü zur Auswahl des Dateityps eingeblendet.

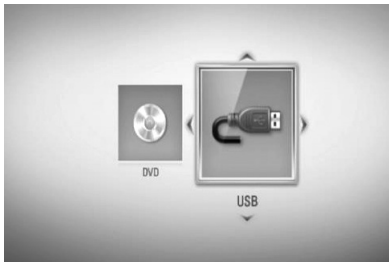
Der Ladevorgang der Dateien kann je nach Anzahl der auf dem USB-Gerät gespeicherten Dateien einige Minuten dauern. Markieren Sie zum Unterbrechen des Ladevorgangs die Option [Abbrechen] und drücken Sie ENTER (⊙).

2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).

3. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).



4. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



5. Wählen Sie mit den Tasten ^/v/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf PLAY bzw. auf ENTER (⊙).



6. Ziehen Sie das USB-Gerät vorsichtig ab.

HINWEIS

- Dieser Player unterstützt USB-Flash-Speicher/ externe USB-Festplatten mit den Dateiformaten FAT16, FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video). Für BD-LIVE sowie zum Kopieren von Audio-CDs wird jedoch ausschließlich die Dateiformate FAT16 und FAT32 unterstützt. Bitte nutzen Sie für BD-LIVE und zum Kopieren von Audio-CDs den USB-Flash-Speicher/eine externe Festplatte mit dem Dateiformat FAT16 oder FAT32.
- Das USB-Gerät kann als lokaler Speicher eingesetzt werden, um BD-LIVE-Discs über das Internet wiederzugeben.
- Dieses Gerät unterstützt bis zu 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 Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den Bedienungsfunktionen für die einzelnen Dateitypen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines Verlängerungskabels, eines USB-Hubs oder eines USB Multi-Kartenlesegerätes wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichergerät eingesetzt werden.

Einstellungen

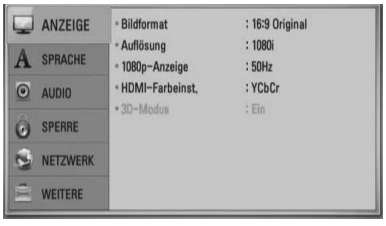
Setup-Einstellungen vornehmen

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

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).



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



3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste >, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



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



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

Das Menü [ANZEIGE]

Bildformat

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

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

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

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

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

HINWEIS

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

Auflösung

Einstellen der Ausgabeauflösung für das Component- und HDMI-Videosignal. Einzelheiten zur Einstellung der Auflösung finden Sie auf den Seiten 17 und 80.

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

[1080p]
Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

[1080i]
Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

[720p]
Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

[576p]
Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

[576i]
Ausgabe von 576 Zeilen Interlaced-Video.

1080p-Anzeige

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

HINWEIS

- In der Einstellung [24 Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50 Hz].
- Auch wenn die Option [1080p-Anzeige] auf [24 Hz] 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 1080p/24 Hz nicht unterstützt.

HDMI-Farbeinst.

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

[YCbCr]
Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

[RGB]
Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an DVI-Anzeigegerät.

3D-Modus

Wählen Sie den Ausgabemodus zur Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs. Weitere Hinweise zu Blu-ray 3D-Discs finden Sie auf Seite 37.

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

[Ein]
Blu-ray 3D-Discs werden im 3D-Modus wiedergegeben.

Das Menü [SPRACHE]

Anzeigemenü

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

Disc-Menü/Disc-Audio/ Disc-Untertitel

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

[Original]
Die auf der Disc aufgezeichnete Originalsprache wird verwendet.

[Andere]
Drücken Sie zur Auswahl einer anderen Sprache auf ENTER (⊙). Geben Sie über die Nummerntasten die entsprechende vierstellige Nummer ein, die Sie der Liste der Sprachcodes entnehmen können (siehe Seite 75), und drücken Sie ENTER (⊙).

[Aus] (Nur Disc-Untertitel)
Untertitel ausblenden.

HINWEIS

Die Spracheinstellungen werden je nach Disc möglicherweise nicht übernommen.

Das Menü [AUDIO]

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

HINWEIS

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf den Seiten 78-79.

HDMI/Digitaler Ausgang

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

HINWEIS

- Wenn die Option [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.
- Falls die Option [HDMI] oder [Digitaler Ausgang] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, werden BD-ROM-Discs mit einer zweiten Tonspur mit DTS neu codiertem Ton wiedergegeben, während andere Discs im Originalton (z. B. [Primärer Durchgang]) wiedergegeben werden.

Sampling Freq. (Digitaler Audioausgang)

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

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

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

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

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt.

[Aus]
Diese Funktion deaktivieren.

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

[Auto]
Der Dynamikbereich der Dolby TrueHD-Tonausgabe wird automatisch eingestellt. Der Dynamikbereich für Dolby Digital und Dolby Digital Plus wird in der Einstellung [Ein] aktiviert.

HINWEIS

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

DTS Neo:6

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

[Aus]
Ausgabe von Stereoton über die vorderen Lautsprecher.

[Musik]
Ausgabe von zur Musikwiedergabe optimiertem Mehrkanalton.

[Kino]
Ausgabe von zur Filmwiedergabe optimiertem Mehrkanalton.

HINWEIS

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

Das Menü [SPERRE]

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

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

Kennwort

Sie können ein Kennwort vergeben oder ändern.

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

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

Wenn Sie das Kennwort vergessen haben

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

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

HINWEIS

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

DVD-Einstufung

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

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

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

BD-Einstufung

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

[255]
Alle BD-ROM-Discs wiedergeben.

[0-254]
BD-ROM-Discs mit der entsprechenden Einstufung wiedergeben.

HINWEIS

Eine [BD-Einstufung] kann nur für BD-Discs mit Avance Rating Controller vorgenommen werden.

Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 74 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

Das Menü [NETZWERK]

Für Software-Aktualisierungen, BD Live, Home Link und NetCast müssen die [NETZWERK]-Einstellungen vorgenommen werden.

Verbindungseinst.

Nachdem Sie Ihr Heimnetzwerk zur Verbindung mit dem Player vorbereitet haben, muss der Player für die Kabel- bzw. Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf den Seiten 20-25.)

Verbindungsstatus

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

BD-LIVE-Verbindung

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

[Zulässig]
Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-LIVE-Inhalte freigegeben.

[Teilweise zulässig]
Der Internetzugriff wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit entsprechendem 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]

DivX VOD

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

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX® Certified-Gerät muss zur Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD) registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungsmenü des Gerätes erstellt werden. Geben Sie diese Kennung unter vod.divx.com an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen zu DivX VOD zu erhalten.

[Registrieren]
Anzeige des Registrierungscodes des Players.

[Registrierung deaktivieren]
Player deaktivieren und Deaktivierungscode anzeigen.

HINWEIS

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

Autom. Ausschalten

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird. In der Einstellung [Ein] wird das Gerät automatisch abgeschaltet, nachdem der Bildschirmschoner 25 Minuten lang angezeigt wurde. Stellen Sie diese Einstellung auf [Aus] ein, um den Bildschirmschoner anzuzeigen, bis das Gerät wieder bedient wird.

Initialisieren

Werkseinstellungen
Der Player kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

BD-Speicher löschen
BD-Inhalte auf dem angeschlossenen USB-Gerät löschen.

HINWEIS

Nach dem Zurücksetzen des Players auf die Werkseinstellungen über die Option [Werkseinstellungen] müssen die Netzwerkeinstellungen erneut vorgenommen werden.

Software

Information
Aktuelle Software-Version anzeigen.

Update
Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden (siehe Seiten 72-73).

Haftungsausschluss

Drücken Sie auf ENTER (⊙), um den Haftungsausschluss für Netzwerk-Dienste auf Seite 82 anzuzeigen.

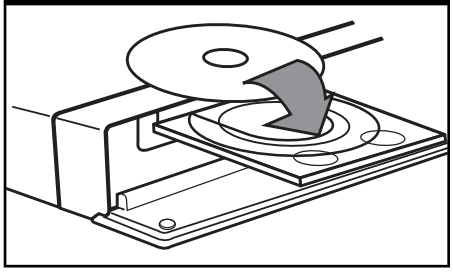
4 Betrieb

Normale Wiedergabe

Discs wiedergeben

1. Drücken Sie die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine Disc in das Disc-Fach.

Disc einlegen



2. Drücken Sie auf ⏏ (OPEN/CLOSE), um das Disc-Fach zu schließen.

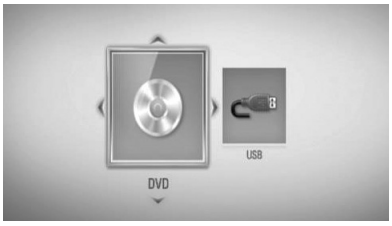
Die Wiedergabe wird bei den meisten Audio-CDs, BD-ROM- und DVD-ROM-Discs automatisch gestartet.

3. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).



4. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).

5. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Disc] und drücken Sie ENTER (⊙).



Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn gleichzeitig eine Disc eingelegt und ein USB-Gerät am Gerät angeschlossen ist.

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

HINWEIS

- Die in dieser Anleitung beschriebenen Wiedergabefunktionen sind nicht für alle Dateien und Medien verfügbar. Bestimmte Funktionen sind aus verschiedenen Gründen nicht immer möglich.
- Abhängig von den Titeln auf einer BD-ROM Disc ist zur korrekten Wiedergabe u. U. ein USB-Anschluss erforderlich.

Wiedergabe anhalten

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■ (STOP).

Wiedergabe unterbrechen

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

Einzelbildwiedergabe

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

Suchlauf vor oder zurück

Drücken Sie für den schnellen Vorlauf bzw. den schnellen Rücklauf während der Wiedergabe die Taste ◀◀ bzw. ▶▶.
Um die Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern, drücken Sie mehrmals die Taste ◀◀ bzw. ▶▶.

Wiedergabegeschwindigkeit verringern

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

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

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮ bzw. ⏭, um zum nächsten Kapitel/Track/zur Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks/zur Datei zu springen.
Drücken Sie zweimal kurz die Taste ⏮, um zum vorherigen Kapitel/Track/zur Datei zu springen.

Im Menü [Home Link] sind im aktuellen Ordner möglicherweise zahlreiche verschiedene Inhalte gespeichert. Drücken Sie in diesem Fall die Taste ⏮ bzw. ⏭, um zum vorherigen bzw. nächsten Eintrag desselben Typs zu springen.

Bedienungen im Disc-Menü

BD **DVD** **AVCHD**

Disc-Menü aufrufen

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

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

Popup-Menü einblenden

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

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

Wiedergabe fortsetzen

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N** **ACD** **MUSIC** **MUSIC-N**

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

HINWEIS

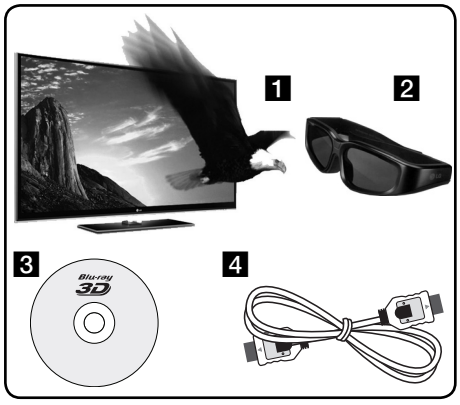
- Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (z. B. ⏻ (POWER) oder ⏏ (OPEN/CLOSE)).
- Bei BD-Video-Discs einschließlich BD-J ist die Funktion Wiedergabe fortsetzen nicht möglich.
- Beim Drücken auf ■ (STOP) während der Wiedergabe eines interaktiven Titels einer BD-ROM wird die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

Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs

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

Vorbereitung

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



1 Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät 3D-fähig ist und einen HDMI 1.4 Eingang besitzt.

2 Setzen Sie zum Anschauen wirklichkeitsgetreuer 3D-Filme eine 3D-Brille auf.
Eine 3D-Ready-Brille erhalten Sie von Ihrem Händler, bei dem Sie den 3D-Ready-Fernseher erworben haben.

3 Überprüfen Sie, ob sich auf der Blu-ray 3D-Disc ein BD-ROM-Titel befindet (Seite 37).

4 Schließen Sie das HDMI-Kabel (Version 1.3 oder höher) am HDMI-Ausgang des Players sowie am HDMI-Eingang des Fernsehgerätes an.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und stellen Sie die Option [3D-Modus] im Menü [Setup] auf [Ein] (Seite 28).
2. Drücken Sie die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine Disc in das Disc-Fach.
3. Drücken Sie auf ⏏ (OPEN/CLOSE), um das Disc-Fach zu schließen.

   Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.



   Während der Wiedergabe von 3D-Filmen wird das 3D-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des 3D-Ready-Fernsehers.

   Für einen optimalen 3D-Effekt müssen u. U. die Anzeige- und Fokus-Einstellungen für das Fernsehgerät abgestimmt werden.

VORSICHT

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

Blu-ray 3D-Discs mit 3D-Inhalten

Blu-ray 3D	BD-ROM-Discs mit dem Logo "Blu-ray 3D" können über den 3D-Ausgang dieses Players wiedergegeben werden. Falls es sich bei Ihrem Fernsehgerät nicht um einen Blu-ray 3D-Ready-Fernseher* handelt, ist die Wiedergabe ausschließlich im 2D-Modus möglich.
Blu-ray 3D 3D ONLY	BD-ROM-Discs mit dem Logo "Blu-ray 3D ONLY" können über den 3D-Ausgang dieses Players wiedergegeben werden. Die Wiedergabe von Blu-ray 3D ONLY-Discs ist nicht möglich, wenn es sich bei Ihrem Fernsehgerät oder Player nicht um ein Blu-ray 3D-Ready-Gerät handelt.

* 3D-Ready-Fernseher sind kompatibel mit dem "HDMI 1.4 3D Mandatory Format".

HINWEIS

Der Hinweis "Blu-ray 3D" oder "Blu-ray 3D ONLY" ist möglicherweise nicht auf jeder BD-ROM-Disc vorhanden, auch wenn auf der Disc 3D-Filme enthalten sind.

Erweiterte Wiedergabe

Wiederholte Wiedergabe

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MUSIC-N**

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

BDs/DVDs

A- – Den ausgewählten Abschnitt wiederholt wiedergeben.

Kapitel – Das aktuelle Kapitel mehrmals wiedergeben.

Titel – Den aktuellen Titel mehrmals wiedergeben.

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

Audio-CDs/Musikdateien

Track – Den aktuellen Track oder die Datei mehrmals wiedergeben.

All – Alle Tracks oder Dateien mehrmals wiedergeben.

– Tracks bzw. Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

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

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

Drücken Sie zur normalen Wiedergabe die Taste CLEAR.

HINWEIS

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

Abschnittswiederholung

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

Es ist möglich, einen markierten Abschnitt wiederholt wiederzugeben.

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

HINWEIS

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

Wiedergabebild vergrößern

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N** **PHOTO**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause die Taste ZOOM, um das Menü [Zoom] aufzurufen.
2. Drücken Sie zum Hinein- oder Herauszoomen die rote (R) bzw. grüne (G) Taste.
   Mit den Tasten Λ/V/</> können Sie das vergrößerte Bild verschieben.
3. Drücken Sie die gelbe Taste (Y), um die normale Bildgröße anzuzeigen.
4. Drücken Sie zum Verlassen des [Zoom]-Menüs die Taste RETURN (↩).

Markensuche

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Die Wiedergabe kann von bis zu neun gespeicherten Punkten erfolgen.

Eine Marke hinzufügen

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

Aufrufen einer markierten Szene

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

Eine Marke löschen

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



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

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs, Titeln und je nach Verfügbarkeit des Servers nicht möglich.
- Beim Anhalten des Titels (■), beim Ändern des Titels oder beim Auswerfen der Disc werden alle Markierungspunkte gelöscht.
- Falls die Gesamtlänge des Titels weniger als 10 Sekunden beträgt, ist diese Funktion nicht möglich.

Funktionen im Suchmenü

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

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

Einen Wiedergabepunkt suchen

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



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

Wiedergabe ab der markierten Szene starten

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

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs, Titeln und je nach Verfügbarkeit des Servers nicht möglich.
- Diese Funktion ist je nach Dateityp und Eigenschaften des DLNA-Servers für bestimmte Inhalte unter [Home Link] nicht möglich.

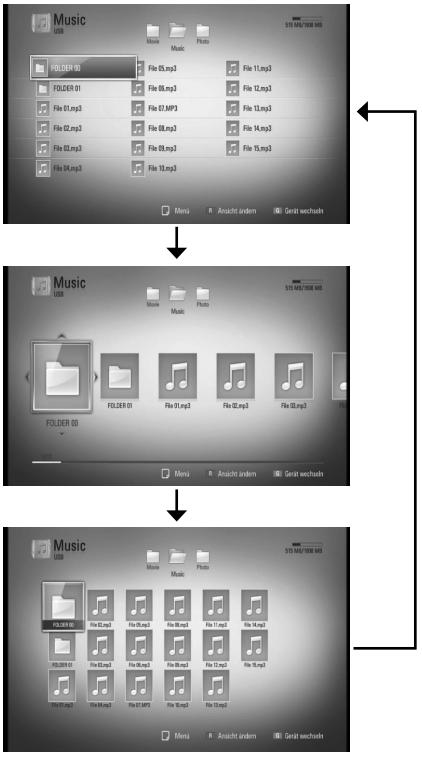
Listenansicht ändern

MOVIE **MOVIE-N** **MUSIC** **MUSIC-N** **PHOTO**

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

Möglichkeit 1:

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).



Möglichkeit 2:

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

Informationen zu Inhalten anzeigen MOVIE MOVIE-N

Mit diesem Player können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ den Eintrag [Information] und drücken Sie ENTER ().

   Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

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

HINWEIS

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

Merken der letzten Szene

BD DVD

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

HINWEIS

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

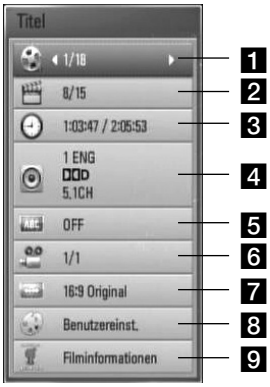
Bildschirmmenü

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

Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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



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

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

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

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

5 **Untertitel** – Ausgewählte Untertitel

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

7 **Bildformat** – Gewähltes TV-Bildformat

8 **Bildmodus** – Gewählter Anzeigemodus

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

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

HINWEIS

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Discs können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Die verfügbaren Einträge können je nach Disc oder Titel variieren.
- Während der Wiedergabe eines interaktiven BD-Titels werden auf dem Bildschirm möglicherweise verschiedene Einstellungen angezeigt, die jedoch nicht geändert werden können.
- Zur Anzeige der [Filminformationen] muss der Player über eine Breitband-Internetverbindung für den Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank verfügen.
- Die Informationen der Gracenote Medien-Datenbank sind entweder falsch oder nicht vorhanden. Weitere Hinweise erhalten Sie unter www.gracenote.com.
- LG ist ein Lizenznehmer der Gracenote-Technologie und übernimmt keine Haftung und ist nicht Verantwortlich für aus der Gracenote Medien-Datenbank bereitgestellte Informationen.

Wiedergabe ab einer gewählten Zeitposition

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO/DISPLAY (). Im Zeit-Suchlauf-Feld wird die verstrichene Spielzeit angezeigt.
2. Wechseln Sie in das [Zeit]-Feld und geben Sie die gewünschte Startzeit von links nach rechts in Stunden, Minuten und Sekunden ein.

   Um beispielsweise eine Szene an der Wiedergabezeit 2 Stunden, 10 Minuten und 20 Sekunden zu suchen, geben Sie den Wert "21020" ein.

   Drücken Sie die Taste </>, um während der Wiedergabe 60 Sekunden vor oder zurück zu springen.
3. Drücken Sie zur Wiedergabe ab dem gewählten Zeitpunkt auf ENTER ().

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist je nach Dateityp und Eigenschaften des DLNA-Servers für bestimmte Inhalte unter [Home Link] nicht möglich.

Tonkanal wechseln

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste INFO/DISPLAY (), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten ^/v die Option [Audio].
3. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Sprache, die Audiospur oder den Tonkanal aus.

HINWEIS

- Bei bestimmten Discs kann die Sprache nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschte Sprache.
- Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.
- Bei BD-ROM-Discs wird ein mehrsprachiges Audioformat (5.1 Ka. oder 7.1 Ka.) als [MultiCH] im Bildschirmmenü angezeigt.

Auswahl der Untertitelsprache

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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

HINWEIS

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

Anzeige verschiedener Kamerawinkel BD DVD

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

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

Ändern des TV-Bildformats

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Das TV-Bildformat kann während der Wiedergabe geändert werden.

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

HINWEIS

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

Anzeigemodus einstellen

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Der [Bildmodus] kann während der Wiedergabe geändert werden.

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

Einstellen der Option [Benutzereinst.]

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



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

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

BD-LIVE-Discs anschauen

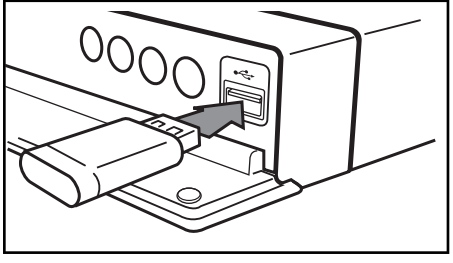
Mit diesem Gerät werden Funktionen wie Bild-im-Bild, zweiter Tonkanal oder virtuelle Pakete für BD-Videoinhalte ermöglicht, die BONUSVIEW (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile) unterstützen. Für Discs, die die Bild-im-Bild-Funktion unterstützen, kann ein zweites Videobild angezeigt und eine zweite Tonspur wiedergegeben werden. Hinweise zu dieser Wiedergabeart finden Sie in der Anleitung zur jeweiligen Disc.

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. das Herunterladen neuer Filmvorschauen, indem eine Internetverbindung hergestellt wird.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 20-25).
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf dem Bedienungsfeld an.

   Zum Herunterladen von Bonus-Material ist ein USB-Speichergerät erforderlich.

Anschluss eines USB-Gerätes



3. Drücken Sie die Taste HOME (⌂) und nehmen Sie die Einstellungen für die Option [BD-LIVE-Verbindung] im Menü [Setup] vor (Seite 32).

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

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

VORSICHT

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

HINWEIS

- Der Zugriff auf bestimmte BD-LIVE-Inhalte ist in einigen Ländern u. U. eingeschränkt, je nach den Richtlinien des Anbieters dieser Inhalte.
- Es dauert möglicherweise einige Minuten, bis die BD-LIVE-Inhalte geladen und angezeigt werden.

Wiedergabe von Filmdateien und VR-Discs

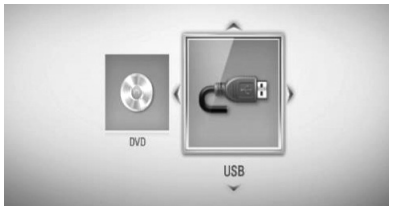
Mit diesem Player können DVD-RW-Discs im Video-Aufnahmeformat (VR) sowie Filmdateien auf einer Disc/einem USB-Gerät wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).



2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Spielfilm] und drücken Sie ENTER (⊙).

3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Disc] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn gleichzeitig eine Disc eingelegt und ein USB-Gerät am Gerät angeschlossen ist.

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

HINWEIS

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 34-44.
- Nicht finalisierte DVD-VR-Discs werden auf diesem Player u. U. nicht wiedergegeben.
- Bestimmte DVD-VR-Discs enthalten CPRM-Daten des DVD-REKORDERS. 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.

Auswahl der Untertiteldatei

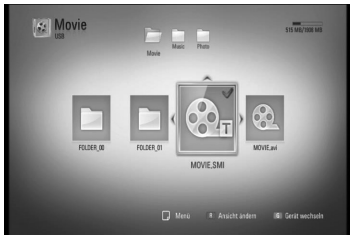
MOVIE

Wenn Filmdatei und Untertiteldatei den gleichen Namen besitzen, wird die Untertiteldatei bei der Wiedergabe der Filmdatei automatisch angezeigt.

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

1. Wechseln Sie mit den Tasten ∧/∨/</> im Menü [Spielfilm] eine Untertiteldatei zur Anzeige.

2. Drücken Sie auf ENTER (⊙).



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

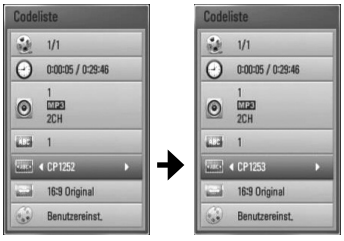
HINWEIS

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■ (STOP), um die Auswahl der Untertiteldatei aufzuheben.

Zeichensatz für Untertitel ändern MOVIE MOVIE-N

Falls die Untertitel nicht korrekt angezeigt werden, kann der Zeichensatz der Untertitel geändert werden.

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

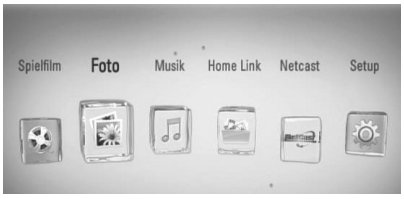


4. Drücken Sie auf RETURN (↶), um das Bildschirmmenü zu verlassen.

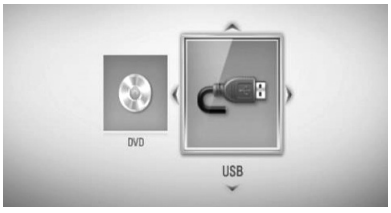
Bilddateien anzeigen

Mit diesem Player können Fotodateien angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).

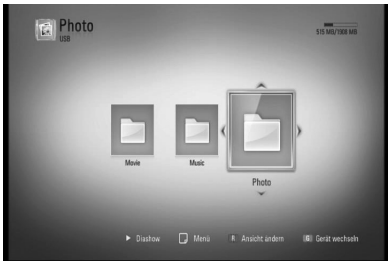


2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Foto] und drücken Sie ENTER (⊙).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Disc] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn gleichzeitig eine Disc eingelegt und ein USB-Gerät am Gerät angeschlossen ist.

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



Diashow anzeigen

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

Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf ■ (STOP).

Diashow unterbrechen

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

Zum vorherigen/nächsten Foto springen

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

HINWEIS

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 34-44.

Funktionen während der Fotoanzeige

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

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



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

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

3 **Musikauswahl** – Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 49).

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

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

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

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

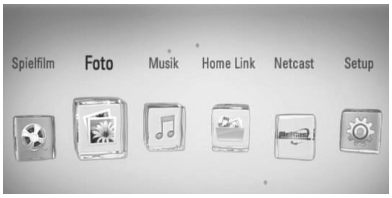
8 **Geschwindigkeit** – Wählen Sie mit den Tasten </> die Verzögerung zwischen den einzelnen Fotos während einer Diashow.

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

Während der Diaschau Musik hören

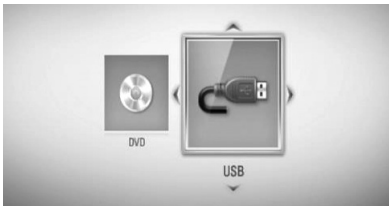
Während der Fotoanzeige können Musiktitel wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).



2. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Foto] oder [Home Link] und drücken Sie ENTER (⊙).

3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Disc] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



Zur Anzeige des Menüs [Home Link] muss ein Server oder ein freigegebener Ordner ausgewählt werden.

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

5. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.

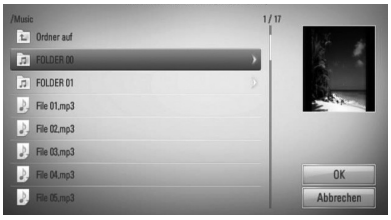
6. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ den Eintrag [Musikauswahl] und drücken Sie ENTER (⊙), um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.

7. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ ein Gerät aus und drücken Sie ENTER (⊙).

Das auswählbare Gerät ist vom Speicherort der Fotodatei zur Vollbildanzeige abhängig.

Speicherort des Fotos	Verfügbares Gerät
Disc	Disc, USB
USB	Disc, USB
Freigegebene Ordner auf dem PC (CIFS)	CIFS
DLNA-Server	DLNA-Server

8. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ eine Datei oder einen Ordner zur Wiedergabe aus.



Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie ENTER (⊙), um zum untergeordneten Verzeichnis zu gelangen.

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

HINWEIS

Bei der Musikauswahl unter [Home Link] werden keine Ordner angezeigt. Unter [Home Link] können ausschließlich Dateien ausgewählt werden.

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

Musik hören

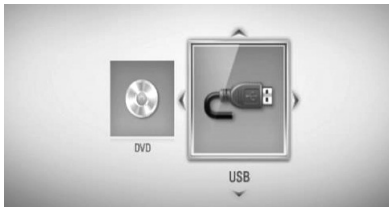
Mit dem Player können Audio-CDs und Musikdateien wiedergegeben werden.

1. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).



2. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Musik] und drücken Sie ENTER (⊙).

3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Disc] oder [USB] und drücken Sie ENTER (⊙).



Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn gleichzeitig eine Disc eingelegt und ein USB-Gerät am Gerät angeschlossen ist.

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



HINWEIS

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 34-44.

Audio-CD kopieren

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

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf dem Bedienungsfeld an.

2. Drücken Sie die Taste ⏏ (OPEN/CLOSE) und legen Sie eine Audio-CD in das Disc-Fach.

Drücken Sie auf ⏏ (OPEN/CLOSE), um das Disc-Fach zu schließen. Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.

3. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die Funktion [CD-Aufn.] und drücken Sie ENTER, um das Menü [CD-Aufn.] aufzurufen.

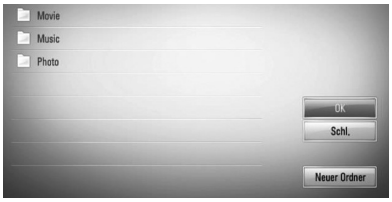
5. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ im Menü einen Track zum Kopieren aus und drücken Sie ENTER.

Wiederholen Sie diesen Schritt zur Auswahl weiterer Titel.

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

6. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> die Option [Start] und drücken Sie ENTER (⊙).

7. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> einen Zielordner zum Kopieren aus.



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

Geben Sie über die virtuelle Tastatur einen Ordnernamen ein, markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙).

8. Markieren Sie mit den Tasten ∧/∨/</> die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Audio-CD zu kopieren.

Um den Kopiervorgang einer Audio-CD abzubrechen, markieren Sie die Option [Abbrechen] und drücken Sie ENTER (⊙).

9. Bei Abschluss des Kopiervorgangs der Audio-CD wird eine Mitteilung eingeblendet. Drücken Sie auf ENTER (⊙), um die im Zielordner erstellte Musikdatei anzuzeigen.

HINWEIS

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

Stop-Modus	Während der Wiedergabe
1,4 Min.	2 Min.

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

Die unerlaubte Vervielfältigung kopiergeschützter Inhalte, einschließlich Computerprogramme, Dateien, Sendungen und Tonaufnahmen, stellt eine Verletzung des Urheberrechts dar und wird strafrechtlich verfolgt.
Dieses Gerät sollte nicht für solche Zwecke eingesetzt werden.
Zeigen Sie Verantwortung
Beachten Sie das Urheberrecht

Anzeige von Informationen der Gracenote Medien-Datenbank

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

Audio-CD

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

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

Musikdatei

1. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> eine Musikdatei aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ den Eintrag [Information] und drücken Sie ENTER (◉).

   Der Player ruft daraufhin die Musikinformationen aus der Gracenote Medien-Datenbank ab.

BD/DVD/Filmdatei

Drücken Sie während der Wiedergabe von Musik eines Films die Taste MUSIC ID, um die Musikinformationen von der Gracenote Medien-Datenbank zu laden.

HINWEIS

- Für den Zugriff auf die Gracenote Medien-Datenbank muss der Player über eine Breitband-Internetverbindung verfügen.
- Sollten keine Musikinformationen in der Datenbank vorhanden sein, wird eine Meldung eingeblendet.
- Die Informationen der Gracenote Medien-Datenbank sind entweder falsch oder nicht vorhanden. Weitere Hinweise erhalten Sie unter www.gracenote.com.
- Das Laden von Musikinformationen von der Gracenote Medien-Datenbank kann einige Minuten dauern.
- Falls Ihre Sprache in der Gracenote Medien-Datenbank nicht verfügbar ist, werden die Informationen u. U. in unleserlichen Zeichen angezeigt.
- Diese Funktion ist für NetCast Online-Inhalte und Inhalte auf DLNA-Servern nicht verfügbar.
- LG ist ein Lizenznehmer der Gracenote-Technologie und übernimmt keine Haftung und ist nicht Verantwortlich für aus der Gracenote Medien-Datenbank bereitgestellte Informationen.
- Für Audio-CDs, die ausschließlich zum privaten Gebrauch angefertigt wurden, ist diese Funktion nicht möglich, da sich diese nicht in der Gracenote Medien-Datenbank befinden.

Wiedergabe über das Heimnetzwerk

Mit diesem Player können bei bestehender Heimnetzwerkverbindung auf einem PC oder auf DLNA-zertifizierten Medien-Servern gespeicherte Inhalte angezeigt und wiedergegeben werden.

Über DLNA

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

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

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

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

Zugriff auf den DLNA-Medien-Server

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und Netzwerkeinstellungen (Seiten 20-25).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten <> den Eintrag [Home Link] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ einen DLNA-Medien-Server aus der Liste und drücken Sie ENTER (⊙).



Um die Suche nach verfügbaren Medien-Servern zu wiederholen, drücken Sie die grüne Taste (G).

HINWEIS

Abhängig vom jeweiligen Medien-Server benötigt dieser Player u. U. eine Genehmigung des Servers.

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



HINWEIS

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 34-44.
- Da die Kompatibilität und verfügbaren Wiedergabefunktionen im Menü [Home Link] auf einem Bundle-DLNA-Server getestet wurden (Nero MediaHome 4 Essentials), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen im Menü [Home Link] von denen des Medien-Servers unterscheiden.
- Die auf Seite 10 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmalen und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar im Menü [Home Link] angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Player wiedergegeben werden.
- Der Player überspringt nicht abspielbare Musikdateien im Menü [Home Link] und spielt die nächste Datei.
- Die Filmwiedergabe mit Untertiteldateien ist nur für Dateien möglich, die mit Hilfe der mit diesem Player gelieferte Nero MediaHome 4 Essentials-Software auf dem DLNA-Medien-Server erstellt wurden.
- Untertiteldatei und Filmdatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung der [Home Link]-Funktion kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB- oder DVD-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.

Über Nero MediaHome 4 Essentials

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

HINWEIS

- Die CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials ist ausschließlich für PCs geeignet und sollte nicht in diesen Player oder ein anderes Gerät eingelegt werden.
- Bei der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials handelt es sich um eine angepasste Software-Edition zur Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem Player.
- Folgende Funktionen werden nicht von der enthaltenen Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt: Codeumwandlung, Remote UI, TV-Bedienung, Internet-Dienste und Apple iTunes
- Dieses Handbuch enthält Anleitungen zur Bedienung am Beispiel der englischen Version von Nero MediaHome 4 Essentials. Richten Sie sich bei der Bedienung an die Beschreibungen in Ihrer Sprache.

Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

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

- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service-Pack erforderlich), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service-Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit-Edition (Anwendung wird im 32-Bit-Modus ausgeführt)
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III- oder AMD Sempron™ 2200+-Prozessor
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, minimale Auflösung von 800 x 600 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung

- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Revision 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

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

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

Freigabe von Dateien und Ordnern

Auf Ihrem Computer muss der Ordner freigegeben werden, in dem sich Film-, Musik- und/oder Fotoinhalte befinden, um diese über das Menü [Home Link] wiedergeben zu können.

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

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

HINWEIS

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

Zugriff auf einen freigegebenen Ordner auf dem PC

1. Starten Sie den mit dem lokalen Netzwerk verbundenen PC.
2. Geben Sie auf dem PC die Ordner mit Filmen, Fotos oder Musikdateien frei.
3. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen des Players (Seiten 20-25).
4. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
5. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Home Link] und drücken Sie ENTER (⊙).
6. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ einen freigegebenen Ordner und drücken Sie ENTER (⊙).



Um die Suche nach verfügbaren freigegebenen Ordnern zu wiederholen, drücken Sie die grüne Taste (G).

HINWEIS

Je nach Konfiguration müssen für den Zugriff auf einen freigegebenen Ordner u. U. die Benutzerkennung und das Kennwort für den Netzwerkzugriff angegeben werden.

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

HINWEIS

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 10.
- Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 34-44.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar im Menü [Home Link] angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Player wiedergegeben werden.
- Der Player überspringt nicht abspielbare Musikdateien im Menü [Home Link] und spielt die nächste Datei.
- Untertiteldatei und Filmdatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung der [Home Link]-Funktion kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem am PC angeschlossenen USB- oder DVD-Laufwerk werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Je nach Konfiguration des PCs können Verbindungsprobleme auftreten.

Systemvoraussetzungen

- Windows® XP (Service-Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service-Pack erforderlich), Windows 7® (kein Service-Pack erforderlich)
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III- oder AMD Sempron™ 2200+-Prozessor
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

HINWEIS

Falls Sie das Betriebssystem Windows® XP oder Windows Vista® verwenden, rufen Sie den folgenden Link auf, um weitere Information zur Dateifreigabe zu erhalten.

Windows® XP:
http://support.microsoft.com/kb/304040

Windows Vista®:
http://support.microsoft.com/kb/961498

Geben Sie die Benutzerkennung und das Kennwort für das Netzwerk ein.

Je nach Konfiguration des PCs müssen für den Zugriff auf einen freigegebenen Ordner u. U. die Benutzerkennung und das Kennwort für den Netzwerkzugriff angegeben werden.

1. Falls eine Benutzerkennung und das Kennwort für den Netzwerkzugriff eingegeben werden müssen, wird die virtuelle Tastatur automatisch eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> das erste Zeichen auf der Tastatur aus und drücken Sie auf ENTER (◉).

   Um einen Buchstaben mit Akzent einzugeben, wählen Sie den gewünschten Buchstaben aus den Sonderzeichen aus.

   Beispiel: Wählen Sie den Buchstaben "D" und drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (▢), um die Sonderzeichen anzuzeigen. Wählen Sie nun mit den Tasten </> den Buchstaben "D" oder "Ď" und drücken Sie ENTER (◉).



[Löschen] – Alles eingegebenen Zeichen löschen.

[Leerzeich.] – Fügt ein Leerzeichen ein.

[<–] – Löscht das vorangehende Zeichen.

[ABC / abc / #+-=&] – Tastatureinstellung nach Groß- oder Kleinbuchstaben oder Symbolen ändern.

3. Markieren Sie nach der Eingabe der Netzwerk-Benutzerkennung und des Kennworts mit den Tasten ∧/∨/</> die Option [OK] und drücken Sie ENTER (◉), um den Ordner zu öffnen.

   Die Netzwerk-Benutzerkennung und das Kennwort werden nach dem ersten Zugriff auf den Ordner gespeichert. Falls Netzwerk-Benutzerkennung und Kennwort nicht gespeichert werden sollen, drücken Sie die rote Taste (R) und heben Sie die Markierung im Kontrollkästchen [Merken] vor dem Zugriff auf den Ordner auf.

Nutzung von NetCast™ Entertainment Access

Mit der Funktion NetCast Entertainment Access können verschiedene Inhalte über das Internet aufgerufen werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 20-25).
2. Drücken Sie die Taste HOME (⌂).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [NetCast] und drücken Sie ENTER (⊙).
4. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Option und drücken Sie ENTER (⊙).

YouTube™ – Siehe Seiten 58-61

Picasa™ Web Albums – Siehe Seiten 62-64

AccuWeather – Siehe Seiten 65-66

5. Drücken Sie während der Anzeige von NetCast Online-Inhalten die blaue Taste (B), um den NetCast Startbildschirm anzuzeigen.

HINWEIS

- Durch elektromagnetische Störungen verschiedener Haushaltsgeräte kann es zu einer verminderten Übertragungsgeschwindigkeit während der Nutzung der NetCast-Funktionen über eine Wireless-Netzwerkverbindung kommen.
- Mit Hilfe der AccuWeather-Funktion wird das Wetter Ihrer Lieblingsstadt als Hintergrundbild für die NetCast-Startseite angezeigt.

Wiedergabe von YouTube™ -Videos

YouTube™-Videos im Internet können über den LG BD-Player auf dem Fernsehgerät gesucht und angezeigt werden.

YouTube™-Videos auf dem Fernsehgerät anschauen

1. Wählen Sie mit den Tasten </> am Player im Menü [NetCast] die Option [YouTube™] und drücken Sie ENTER (⊙).
2. Wählen Sie mit der Taste ^ die Einstellungsmenüleiste.
3. Wählen Sie mit den Tasten </> eine Option und drücken Sie ENTER (⊙), um nach Videos zu suchen.
4. Wählen Sie mit den Tasten </> ein Video aus und drücken Sie zur Wiedergabe des Videos auf ENTER (⊙) oder ▶ (Play).

Taste	Funktion
▶ oder ENTER	Wiedergabe des Videos mit Informationen zum Inhalt starten.
INFO/ DISPLAY	Umschalten zwischen der Vollbildwiedergabe im dem Wiedergabebildschirm mit Informationen zum Inhalt.
❚❚	Wiedergabe eines Videos unterbrechen. Um die Wiedergabe des Videos fortzusetzen, drücken Sie nochmals auf ▶.
■	Video anhalten und die Liste ähnlicher Videos anzeigen.
⏮/⏭	Wiedergabe vor oder zurück überspringen.

Über das YouTube™-Menü

Im YouTube™-Menü stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> eine Option aus und drücken Sie ENTER (⊙), um eine der folgenden Optionen auszuwählen.

Hinweis – Anzeigen einer Liste mit Video-Hinweisen.

Bisherige Vid. – Anzeigen der aktuellen Videoliste.

Beliebteste – Anzeigen einer Liste der beliebtesten Videos. Die Auswahl für den gewünschten Zeitraum erscheint am unteren Bildschirmrand.

Top Bewertete – Anzeigen der am besten bewerteten Videos auf dem YouTube™-Server. Die Auswahl für den gewünschten Zeitraum erscheint am unteren Bildschirmrand.

Suche – Die virtuelle Tastatur wird eingeblendet. Genauere Hinweise finden Sie im Kapitel "Videos suchen" auf Seite 61.

Verlauf – Eine Liste der zuletzt mit diesem Gerät wiedergegebenen Videos. Es können bis zu 25 Videos gespeichert werden.

Favoriten – Diese Option wird nur eingeblendet, wenn die Anmeldung über das Gerät vorgenommen wurde. Eine Liste der auf dem YouTube™-Server für Ihr Konto zusammengestellten Videos wird angezeigt. Bestimmte Videos werden u. U. nicht in der Liste [Favoriten] angezeigt, selbst wenn die Videos auf dem Server zusammengestellt wurden.

Anmelden (Abmelden) – Die virtuelle Tastatur wird zur Anmeldung oder Abmeldung eingeblendet. Genauere Hinweise finden Sie im Kapitel "Anmeldung an Ihrem YouTube™ -Konto" auf Seite 61.

Ländersite – Wählen Sie das Land aus, für das Videos angezeigt werden sollen. Die im Menü [Ländersite] aufgeführten Länder können sich von den aufgeführten Ländern auf der YouTube™-Website unterscheiden.

HINWEIS

- Im YouTube™-Menü können fünf Videos in der Videoliste angezeigt werden. Drücken Sie zur Anzeige der vorherigen/nächsten fünf Videos die grüne (G) bzw. die gelbe Taste (Y).
- Wählen Sie im YouTube™-Menü den Eintrag [Beliebteste] oder [Top Bewertete], um die Auswahl für den Zeitraum am unteren Bildschirmrand einzublenden. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> einen Zeitraum und drücken Sie ENTER (⊙), um die Videoliste für den gewählten Zeitraum anzuzeigen.
- Die vom Player angezeigte Videoliste kann sich von der mit einem Web-Browser des PCs angezeigten Liste unterscheiden.
- Die Wiedergabe eines YouTube™-Videos kann beim Zwischenspeichern, je nach Breitbandge schwindigkeit, unterbrochen oder angehalten werden. Es wird eine Verbindungsgeschwind igkeit von mindestens 1,5 Mbps empfohlen. Für eine optimale Wiedergabe wird Verbindun gsgeschwindigkeit von 4,0 Mbps empfohlen. Die Verbindungsgeschwindigkeit kann je nach Netzwerkeigenschaften Ihres Internetanbieters variieren. Wenden Sie sich bei unzureichender oder unregelmäßiger Verbindungsgeschwindi gkeit oder zum Erhöhen Ihrer Bandbreite bitte an Ihren Internetanbieter. Viele Internetanbieter stellen eine Vielzahl von Breitbandangeboten zur Verfügung.

Bedienung der virtuellen Tastatur

Die Zeicheneingabe über die virtuelle Tastatur ist auf zwei Arten möglich. Drücken Sie die gelbe Taste (Y), um zwischen Tastatur- und Keypad-Eingabe umzuschalten.

Tastatureingabe

Wählen Sie mit den Tasten Λ/V/</> einen Buchstaben auf dem Bildschirm aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.



[Abbrechen] – Zurück zum vorherigen Bildschirm.

[Leer] – Fügt ein Leerzeichen ein.

[Zurück] – Löscht das vorangehende Zeichen.

[ABC / abc / #+-=&] – Tastatureinstellung nach Groß- oder Kleinbuchstaben oder Symbolen ändern.

Drücken Sie auf CLEAR, um alle eingegebenen Zeichen zu löschen.

Einen Buchstaben mit Akzent eingeben:

1. Wählen Sie auf der virtuellen Tastatur mit den Tasten Λ/V/</> einen Buchstaben aus.
2. Drücken Sie die Taste INFO/DISPLAY (▢), um den erweiterten Zeichensatz einzublenden.
3. Wählen Sie mit den Tasten </> ein Zeichen aus und drücken Sie ENTER.

Es stehen folgende Tastatursprachen zur Verfügung: Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Polnisch und Tschechisch.

Keypad-Eingabe

Hierbei haben Sie die Möglichkeit, Buchstaben über die Tasten der Fernbedienung einzugeben. Drücken Sie ein, zwei, drei oder vier Mal die Taste für den gewünschten Buchstaben, bis dieser angezeigt wird.



Taste	Funktion
CLEAR	Löscht das vorangehende Zeichen.
REPEAT	Fügt ein Leerzeichen ein.
◀◀/▶▶	Zeichensatz der Fernbedienung wechseln (#+-=&, 123, ABC oder abc)

HINWEIS

Die Keypad-Eingabe ist nur für die Dienste [YouTube™] und [Picasa™ Web Albums] möglich.

Videos suchen

Um nach Videos zu suchen, geben Sie einen Suchbegriff von bis zu 128 Zeichen Länge ein.

1. Wählen Sie im Menü mit den Tasten </> die Option [Suche] und drücken Sie ENTER (⊙), um die virtuelle Tastatur einzublenden.

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Bedienung der virtuellen Tastatur" auf den Seite 60.



Bei der Eingabe eines Zeichens werden bis zu fünf Wortvorschläge angezeigt.

2. Markieren Sie nach der Eingabe der Suchbegriffe die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Liste ähnlicher Videos anzuzeigen.

Anmeldung an Ihrem YouTube™-Konto

Um Videos in der Liste [Favoriten] auf dem YouTube™-Server über Ihr Konto anzuschauen, müssen Sie sich an Ihrem YouTube™-Konto anmelden.

1. Wählen Sie im Menü mit den Tasten </> die Option [Anmelden] und drücken Sie ENTER (⊙), um die virtuelle Tastatur einzublenden.



2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> das erste Zeichen auf der Tastatur aus und drücken Sie auf ENTER (⊙).

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Bedienung der virtuellen Tastatur" auf den Seite 60.

3. Markieren Sie nach Eingabe der Benutzerkennung und des Kennworts die Option [OK] und drücken Sie zur Anmeldung auf ENTER (⊙).

4. Markieren Sie zum Abmelden im YouTube™ -Menü die Option [Abmelden] und drücken Sie ENTER (⊙).

Mit diesem Gerät werden automatisch bis zu fünf zuvor angemeldete Mitgliedsnamen gespeichert. Bei Auswahl der Option [Anmelden] erscheint eine Liste der Mitgliedsnamen.

Wählen Sie in der Liste einen der gespeicherten Mitgliedsnamen aus und drücken Sie ENTER (⊙), um die Tastatur mit dem bereits eingetragenen Mitgliedsnamen einzublenden. Zur Anmeldung muss links lediglich das Kennwort eingegeben werden.



Wählen Sie das Symbol [X] und drücken Sie ENTER (⊙), um den gespeicherten Benutzernamen zu löschen.

Picasa™-Webalbum anzeigen

Fotoalben von Freunden und der Familie über den Picasa™-Online-Dienst anschauen

Picasa™-Webalben auf dem Fernsehgerät anzeigen

1. Wählen Sie mit den Tasten </> am Player im Menü [NetCast] die Option [Picasa™ Web Albums] und drücken Sie ENTER (⊙).

   Daraufhin werden einige vorgestellte Fotos auf dem Bildschirm angezeigt.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> ein Foto aus und drücken Sie ENTER (⊙), um dieses in der Vollbildansicht anzuzeigen.

Taste	Funktion
▶	Diashow starten.
INFO/ DISPLAY	Einstellungsmenü für Fotos aufrufen.
❚❚	Diashow unterbrechen. Drücken Sie zum Fortsetzen der Diashow wiederum auf die Taste ▶.
■	Diashow beenden und zum Picasa™-Menü zurückkehren.
</>	Zum nächsten bzw. vorherigen Foto springen.

Funktionen während der Fotoanzeige

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

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos auf INFO/DISPLAY (▢), um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ eine Einstellung aus.

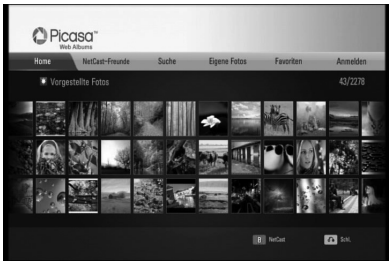


1. **Aktuelles Foto/Gesamtanzahl Fotos** – Wechseln Sie mit den Tasten </> zum vorherigen/nächsten Foto.
2. **Diashow** – Drücken Sie zum Starten oder Unterbrechen der Diashow auf ENTER (⊙).
3. **NetCast-Freund hinzuf.** – Den aktuellen Fotobesitzer zur Liste Meine Freunde hinzufügen.
4. **Drehen** – Drücken Sie zum Drehen eines Fotos im Uhrzeigersinn auf ENTER (⊙).
5. **Zoom** – Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs [Zoom] auf ENTER (⊙).
6. **Effekt** – Wählen Sie mit den Tasten </> einen Überblendungseffekt zwischen den einzelnen Fotos während einer Diashow.
7. **Geschwindigkeit** – Wählen Sie mit den Tasten </> die Verzögerung zwischen den einzelnen Fotos während einer Diashow.

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

Über das Picasa™-Menü

Im Picasa™-Menü stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> einen Menüeintrag aus und drücken Sie ENTER (⊙), um eine der folgenden Optionen auszuwählen.



Home – Anzeigen einer Liste mit vorgestellten Videos.

NetCast-Freunde – Anzeige einer Liste Ihrer Freunde.

Suche – Geben Sie zur Fotosuche einen Suchbegriff ein. Die virtuelle Tastatur wird eingeblendet (Seite 64).

Eigene Fotos – Anzeigen der Fotos meines Picasa™-Webalbums. Diese Option ist nur nach erfolgter Anmeldung verfügbar.

Favoriten – Anzeigen von bis zu 50 Lieblings-Webalben auf dem Picasa™-Webserver Ihres Kontos. Diese Option ist nur nach erfolgter Anmeldung verfügbar.

Anmelden (Abmelden) – Die virtuelle Tastatur wird zur Anmeldung oder Abmeldung eingeblendet (Seite 64).

HINWEIS

Die unter [Eigene Fotos] und [Favoriten] angezeigten Fotos können von den auf dem Web-Browser des PCs angezeigten Fotos abweichen.

Freunde hinzufügen

Nach dem Hinzufügen Ihrer Freunde im Menü [NetCast-Freunde] können Sie die öffentlichen Fotos dieser Freunde direkt anzeigen.

1. Wählen Sie im Picasa™-Menü mit den Tasten ∧/∨/</> den Eintrag [NetCast-Freunde] und drücken Sie ENTER (⊙).



2. Drücken Sie zur Anzeige der virtuellen Tastatur auf ENTER (⊙).
3. Geben Sie über die virtuelle Tastatur einen Namen ein.

   Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Bedienung der virtuellen Tastatur" auf den Seite 60.
4. Markieren Sie mit den Tasten ∧/∨/</> die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um das Webalbum Ihres Freundes anzuzeigen.

HINWEIS

- Um einen Freund aus der Liste zu löschen, markieren Sie das jeweilige Webalbum und drücken Sie die grüne Taste (G).
- Um weitere Freunde zur Liste hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste (R).
- Sie können bis zu 50 weitere Webalben Ihrer Freunde hinzufügen.

Fotos suchen

Sie können über einen Suchbegriff nach bestimmten Fotos suchen.

1. Wählen Sie im Picasa™-Menü mit den Tasten ∧/∨/</> den Eintrag [Suche] und drücken Sie ENTER (⊙).
2. Geben Sie über die virtuelle Tastatur einen Suchbegriff ein.

   Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Bedienung der virtuellen Tastatur" auf den Seite 60.
3. Markieren Sie mit den Tasten ∧/∨/</> die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙), um die Suchergebnisse anzuzeigen.

HINWEIS

Das Suchergebnis des Players kann sich vom Suchergebnis des Web-Browsers des PCs unterscheiden.

Am Konto anmelden

Zur Anzeige der Fotos in Ihrem Webalbum müssen Sie sich in Ihrem Picasa™-Konto anmelden.

1. Wählen Sie im Picasa™-Menü mit den Tasten ∧/∨/</> den Eintrag [Anmelden] und drücken Sie ENTER (⊙).



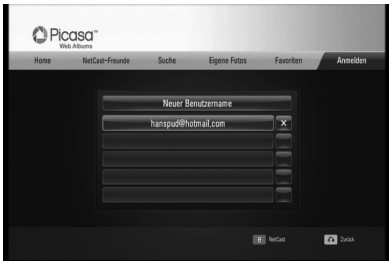
2. Geben Sie über die virtuelle Tastatur Ihren Mitgliedsnamen ein, markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙).

   Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Bedienung der virtuellen Tastatur" auf den Seite 60.
3. Geben Sie über die virtuelle Tastatur Ihr Kennwort ein, markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie ENTER (⊙).

   Ihr Webalbum wird daraufhin auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Markieren Sie zum Abmelden im Picasa™ -Menü die Option [Anmelden] und drücken Sie ENTER (⊙).

Mit diesem Gerät werden automatisch bis zu fünf zuvor angemeldete Mitgliedsnamen gespeichert. Bei Auswahl der Option [Anmelden] erscheint eine Liste der Mitgliedsnamen.

Wählen Sie in der Liste einen der gespeicherten Mitgliedsnamen aus und drücken Sie ENTER (⊙), um die Tastatur mit dem bereits eingetragenen Mitgliedsnamen einzublenden. Nun müssen Sie zur Anmeldung lediglich noch Ihr Kennwort eintragen.



Wählen Sie das Symbol [X] und drücken Sie ENTER (⊙), um den gespeicherten Mitgliedsnamen zu löschen.

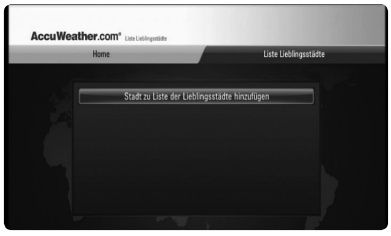
Nutzung von AccuWeather

Lokale und globale Online-Wettervorhersagen von AccuWeather.com.

Wetterbericht anzeigen

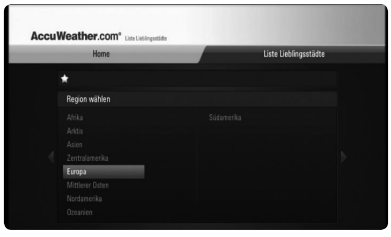
1. Wählen Sie mit den Tasten </> am Player im Menü [AccuWeather] die Option [NetCast] und drücken Sie ENTER (⊙).

Daraufhin erscheint das Menü zur Städteauswahl auf dem Bildschirm.



2. Wählen Sie [Stadt zu Liste der Lieblingsstädte hinzufügen] und drücken Sie ENTER (⊙).

3. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨ die gewünschte Region und drücken Sie ENTER (⊙).



4. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> ein Land aus und drücken Sie auf ENTER (⊙).

5. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> eine Stadt aus und drücken Sie auf ENTER (⊙).

6. Wählen Sie mit den Tasten ∧/∨/</> den Eintrag [Home] und drücken Sie ENTER (⊙), um den Wetterbericht der gewählten Stadt anzuzeigen.



Drücken Sie die rote Taste (R), um zwischen Fahrenheit und Celsius umzuschalten.

7. Wählen Sie mit den Tasten </> die vorherige bzw. nächste Stadt und drücken Sie ENTER (⊙), um den jeweiligen Wetterbericht anzuzeigen.

Dieser Schritt ist nur möglich, wenn mindestens zwei Städte in der [Liste Lieblingsstädte] eingetragen wurden.

HINWEIS

- Die angezeigten Wetterberichte sind nicht immer genau zutreffend.
- Falls Ihre Sprache beim AccuWeather-Dienst nicht verfügbar ist, werden die Wetterberichte in englischer Sprache angezeigt.

Weitere Städte hinzufügen

1. Wählen Sie im AccuWeather-Menü mit den Tasten <>/> den Eintrag [Liste Lieblingsstädte] und drücken Sie ENTER (⊙).



2. Wählen Sie [Stadt zu Liste der Lieblingsstädte hinzufügen] und drücken Sie ENTER (⊙).

3. Wählen Sie mit den Tasten ^/v/<>/> eine Region, ein Land und eine Stadt aus und drücken Sie auf ENTER (⊙).

4. Wiederholen Sie die Schritte 2-3, um bis zu fünf weitere Städte hinzuzufügen.

Wählen Sie das Symbol [X] und drücken Sie ENTER (⊙), um die gespeicherte Lieblingsstadt zu löschen.

5. Wählen Sie mit den Tasten ^/v eine Stadt aus der [Liste Lieblingsstädte] und drücken Sie zur Anzeige der Wetterberichte auf ENTER (⊙).

5 Wartung

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.

Handhabung des Gerätes

Transport und Versand des Gerätes

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

Außenseiten sauber halten

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

Reinigung des Gerätes

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

Pflege des Gerätes

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

6 Störungsbehebung

Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Das Gerät startet die Wiedergabe nicht.	• Eine spielbare Disc einlegen. (Disc-Typ, Farbnorm und Ländercode überprüfen.) • Disc mit der Wiedergabeseite nach unten einlegen. • Disc richtig in die Mulde im Disc-Fach einlegen. • Die Disc reinigen. • Einstufung aufheben oder Freigabestufe ändern.
Der Kamerawinkel kann nicht geändert werden.	• Die wiedergegebene DVD Video-Disc enthält keine weiteren Kamerawinkel.
Musik-/Foto-/Filmdateien lassen sich nicht wiedergeben.	• Die Dateien wurden in einem vom Gerät nicht unterstützten Format erstellt. • Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt.
Die Fernbedienung funktioniert nicht störungsfrei.	• Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor des Gerätes gerichtet. • Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. • Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. • Die Batterien der Fernbedienung sind schwach.
Das Gerät ist angeschlossen, es lässt sich jedoch nicht ein- oder ausschalten.	Das Gerät kann wie folgt zurückgesetzt werden: 1. Halten Sie die Taste POWER mindestens fünf Sekunden lang gedrückt. Auf diese Weise wird das Gerät ausgeschaltet. Schalten Sie das Gerät nun wieder ein. 2. Ziehen Sie den Netzstecker ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden und schließen Sie ihn wieder an.
Das Gerät arbeitet nicht störungsfrei.	

Bild

Störung	Ursache & Lösung
Kein Bild.	• Wählen Sie den richtigen Video-Eingangsmodus des Fernsehers, so dass das Bild des Gerätes angezeigt wird. • Videokabel fest anschließen. • Überprüfen Sie, ob für die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] eine geeignete Einstellung vorgenommen wurde, die dem Videoanschluss entspricht. • Falls Ihr Fernsehgerät die am Player eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wählen Sie eine vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung. • An der HDMI OUT-Buchse des Players ist ein DVI-Gerät angeschlossen, dass den Kopierschutz nicht unterstützt.
Verzerrtes Bild.	• Die wiedergegebene Disc wurde in einer Farbnorm aufgenommen, die das Fernsehgerät nicht unterstützt. • Wählen Sie eine vom Fernseher unterstützte Auflösung.
Die Wiedergabe von 3D-Ansichten ist bei Blu-ray 3D-Discs nicht möglich.	• Schließen Sie den Player über ein HDMI-Kabel (Version 1.3 oder höher) am Fernsehgerät an. • Ihr Fernsehgerät unterstützt möglicherweise nicht das "HDMI 1.4 3D Mandatory Format". • Die Option [3D-Modus] im Menü [Setup] ist auf [Aus] eingestellt. Stellen Sie diese Option auf [Ein].

Ton

Störung	Ursache & Lösung
Kein oder verzerrter Ton.	• Audiokabel fest anschließen. • Für den Verstärker oder den Verstärkeranschluss wurde eine falsche Einstellung für die Eingangsquelle vorgenommen. • Das Gerät führt gerade einen Suchlauf oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch oder befindet sich im Pause-Modus. • Die Lautstärke ist zu gering eingestellt. • Überprüfen Sie, ob der angeschlossene Verstärker das vom Player ausgegebene Audioformat verarbeiten kann. • An der HDMI OUT-Buchse des Players ist ein DVI-Gerät angeschlossen. Die DVI-Buchse empfängt kein Audiosignal. • Überprüfen Sie, ob das an der HDMI OUT-Buchse des Players angeschlossene Gerät das vom Player ausgegebene Audioformat verarbeiten kann.

Netzwerk

Störung	Ursache & Lösung
Die BD-LIVE-Funktion ist nicht möglich.	• Auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät ist nicht genügend Speicher verfügbar. Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 1 GB freiem Speicher an. • Stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem lokalen Netzwerk verbunden und auf das Internet zugreifen kann (siehe Seiten 20-25). • Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Nutzung von BD-LIVE-Funktionen nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen. • Die Option [BD-LIVE-Verbindung] wurde im [Setup]-Menü auf [Nicht zulässig] eingestellt. Stellen Sie die Option auf [Zulässig] ein.
Die Wiedergabe von Streaming-Videodiensten (wie z. B. YouTube™) wird häufig unterbrochen oder "gepuffert".	• Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Anzeige von Stream-Videos nicht schnell genug. Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und lassen Sie die Breitbandgeschwindigkeit erhöhen.
Freigegebene Ordner oder Dateien auf dem PC oder Medien-Server werden im Menü [Home Link] nicht angezeigt.	• Auf dem Medien-Server wird eine Firewall oder Antiviren-Software ausgeführt. Deaktivieren Sie die Firewall oder Antiviren-Software auf dem PC bzw. Medien-Server. • Der Player ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des PCs bzw. Medien-Servers verbunden.
Der Player stellt keine Verbindung zum Access-Point bzw. Wireless LAN-Router her.	• Die Wireless-Verbindung wird möglicherweise durch Haushaltsgeräte beeinträchtigt, die mit Funksignalen arbeiten. Stellen Sie den Player weiter von solchen Geräten entfernt auf.
Der Access-Point wird nicht in der Liste "Name des Access-Points" angezeigt.	• Der Access-Point bzw. Wireless LAN-Router sendet die SSID möglicherweise nicht aus. Konfigurieren Sie den Access-Point für das Senden der SSID an den Computer.

Kundendienst

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

7 Anhang

Bedienung eines Fernsehgerätes über die mitgelieferte Fernbedienung

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten bedient.



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

HINWEIS

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

Fernbedienung zur Bedienung Ihres Fernsehgerätes einstellen

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

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

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

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

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

Software-Aktualisierung über das Netzwerk

Benachrichtigung bei Netzwerk-Update

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

Möglichkeit 1:

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



[OK]
Software-Update starten.

[Abbrechen]
Aktualisierungsmenü verlassen und beim Neustart anzeigen.

[Ausbl]
Aktualisierungsmenü beenden und nicht mehr anzeigen, bis eine neue Software auf dem Update-Server verfügbar ist.

Möglichkeit 2:

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

Software-Akt.

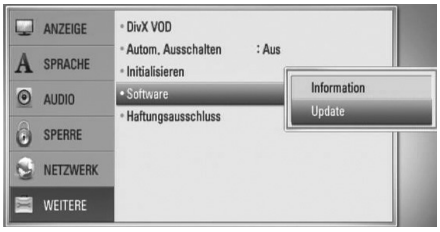
Die Software des Players kann auf die neueste Version aktualisiert werden, um den Funktionsumfang zu erweitern und/oder neue Funktionen hinzuzufügen. Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden.

VORSICHT

- Vor einer Aktualisierung der Software des Players sollte eine eventuell eingelegte Disc herausgenommen und ein USB-Gerät vom Player getrennt werden.
- Schalten Sie den Player vor der Software-Aktualisierung aus und wieder ein.
- **Während der Software-Aktualisierung darf der Player nicht ausgeschaltet, die Stromversorgung getrennt und keine Taste gedrückt werden.**
- Schalten Sie das Gerät nach dem Abbruch einer Aktualisierung aus und wieder ein, um eine stabilen Betrieb zu gewährleisten.
- Das Gerät kann nicht mit einer älteren Software-Version aktualisiert werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seiten 20-25).
2. Wählen Sie im Menü [Software] die Option [Setup] und drücken Sie auf ENTER (⊙).

3. Wählen Sie die Option [Update] und drücken Sie ENTER (⊙).



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

HINWEIS

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

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



5. Wählen Sie [OK], um das Update herunterzuladen. (Wählen Sie [Abbrechen], um das Update zu beenden.)

6. Daraufhin startet der Player den Download des neuen Updates vom Server. (Der Ladevorgang kann je nach den Merkmalen des Heimnetzwerks einige Minuten dauern.)

7. Nach Abschluss des Downloads erscheint die Meldung "Ladevorgang abgeschlossen. Aktualisierung durchführen?"

8. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten.
(Wählen Sie [Abbrechen], um die Aktualisierung zu beenden. Die heruntergeladene Datei kann daraufhin nicht mehr verwendet werden. Für ein Software-Update muss das Update ganz neu gestartet werden.)

VORSICHT

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

HINWEIS

Falls die Software eine Treiber-Aktualisierung enthält, wird das Disc-Fach während des Vorgangs u. U. geöffnet.

9. Nach Abschluss der Aktualisierung erscheint die Meldung "Aktualisierung abgeschlossen." und das Gerät wird nach etwa fünf Sekunden automatisch abgeschaltet.

10. Schalten Sie das Gerät wieder ein.
Das System wird ab jetzt mit der neuen Version betrieben.

HINWEIS

Die Software-Aktualisierung ist je nach vorhandener Internetverbindung u. U. nicht störungsfrei möglich. In diesem Fall erhalten Sie die neueste Software für Ihren Player von einem zugelassenen LG Electronics-Servicebetrieb. Siehe Kapitel "Kundendienst" auf Seite 70.

Liste der Ländercodes

Wählen Sie einen Ländercode aus der Liste.

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

Liste der Sprachcodes

Verwenden Sie diese Liste zur Einstellung der gewünschten Sprache für die folgenden Voreinstellungen: [Disc-Audio], [Disc-Untertitel] und [Disc-Menü].

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Afar	6565	Französisch	7082	Litauisch	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Friesisch	7089	Mazedonisch	7775	Singalesisch	8373
Albanisch	8381	Galizisch	7176	Madagassisch	7771	Slowakisch	8375
Amharisch	6577	Georgisch	7565	Malaiisch	7783	Slowenisch	8376
Arabisch	6582	Deutsch	6869	Malajalam	7776	Spanisch	6983
Armenisch	7289	Griechisch	6976	Maori	7773	Sudanesisch	8385
Assamesisch	6583	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Schwedisch	8386
Aserbeidschanisch	6590	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tagalog	8476
Baschkirisch	6665	Haussa	7265	Nauru	7865	Tadschikisch	8471
Baskisch	6985	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Tamilisch	8465
Bengali, Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tongalesisch	8479
Bretonisch	6682	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Türkisch	8482
Bulgarisch	6671	Interlingua	7365	Persisch	7065	Turkmenisch	8475
Myanmarisch	7789	Irisch	7165	Polnisch	8076	Twi	8487
Weißrussisch	6669	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Japanisch	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Kroatisch	7282	Kanadisch	7578	Retoromanisch	8277	Usbekisch	8590
Tschechisch	6783	Kaschmir	7583	Rumänisch	8279	Vietnamesisch	8673
Dänisch	6865	Kasachisch	7575	Russisch	8285	Volapük	8679
Niederländisch	7876	Kirgisisch	7589	Samoanisch	8377	Walisisch	6789
Englisch	6978	Koreanisch	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdisch	7585	Schottisch (Gälisch)	7168	Xhosa	8872
Estnisch	6984	Laotisch	7679	Serbisch	8382	Jiddish	7473
Faroerisch	7079	Lateinisch	7665	Serbo-Kroatisch	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Lettisch	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnisch	7073	Lingala	7678				

Marken und Lizenzen



Die Logos "Blu-ray Disc", "Blu-ray" und "Blu-ray disc" sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.



Die Logos "Blu-ray 3D" und "Blu-ray 3D" sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.



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

"BONUSVIEW" ist ein Markenzeichen von Blu-ray Disc Association.



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



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



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



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



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



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



Picasa™-Webalbum ist eine Marke von Google Inc.



Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS ist eine eingetragene Marke und die DTS Logos, Symbole, DTS-HD und DTS-HD Master Audio sind Marken von DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



DivX® ist eine eingetragene Marke von DivX, Inc. und ist lizenziert.



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

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

In LG Produkten ist ein innovatives Energiesparsystem im Bereitschaftsbetrieb integriert. Daher wird bei angeschlossenem Netzstecker stets ein kleine Menge Strom verbraucht.

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

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

Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

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

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

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

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

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

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

© Gracenote, Inc. 2009

Audio-Ausgangseinstellungen

Buchse/Einstellung / Quelle	Analoger Zweikanal-Ausgang	Digitaler Ausgang (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM-Stereo	DTS-Neucodierung*3 *5	Primärer Durchgang
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 / Quelle	HDMI OUT			
	PCM-Stereo	PCM-Mehrkanal *3	DTS-Neucodierung*3 *5	Primärer Durchgang *1 *2 *3
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 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Sekundäre und interaktive Audiokanäle sind möglicherweise nicht im Ausgabe-Bitstream enthalten, falls die Option [Digitaler Ausgang] 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 [Digitaler Ausgang] können nicht gemeinsam genutzt werden. Bei gleichzeitiger Konfiguration dieser beiden Einstellungen wird die Option [HDMI] bzw. [Digitaler Ausgang] automatisch auf [PCM-Stereo] eingestellt.

*4 Für die PCM-Audioausgabe ist die Samplingfrequenz für DIGITAL AUDIO OUT auf 96 kHz begrenzt.

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

- Falls während der Wiedergabe von Dolby Digital Plus- oder TrueHD-Ton die Option [HDMI] auf [PCM-Mehrkanal] und die Option [Digitaler Ausgang] auf [Primärer Durchgang] eingestellt ist, wird die Tonausgabe über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt.
- Falls der HDMI-Anschluss die Version 1.3 besitzt und Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD über die HDMI OUT-Buchse ausgegeben wird, wird die Tonausgabe über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf "PCM-Zweikanalton " begrenzt (bei gleichzeitigem HDMI- und DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss).
- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit und für Audio-CDs mit PCM 44,1 kHz/16 Bit wiedergegeben.
- Der auf einer Blu-Ray-Disc aufgezeichnete Dolby TrueHD-Ton ist Bestandteil von Dolby Digital- und TrueHD-Audio. Dolby Digital-Ton wird über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen ausgegeben. Falls kein TrueHD-Ton ausgegeben wird, erscheint das Symbol "DD" auf dem Bildschirm (zum Beispiel wenn die Option [HDMI] auf [PCM-Stereo] und [Digitaler Ausgang] auf [Primärer Durchgang] eingestellt wurde).
- Wählen Sie dazu im [Setup]-Menü (siehe Seite 29-30) einen digitalen Audio-Ausgang und stellen Sie über die Optionen [Digitaler Ausgang], [HDMI] und [Sampling Freq.] die maximale Sampling-Frequenz ein, die Ihr Verstärker (oder AV-Receiver) verarbeiten kann.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (DIGITAL AUDIO OUT oder HDMI) die Optionen [Digitaler Ausgang] 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.

Video-Ausgabeauflösung

Bei der Wiedergabe von Datenträgern ohne Kopierschutz

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

Bei der Wiedergabe kopiergeschützter Datenträger

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

HDMI OUT-Anschluss

- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Bei einer eingestellten Auflösung, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt, wird eine Warnmeldung eingeblendet. Falls nach dem Ändern der Auflösung kein Bild angezeigt wird, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis die vorherige Auflösung automatisch wiederhergestellt wird.
- Die Bildwiederholrate 1080p für den Videoausgang wird dabei automatisch auf 24 Hz oder 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

BD und DVD können eine Hochskalierung oder analoge Ausgabe verhindern.

VIDEO OUT-Anschluss

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

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung:
AC 200-240 V~, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme:
22 W

Abmessungen (B x H x T):
Ca. 430 x 44 x 204 mm ohne Standfuß

Gesamtgewicht (ca.):
2,2 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, Version 1.3)

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:
405 nm / 650 nm

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

Wireless LAN (interne Antenne):
IEEE 802.11n integriert (nur 2,4 GHz-Frequenzband) Wireless-Netzwerkzugriff, kompatibel mit 802.11b/g Wi-Fi-Netzwerken.

Stromversorgung über Bus (USB):
DC 5 V ⎓ 500 mA

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

WICHTIGE INFORMATIONEN ZU NETZWERKDIENSTEN

BITTE SORGFÄLTIG LESEN. DIE NUTZUNG DER NETZWERKDIESTE UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN.

Zur Nutzung der Netzwerkdienste ist eine Internetverbindung erforderlich, die vom Kunden separat erworben und eingerichtet werden muss. Die Netzwerkdienste können u. U. durch die Qualität, das Leistungsvermögen oder technische Einschränkungen der Internetverbindung begrenzt oder eingeschränkt werden.

Die Netzwerkdienste sind Eigentum Dritter und können urheberrechtlich geschützt, patentiert, durch ein Markenzeichen geschützt und/oder durch andere geistige Eigentumsrechte geschützt sein. Die Netzwerkdienste werden ausschließlich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bereitgestellt. Ohne ausdrückliche Genehmigung des jeweiligen Eigentümers oder des Dienstanbieters dieser Inhalte oder Dienste ist die Veränderung, das Kopieren, die Wiederveröffentlichung, das Hochladen, das Bereitstellen, die Übertragung, die Übersetzung, der Handel, die Erstellung von Folgeinhalten, die Verwertung oder der Vertrieb auf irgendeine Weise oder als Medium mit Hilfe dieses Gerätes untersagt.

LG ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR DIE VERWENDUNG DER NETZWERKDIENSTE. DIE NETZWERKDIENSTE WERDEN "OHNE MÄNGELGEWÄHR" BEREITGESTELLT. LG LEISTET ZUM GESETZLICH MAXIMAL ZULÄSSIGEN AUSMASS KEINE GEWÄHR UND MACHT KEINERLEI ZUSICHERUNGEN AUF (i) DIE GENAUIGKEIT, GÜLTIGKEIT, AKTUALITÄT, RECHTMÄSSIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT JEGLICHER ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN NETZWERKDIENSTE; ODER (ii) DASS DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN NETZWERKDIENSTE FREI VON VIREN ODER ANDEREN KOMPONENTEN SIND, DIE DIESES GERÄT, IHREN COMPUTER, FERNSEHER, ANDERE GERÄTE ODER BESITZTÜMER INFIZIEREN, SCHÄDIGEN ODER BESCHÄDIGEN KÖNNEN. LG ÜBERNIMMT IM BESONDEREN KEINERLEI GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, DIE BESAGTEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, GLEICHGÜLTIG OB VERTRAGSHAFTUNG, DELIKTSHAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGE HAFTUNG ODER SONSTIGE, ÜBERNIMMT LG HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, GESETZLICHE, FOLGE- ODER SONSTIGEN SCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN ODER AUSGABEN, DIE ALS FOLGE ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG DER NETZWERKDIENSTE ENTSTANDEN SIND, SELBST BEI VORHERIGER EINWEISUNG IN DIE MÖGLICHKEIT ODER DIE VORHERSEHBARKEIT SOLCHER BESCHÄDIGUNGEN.

Die Bereitstellung der Netzwerkdienste kann jederzeit eingestellt oder unterbrochen werden, und LG übernimmt keine Haftung oder Gewähr für die weitere Bereitstellung der Netzwerkdienste über unbestimmte Zeit. Die Nutzung der Netzwerkdienste unterliegt u. U. weiteren Geschäftsbedingungen des jeweiligen Drittanbieters. Die Netzwerkdienste werden von Drittanbietern über entsprechende Netzwerke und Übertragungseinrichtungen übertragen, über die LG keinen Einfluss ausübt. LG ÜBERNIMMT AUSDRÜCKLICH KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHR FÜR JEGLICHE UNTERBRECHUNGEN ODER AUSSETZUNGEN JEDWEDER ÜBER DIESES GERÄT BEREITGESTELLTEN NETZWERKDIENSTE.

LG übernimmt keine Haftung oder Gewähr bzgl. des Kundendienstes für bereitgestellte Netzwerkdienste. Jegliche Fragen oder Anfragen sollten direkt an den zuständigen Anbieter der Netzwerkdienste gerichtet werden.

Der Begriff "Netzwerkdienst(e)" steht für jegliche über dieses Produkt bereitgestellten Dienste von Drittanbietern, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle Daten, Software, Verknüpfungen, Meldungen, Videos und andere auf diese Weise oder im Zusammenhang mit dem Produkt gefundenen Inhalte.

Der Begriff "LG" steht für LG Electronics, Inc., der Muttergesellschaft, sowie für alle Nebengesellschaften, Niederlassungen, Tochtergesellschaften und zugehörigen Unternehmen weltweit.

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, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

LGPL-BIBLIOTHEKEN: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

gSOAP Public License 1.3-BIBLIOTHEK: gsoap

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 Lieferungsdatum 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 .

Eine Kopie der gSOAP Public License finden Sie unter http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

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

Dieses Produkt beinhaltet
- boost C++: Copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares: Copyright © 1998 Massachusetts Institute of Technology
- curl: Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: Copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Diese Software basiert teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group Copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.
- mng: Copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp: Copyright © David L. Mills 1992-2006
- OpenSSL:
  - 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)
- png: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap: Copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc: Copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++: Copyright © 2006 Noel Llopis und Charles Nicholson
- UPnP SDK: Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
  Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
  copyright © 1993 Branko Lankester
  copyright © 1993 Ulrich Pegelow
  copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC für C/C++:
  Copyright © 2001 First Peer, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
  Copyright © 2001 Eric Kidd. Alle Rechte vorbehalten.
- zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly und Mark Adler.

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 GARANTIEN JEDWEDER ART, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH DER, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GARANTIEN 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.

LG
Life's Good



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.