

BEDIENUNGSANLEITUNG

Smart TV Aktualisierung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Bedienung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

ST600

Sicherheitshinweise



ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON

STROMSCHLÄGEN DIE ABDECKUNG (BZW. RÜCKWAND) NICHT ABNEHMEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN BAUTEILE IM INNERN. WARTUNGSARBEITEN NUR VON FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Innern des Produktgehäuses, die so

stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Anleitungen zu Betrieb und Wartung in der mit dem Gerät

gelieferten Literatur hin.

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRÄNDEN ODER STROMSCHLÄGEN DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

ACHTUNG: Das Gerät nicht an einem beengten Ort einbauen, wie z. B. in einem Bücherregal o.ä.

VORSICHT: Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. Das Gerät muss gemäß den Herstellerangaben aufgestellt werden. Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung, gewährleisten einen ordnungsgemäßen Betrieb des Produktes und schützen das Gerät vor Überhitzung. Die Öffnungen sollten niemals verdeckt werden, indem das Produkt auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche gestellt wird. Dieses Produkt sollte nicht in einen eingelassenen Bereich, wie z. B. einem Bücherschrank oder einem Regal, aufgestellt werden, falls keine ordnungsgemäße Belüftung gewährleistet werden kann oder falls die Richtlinien des Herstellers nicht befolgt werden können.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

D. h. eine einzelne Steckdose, an die ausschließlich das jeweilige Gerät angeschlossen wird und die keine weiteren Steckdosen oder Zweigschaltkreise besitzt. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in dieser Bedienungsanleitung. Steckdosen niemals überlasten. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel, beschädigte Stromkabel oder rissige Leitungsisolationen bergen Gefahren und können Stromschläge oder Brände verursachen. In diesen Fällen besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel des Gerätes. Bei Schäden oder Verschleiß das entsprechende Kabel abziehen, das Gerät nicht mehr verwenden und das Kabel von einem zugelassenen Kundendienst durch ein gleichwertiges Kabel ersetzen lassen. Vermeiden Sie eine unsachgemäße physikalische oder mechanische Nutzung des Stromkabels, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Zerstreichen, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten. Achten Sie besonders auf Stecker, Steckdosen und auf die Punkte, an denen das Kabel aus dem Gerät heraustritt. Das Netzkabel beim Abziehen immer am Netzstecker selbst festhalten. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass der Netzstecker leicht zugänglich ist.

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. das 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. direkte Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä.


VORSICHT: Das Gerät sollte keinem Wasser ausgesetzt werden (Tropf- oder Spritzwasser) und es sollten keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.

Entsorgung von Altgeräten



1. Falls an einem Produkt das Symbol eines durchgestrichenen Abfallbehälters angebracht ist, unterliegt es der EU-Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle elektrischen und elektronischen Produkte sollten getrennt vom Hausmüll bei einer Sammelstelle eines staatlichen oder lokalen Entsorgungsunternehmens entsorgt werden.
3. Eine ordnungsgemäße Entsorgung des Altgerätes hilft bei der Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden.
4. Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Hinweise der Europäischen Union zu schnurlosen Geräten

CE 0984  Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC 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.

Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

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

Hinweise zu Urheber- und Nutzungsrechten

Das Aufnahmegerät darf ausschließlich für legale Kopien eingesetzt werden. Bringen Sie in Erfahrung, ob das Kopieren von Inhalten in dem Land, in dem die Kopie erstellt wird, zulässig ist. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials, wie z. B. Filme oder Musik, ist nicht zulässig, solange keine gesetzliche Ausnahmeregelung gültig ist oder das Einverständnis des Rechteinhabers vorliegt.

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

- 3 Sicherheitshinweise
- 8 Einführung
- 8 – Über das Anzeigesymbol "⊘"
- 8 – Dateivoraussetzungen
- 10 – Über DLNA
- 10 – Besondere Systemanforderungen
- 10 – LG Remote
- 10 – Hinweise zur Kompatibilität
- 11 Hauptgerät
- 11 Fernbedienung

2 Verbinden

- 12 Anschluss des Netzadapters
- 12 – HDMI-Anschluss an den Fernseher
- 13 – Einstellung der Auflösung
- 14 Anschluss an einen Verstärker
- 14 – Anschluss an einen Verstärker über den HDMI-Ausgang
- 15 – Anschluss an einen Verstärker über den Digital-Audioausgang
- 16 Verbindung mit dem Heimnetzwerk
- 16 – Kabel-Netzwerkverbindung
- 17 – Kabel-Netzwerkeinstellungen
- 18 – Wireless-Netzwerkverbindung
- 18 – Wireless-Netzwerkeinstellungen
- 21 Anschluss eines USB-Gerätes
- 21 – Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

3 Systemeinstellungen

- 22 Einstellungen
- 22 – Konfigurationseinstellungen
- 22 – Das Menü [ANZEIGE]
- 23 – Das Menü [SPRACHE]
- 24 – Das Menü [AUDIO]
- 25 – Das Menü [NETZWERK]
- 25 – Das Menü [WEITERE]

4 Bedienung

- 27 Normale Wiedergabe
- 27 – Bedienungen im Menü [Startseite]
- 27 – Wiedergabe einer Datei auf einem USB-Gerät
- 28 – Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server
- 29 – Wi-Fi Direct™-Verbindung
- 31 – Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte
- 31 – Grundfunktionen für Foto-Inhalte
- 32 Erweiterte Wiedergabe
- 32 – Während einer Diashow hinein- und hinauszoomen
- 32 – Wiederholte Wiedergabe
- 32 – Informationen zu Inhalten anzeigen
- 32 – Listenansicht ändern
- 33 – Auswahl der Untertiteldatei
- 33 – Eigenes Foto als Hintergrundbild übernehmen
- 33 – Funktionen während der Fotoanzeige
- 34 – Während der Diashow Musik hören
- 34 Bildschirmenü
- 34 – Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm
- 35 – Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt
- 35 – Wiedergabe einer anderen Tonspur
- 35 – Auswahl der Untertitelsprache
- 35 – Ändern des TV-Bildformats
- 35 – Zeichensatz für Untertitel ändern
- 36 – Anzeigemodus einstellen
- 36 Verwendung der Premium-Funktionen
- 37 Nutzung von LG Apps
- 37 – Anmelden
- 37 – Eigene Apps verwalten
- 38 Bedienung des Browsers
- 38 – Hinweise zum Hauptmenü des Browsers
- 39 – Webseiten-Favoriten bearbeiten
- 39 – Weitere Browser-Funktionen
- 40 Inhalt über Media Link wiedergeben
- 40 – Media Link-Verbindung
- 41 – Bedienung von Media Link
- 41 – Bedienungen im Bereich Filme
- 42 – Bedienungen im Bereich Musik

- 42 – Bedienungen im Bereich TV-Programm
- 43 – Installation von Plugins

5 Störungsbehebung

- 44 Störungsbehebung
- 44 – Allgemein
- 44 – Bild
- 45 – Zurücksetzen
- 45 – Netzwerk
- 45 – Kundendienst
- 45 – Hinweise zu Open Source-Software

6 Anhang

- 46 Software-Aktualisierung über das Netzwerk
- 46 – Benachrichtigung bei Netzwerk-Update
- 46 – Software-Akt.
- 47 Über Nero MediaHome 4 Essentials
- 47 – Installation von Nero MediaHome 4 Essentials
- 48 – Freigabe von Dateien und Ordnern
- 49 Marken und Lizenzen
- 50 Audio-Ausgangseinstellungen
- 51 Technische Daten
- 52 Wartung
- 52 – Umgang mit dem Gerät
- 52 Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

1

2

3

4

5

6

Einführung

1

Erste Schritte

Über das Anzeigesymbol "⊘"

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

Dateivoraussetzungen

Videodateien

Speicherort der Datei	Dateierweiterung	Codec-Format	Audioformat	Untertitel
USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (ohne DRM)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (nur normale Wiedergabe), XVID, H.264/MPEG-4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, Dolby Digital Plus	SubRip (.srt/.txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TM-Gerät (.txt), DVD-Untertitelsystem (.txt)
DLNA, PC	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (nur normale Wiedergabe), XVID, H.264/MPEG-4 AVC, VC-1 SM (WMV3), MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, Dolby Digital Plus	SubRip (.srt/.txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TM-Gerät (.txt), DVD-Untertitelsystem (.txt)
Medienlink	".mp4", ".asf", ".wmv"			

Audiodateien

Speicherort der Datei	Dateierweiterung	Abtastfrequenz	Bitrate	Hinweis
USB, DLNA, PC	".mp3", ".wma", ".m4a" (ohne DRM)	zwischen 32 und 48 kHz (WMA), zwischen 16 und 48 kHz (MP3)	zwischen 20 und 320 kbps (WMA), zwischen 32 und 320 kbps (MP3)	Bestimmte audio-Dateien werden von diesem Gerät u. U. nicht unterstützt.
Medienlink	".mp3", ".wma"			

Fotodateien

Speicherort der Datei	Dateierweiterung	Empfohlene Dateigröße	Hinweis
USB, DLNA, PC	".jpg", ".jpeg", ".png"	Maximal 4.000 x 3.000 x 24 Bit/Pixel Maximal 3.000 x 3.000 x 32 Bit/Pixel	Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.

! Hinweis

- Der Dateiname darf maximal 180 Zeichen lang sein.
- Maximale Anzahl Dateien/Ordner: Unter 2000 (Gesamtzahl der Dateien und Ordner)
- Je nach Größe und Anzahl der Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Je nach Server gelten verschiedene Dateikompatibilitäten.
- Da die Kompatibilität des DLNA-Servers auf einem Bundle-DLNA-Server getestet wurden (Nero MediaHome 4 Essentials), können sich die Anforderungen und Wiedergabefunktionen je nach Medien-Server unterscheiden.
- Die auf Seite 8 angegebenen Dateianforderungen sind u. U. nicht immer kompatibel. Je nach den Dateimerkmale und Fähigkeiten des Medien-Servers gelten möglicherweise verschiedene Einschränkungen.
- Die Filmwiedergabe mit Untertiteldateien ist nur für Dateien möglich, die mit Hilfe der mit diesem Gerät gelieferten Nero MediaHome 4 Essentials-Software auf dem freigegebenen Ordner eines PCs oder DLNA-Medien-Server erstellt wurden.
- Dateien auf einem Wechseldatenträger wie einem USB-Laufwerk am Medien-Server werden u. U. nicht korrekt freigegeben.
- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer einer Audiodatei wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.
- HD-Video dateien auf einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden USB 2.0-Datenträger empfohlen.
- Dieses Gerät 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 Gerät können keine mit GMC oder Qpel aufgenommenen Dateien wiedergegeben werden.
- GMC – Global Motion Compensation
- Qpel – Quarter pixel

Über DLNA

Dieses Gerät ist ein DLNA-zertifiziertes digitales Medien-Gerät, mit dem Film-, Foto- und Musikinhalte über einen DLNA-kompatiblen digitalen Medien-Server (PC und Unterhaltungselektronik) angezeigt und wiedergegeben werden können.

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

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

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

Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit HDMI-Eingangsbuchsen.

Für Dolby® Digital Plus und DTS Mehrkanal-Audio-Wiedergabe:

- Verstärker/Receiver mit integriertem Decoder (Dolby Digital, Dolby Digital Plus oder DTS).
- Haupt-, Mittel- und Surround-Lautsprecher sowie Subwoofer sind für das gewählte Format erforderlich.

Zur Wiedergabe von Dateien in einem freigegebenen Ordners eines PCs über das Heimnetzwerk sind folgende Voraussetzungen erforderlich.

- 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
- Es müssen mehr als 1 Ordner auf dem PC freigegeben werden. Weitere Hinweise zur Dateifreigabe finden Sie über den Link zu Ihrem Betriebssystem.

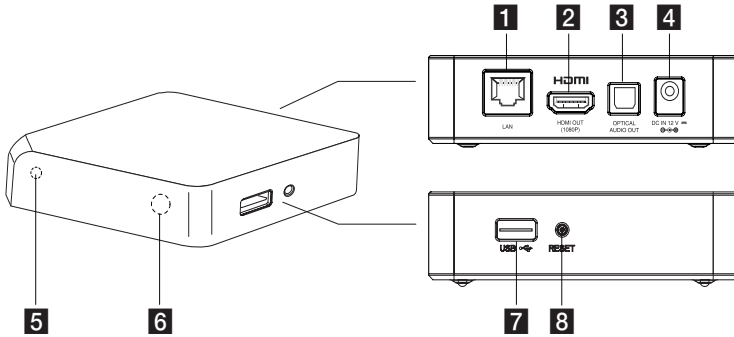
LG Remote

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

Hinweise zur Kompatibilität

- Bei Problemen mit der Kompatibilität wenden Sie sich bitte an ein zugelassenes Kundendienst-Center.
- Beim HDMI-Anschluss am Audioausgang des Gerätes beschränken sich die Fähigkeiten von Dolby Digital Plus auf die 7.1-Kanal-Wiedergabe.

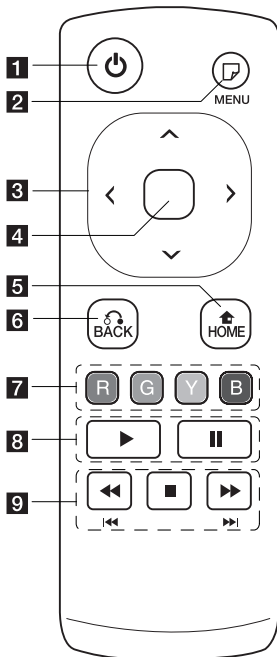
Hauptgerät



- 1** LAN-Anschluss
- 2** HDMI OUT (1080p)
- 3** OPTICAL AUDIO OUT
- 4** DC IN 12V (Eingang für Netzadapter)

- 5** Betriebsanzeige
- 6** Fernbedienungssensor
- 7** USB-Anschluss
- 8** RESET

Fernbedienung

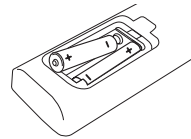


- 1** **⏻ (Netzschalter):** Schaltet das Gerät EIN und AUS.
- 2** **☰ (MENU):** Bildschirmenü ein-/ausblenden.
- 3** **Pfeiltasten:** Auswahl einer Option in einem Menü.
- 4** **Mittlere Taste (Touch-Sensor):** Markierten Eintrag auswählen.
Im Menü des Internet-Browsers kann der Cursor mit diesen Tasten bewegt werden.
Hinweis: Falls über einen längeren Zeitraum keine Eingabe erfolgt, wird die Sensorfunktion zum Einsparen von Energie deaktiviert. Um die Sensorfunktion wieder zu aktivieren, drücken Sie auf die Pfeil- oder Sensortasten.
- 5** **HOME (🏠):** Hauptmenü ein-/ausblenden.
- 6** **BACK (↶):** Menü verlassen bzw. Wiedergabe fortsetzen.
- 7** **Farbtasten (R, G, Y, B):** Diese Tasten werden ebenfalls in den Menüs [Smart Share],

[Premium], [LG-Apps] und [Internet-Browser] verwendet.

- 8** **▶ (PLAY):** Wiedergabe starten.
- ⏸ (PAUSE):** Wiedergabe unterbrechen.
- 9** **◀◀/▶▶:** Suchlauf zurück oder vor.
- ⏮/⏭:** Halten Sie diese Tasten zwei Sekunden lang gedrückt, um zum vorherigen/nächsten Kapitel bzw. zur Datei zu springen.
- (Stop):** Wiedergabe anhalten.

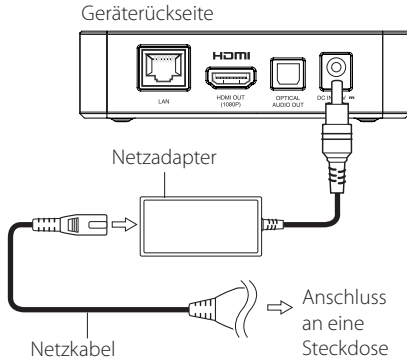
Einlegen der Batterien



Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie zwei R6-Batterien (Größe AA, Alkaline) mit der richtigen Polung **+** und **-** ein.

Anschluss des Netzadapters

Schließen Sie das Gerät an über den enthaltenen Netzadapter an eine Steckdose an. Schließen Sie das Netzkabel am Adapter und das andere Ende an die Steckdose an.



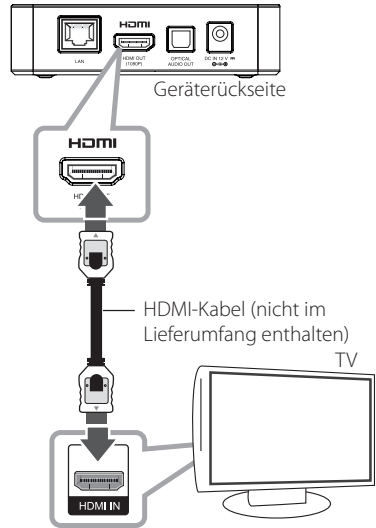
- Wenden Sie sich bei Fragen zum richtigen Netzstecker oder Netzkabel an einen Elektrohändler.

! Vorsicht

Für dieses Gerät sollte nur der mitgelieferte Netzadapter verwendet werden. Es sollte kein Netzteil eines anderen Gerätes oder Herstellers verwendet werden. Bei Einsatz eines anderen Netzkabels oder Netzteils besteht die Gefahr von Schäden am Gerät und der Garantieanspruch erlischt.

HDMI-Anschluss an den Fernseher

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



Stellen Sie die TV-Quelle des Fernsehgerätes auf HDMI ein (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).

! Hinweis

- 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.
- Je nach Leistung und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes wird die Bildwiederholrate des 1080p-Videoausgangs u. U. automatisch auf entweder 24 Hz bzw. 60 Hz eingestellt.

Weitere Informationen zu HDMI

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

! Hinweis

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Gerätes 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 13.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im Menü [Setup] die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 23).
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mit dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).

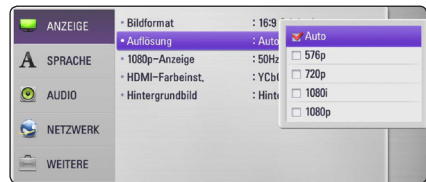
Einstellung der Auflösung

Das Gerät bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT-Buchsen. Die Auflösung wird im Menü [Setup] eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).



2. Drücken Sie die grüne Taste (G). Daraufhin wird das Menü [Setup] aufgerufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [ANZEIGE] und drücken Sie die Taste \triangleright , um in das Unterverzeichnis zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Auflösung] und drücken Sie für die dritte Ebene die **mittlere Taste**.



5. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee die gewünschte Auflösung aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die **mittlere Taste**.

Anschluss an einen Verstärker

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

- HDMI-Audioanschluss (Seite 14)
- Digital-Audioanschluss (Seite 15)

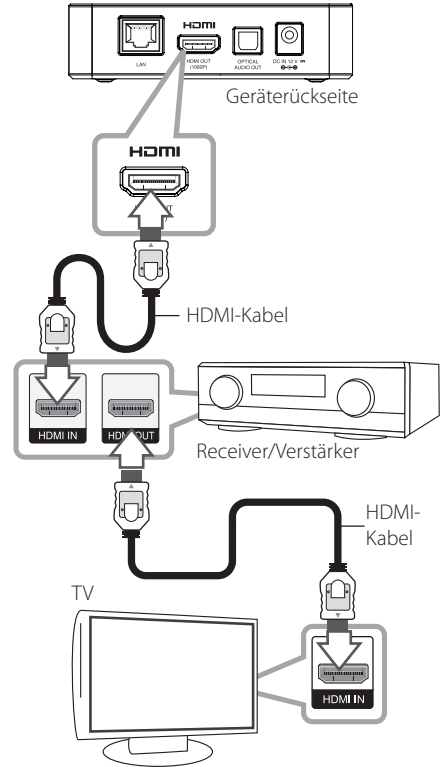
Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie in Kapitel "Audio-Ausgangseinstellungen" auf Seite 50.

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 Gerätes unterstützt. Beachten Sie die Bedienungsanleitung sowie die Logos auf der Vorderseite des Audio-/Video-Receiver. (LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und DTS)

Anschluss an einen Verstärker über den HDMI-Ausgang

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

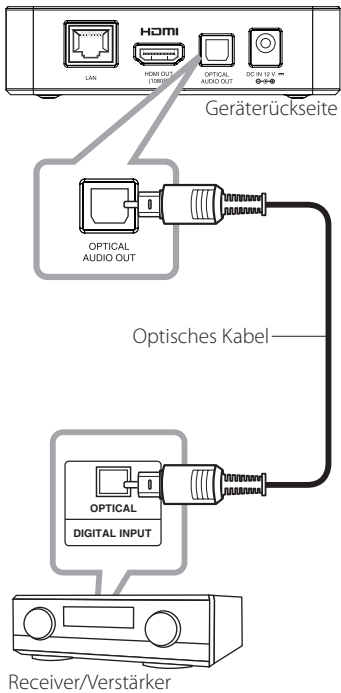


Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät.

Dazu muss der digitale Ausgang des Gerätes aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 24.)

Anschluss an einen Verstärker über den Digital-Audioausgang

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



Dazu muss der digitale Ausgang des Gerätes aktiviert werden. (Siehe "Das Menü [AUDIO]" auf Seite 24.)

Verbindung mit dem Heimnetzwerk

Dieses Gerät 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, Internet-Browser und Online-Dienste nutzen.

Kabel-Netzwerkverbindung

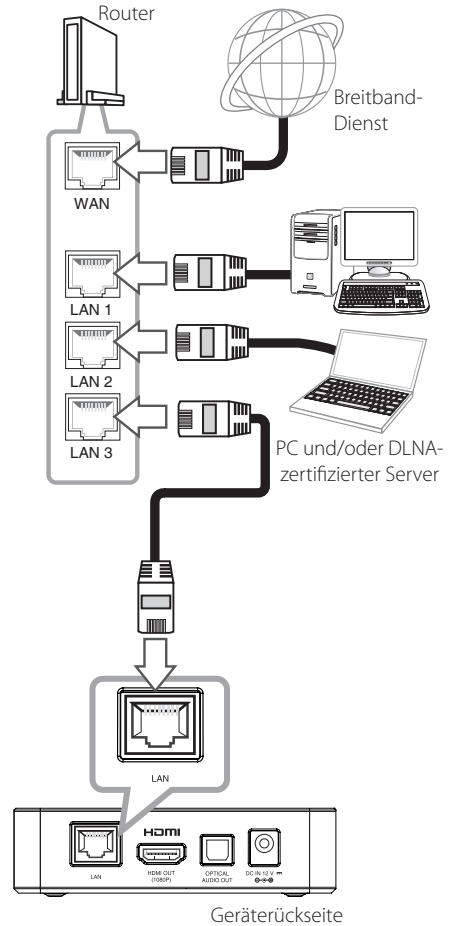
Ein Kabel-Netzwerk ermöglicht eine optimale Leistung, da die angeschlossenen Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden sind und keinerlei Störfrequenzen ausgesetzt sind.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Gerätes über ein handelsübliches LAN- oder Ethernet-Kabel mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router.

! 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 Telekommunikations-Anbieters bzw. Internet-Anbieters.
- Für den Zugriff auf Inhalte auf einem PC oder DLNA-Server muss dieses Gerät mit demselben lokalen Netzwerk wie der Router verbunden sein.



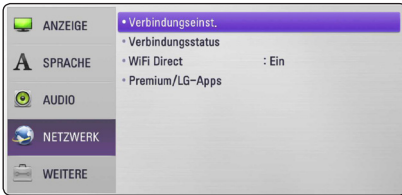
Kabel-Netzwerkeinstellungen

Falls das kabelgebundene lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Gerät automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Für bestimmte Heimnetzwerke müssen nach dem Anschluss der Kabel die Netzwerkeinstellungen des Gerätes 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 die **mittlere Taste**.

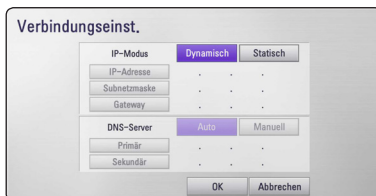


2. Das Menü [Verbindungseinst.] wird eingeleitet. Wählen Sie mit den Tasten **^ / V** den Eintrag [Kabel] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



3. Wählen Sie mit den Tasten **^ / V / </>** den IP-Modus [Dynamisch] oder [Statisch].

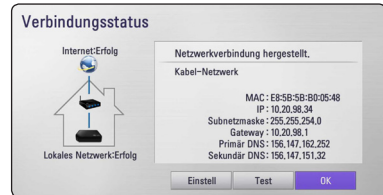
Wählen Sie die Option [Dynamisch], um die IP-Adresse automatisch zu beziehen.



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 mit den Tasten **^ / V / </>** die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] vor.

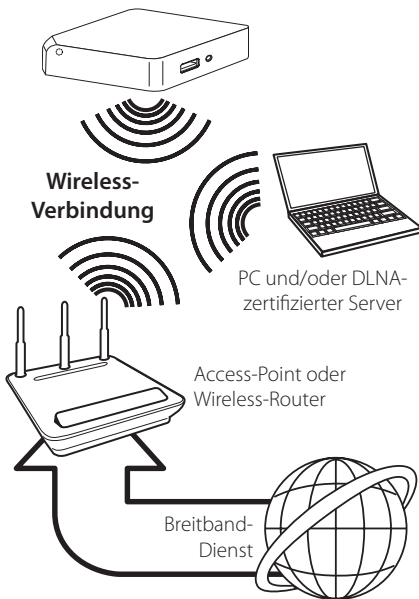
4. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.
5. Das Gerät fordert Sie zur Prüfung der Netzwerkverbindung auf. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Netzwerkverbindung herzustellen.
6. Wählen Sie den Eintrag [Test] und drücken Sie bei Schritt 5 die **mittlere Taste**, 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. Netzwerkconfiguration und Verbindungsart können je nach vorhandenen Geräten und Netzwerkumgebung unterschiedlich sein.

Dieses Gerät besitzt ein IEEE 802.11n Wireless-Modul (Dual-Band, 5 GHz und 2,4 GHz-Frequenzband), das ebenfalls die Standards 802.11a/b/g unterstützt. Die optimale Wireless-Leistung wird über ein IEEE 802.11n-zertifiziertes WiFi-Netzwerk erreicht (Access-Point oder Wireless-Router).



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

Für eine optimale Leistung sollte eine direkte Kabelverbindung des Gerätes mit dem Router bzw. Kabel-/DSL-Modem des Heimnetzwerks gewählt werden.

Beachten Sie bei Nutzung der Wireless-Funktion, dass die Leistung durch andere elektrische Geräte im Haushalt in manchen Fällen beeinträchtigt werden kann.

! Hinweis

Der verfügbare Frequenzbereich und die Kanäle des 5 GHz-Frequenzbandes werden im Folgenden aufgeführt. Je nach Land sind Unterschiede oder Einschränkungen möglich. Stellen Sie den Access-Point bei Problemen mit der Wireless-Netzwerkverbindung auf einen anderen Kanal ein.

Land	Frequenzbereich
Nordamerika	5,15-5,25 GHz (Ka. 36-48), 5,725-5,825 GHz (Ka. 149-161), 5,825-5,850 GHz (Ka.165)
Europa	5,15-5,25 GHz (Ka. 36-48)
Andere	5,15-5,25 GHz (Ka. 36-48), 5,725-5,825 GHz (Ka. 149-161), 5,825-5,850 GHz (Ka. 165)

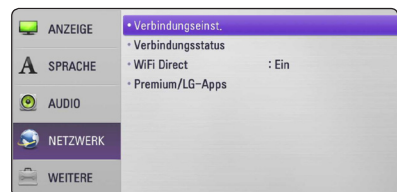
Wireless-Netzwerkeinstellungen

Das Gerät 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 Gerätes 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 die **mittlere Taste**.



- Das Menü [Verbindungseinst.] wird eingeblendet. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Wireless] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
- Markieren Sie die Option [Ja] und drücken Sie zum Fortsetzen die **mittlere Taste**. Die derzeitigen Netzwerkeinstellungen werden durch die neuen Verbindungseinstellungen ersetzt.
- Das Gerät 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 \wedge / \vee einen der Access-Points oder Wireless-Router in der Liste und drücken Sie die **mittlere Taste**.



Falls der Access-Point oder Wireless-Router abgesichert ist, stellen Sie sicher, dass der im Gerät 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 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.
- Falls der Access-Point oder Wireless-Router WPS-Verschlüsselung unterstützt (WiFi Protected Setup), drücken Sie die gelbe Taste (Ge) und notieren Sie sich das Kennwort auf dem Bildschirm. Geben Sie dieses Kennwort zur Verbindung mit dem Access-Point oder Wireless-Router im Einstellungsmenü ein. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

[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 in, 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.

- Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee / \langle / \rangle 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 mit den Tasten \wedge / \vee / \langle / \rangle und den Nummertasten die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server] vor.

- Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.
- Das Gerät fordert Sie zur Prüfung der Netzwerkverbindung auf. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Netzwerkverbindung herzustellen.
- Wählen Sie den Eintrag [Test] und drücken Sie bei Schritt 7 auf **mittlere Taste**, 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:

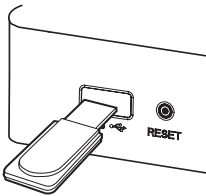
- Viele Probleme bei der Netzwerkverbindung während der Einrichtung können häufig durch ein Zurücksetzen des Routers bzw. Modems behoben werden. Schalten Sie nach der Verbindung des Gerätes mit dem Heimnetzwerk den Router bzw. das Kabelmodem des Heimnetzwerks schnell aus und/oder trennen Sie das Netzkabel. 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-Verbindung eingerichtet werden kann, begrenzt sein. Hinweise erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Gerätes und/oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn das Gerät 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 Gerätes ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Gerät 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 Gerätes 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 Gerät 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 das Gerät 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 das Gerät 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 Gerät und Access-Point oder Standort des Gerätes.
- 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 Gerät können auf einem USB-Gerät gespeicherte Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden.

Inhalte auf dem USB-Gerät wiedergeben

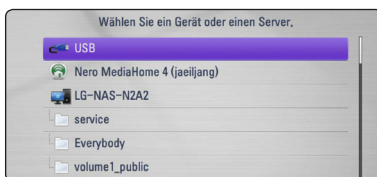
1. Schließen Sie das USB-Gerät fest am USB-Anschluss an.



Bei Anschluss eines USB-Gerätes bei eingblendetem 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 die **mittlere Taste**.

2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Smart Share] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ^/∨ die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ^/∨ den Eintrag [USB] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



6. Wählen Sie mit den Tasten ^/∨/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf ► bzw. auf die **mittlere Taste**.
7. Ziehen Sie das USB-Gerät vorsichtig ab.

! Hinweis

- Dieses Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke/externe USB-Festplatten mit dem Dateiformat FAT16, FAT32 und NTFS (Musik, Foto und Video).
- Dieses Gerät unterstützt bis zu acht Partitionen auf einem USB-Gerät.
- Ein USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z. B. während der Wiedergabe).
- 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 USB-Verlängerungskabels, eines USB-Hubs oder eines USB Multi-Kartenlesegerätes wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichergerät eingesetzt werden.

Einstellungen

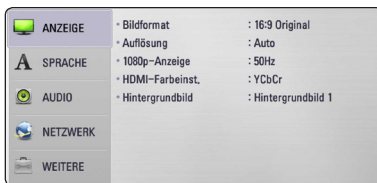
Konfigurationseinstellungen

Im Menü [Setup] können die Einstellungen für das Gerät vorgenommen werden.

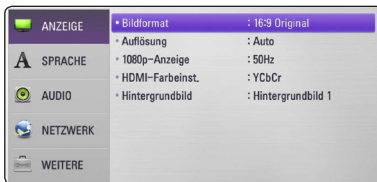
1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).



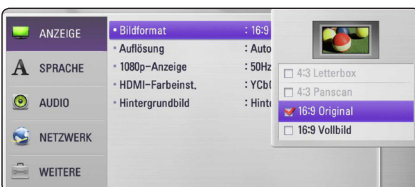
2. Drücken Sie die grüne Taste (G). Daraufhin wird das Menü [Setup] aufgerufen.



3. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den ersten Eintrag aus und drücken Sie die Taste \triangleright um in das Unterverzeichnis zu gelangen.



4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den zweiten Eintrag aus und drücken Sie auf **mittlere Taste**, um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.



5. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee die gewünschte Einstellung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die **mittlere Taste** bzw. auf \triangleright .

Das Menü [ANZEIGE]

Bildformat

Wählen Sie die für das Bildformat des Fernsehers geeignete Einstellung.

[4:3 Letterbox]

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

[4:3 Panscan]

Beim Anschluss an einen normalen 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 Seite 13.

[Auto]

Falls an der HDMI OUT-Buchse ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Anzeigeeinformation (EDID) bereitstellt, wird die Auflösung für den angeschlossenen Fernseher automatisch optimal angepasst.

[1080p]

Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

[1080i]

Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

[720p]

Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

[576p]

Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

1080p-Anzeige

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



Hinweis

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

HDMI-Farbeinst.

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

[YCbCr]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

[RGB]

Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an ein DVI-Anzeigegerät.

Hintergrundbild

Hintergrund des Startbildschirms ändern.

Das Menü [SPRACHE]

Anzeigemenü

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

Das Menü [AUDIO]

Legen Sie die Audioeinstellungen des Gerätes 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 Seite 50.

HDMI / Digitaler Ausgang

[PCM-Stereo]

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

[DTS-Neucodierung]

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

[Primärer Durchgang]

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

Sampling Freq. (Digital-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- und 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- oder Dolby Digital Plus-Tonausgabe.

[Auto]

Der Dynamikbereich für Dolby Digital und Dolby Digital Plus wird in der Einstellung [Ein] aktiviert.



Hinweis

Die DRC-Einstellungen können nur vorgenommen werden, wenn die Wiedergabe vollständig angehalten wurde.

Das Menü [NETZWERK]

Für Software-Aktualisierungen, Internet-Browser und Online-Dienste müssen die [NETZWERK]-Einstellungen vorgenommen werden.

Verbindungseinst.

Nachdem Sie Ihr Heimnetzwerk zur Verbindung mit dem Gerät vorbereitet haben, muss das Gerät für die Kabel- bzw. Wireless-Netzwerkverbindung eingerichtet werden. (Siehe "Verbindung mit dem Heimnetzwerk" auf Seite 16.)

Verbindungsstatus

Um den Netzwerkstatus dieses Gerätes zu überprüfen, wählen Sie die Option [Verbindungsstatus] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Verbindung zum Netzwerk und zum Internet zu testen.

Wi-Fi Direct

Dieser Player ist ein Wi-Fi Direct™-zertifiziertes Gerät. Wi-Fi Direct™ ist eine Technologie, mit der Geräte ohne einen Access-Point oder Router eine Verbindung miteinander herstellen können. Stellen Sie diese Einstellung auf [Ein] ein, um den Wi-Fi Direct™-Modus zu aktivieren. Weitere Hinweise zu Geräteanschlüssen erhalten Sie auf Seite 29.

Premium/LG-Apps

[Landeseinstellung]

Wählen Sie das Land zur Anzeige der jeweiligen Dienste und Inhalte der Dienste [Premium] und [LG-Apps].

[Kennungsverwaltung]

Zeigt das [Kennungsverwaltung]-Menü an. Sie können sämtliche auf diesem Gerät angemeldeten Kennungen verwalten.

[Registrierungscode]

Anzeige der eindeutigen Kennung dieses Gerätes für die Dienste [Premium] und [LG-Apps].

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 gekauften DivX Video-on-Demand (VOD)-Filmen registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungs-menü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter vod.divx.com.

[Registrieren]

Anzeige des Registrierungs-codes des Gerätes.

[Registrierung deaktiv.]

Gerät deaktivieren und Deaktivierungscode anzeigen.



Hinweis

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

Autom. Ausschalten

Der Bildschirmschoner erscheint, wenn auf dem Gerät ca. fünf Minuten lang keine Wiedergabe erfolgt. 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.

Werkseinstellungen

Das Gerät kann auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden



Hinweis

Nach dem Zurücksetzen des Gerätes auf die Werkseinstellungen über die Option [Werkseinstellungen] müssen sämtliche Aktivierungen für Online-Dienste sowie die Netzwerkeinstellungen erneut vorgenommen werden.

Software

[Information]

Aktuelle Software-Version anzeigen.

[Update]

Um die Software zu aktualisieren, kann das Gerät direkt mit dem Software-Update-Server verbunden werden (siehe Seite 46).

Haftungsausschluss

Drücken Sie die **mittlere Taste**, um den Haftungsausschluss für Netzwerkdienste anzuzeigen.

Pointer

Einstellen der Zeiger-Geschwindigkeit.

Netzwerk-Wiedergabe

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

Normale Wiedergabe

Bedienungen im Menü [Startseite]

Beim Drücken der Taste HOME (🏠) wird das Hauptmenü eingeblendet. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee / \lt / \gt eine Kategorie aus und drücken Sie die **mittlere Taste**.



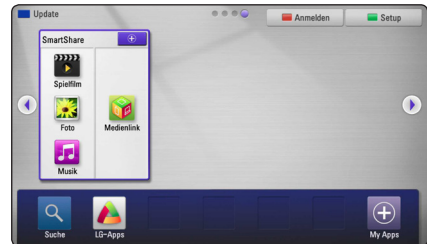
- 1 [Premium] - Anzeige des Bildschirms Premium Home bzw. [Premium-Karte bearbeiten].
- 2 [LG-Apps] - Anzeige des [LG-Apps]-Bildschirms.
- 3 [Internet-Browser] - Anzeige des Startbildschirms des Browsers.
- 4 [Anmelden] - Anzeige des Anmeldebildschirms für [Premium] oder [LG-Apps].
- 5 [Setup] - Systemeinstellungen aufrufen.
- 6 [Smart Share] - Wiedergabe von [Spielfilm]-, [Foto]-, [Musik]- oder [Medienlink]-Inhalten.

- 7 [Suchen] - Diese Funktion wird zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert.
- 8 [LG-Apps] - Anzeige des [LG-Apps]-Bildschirms.
- 9 [Lieblings-Apps] - Verknüpfung zu den Lieblings-Apps des Benutzers.
- 10 [My Apps] - Anzeige des Bildschirms [My Apps].

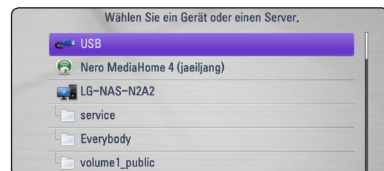
Wiedergabe einer Datei auf einem USB-Gerät

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

1. Schließen Sie das USB-Gerät fest am USB-Anschluss an.
2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten \lt / \gt den Eintrag [Smart Share] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee / \lt / \gt die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
5. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [USB] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

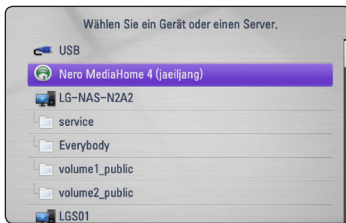


6. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee / \lt / \gt eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf \blacktriangleright bzw. auf die **mittlere Taste**.

Wiedergabe einer Datei auf einem Netzwerk-Server

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

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).
2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten **Λ/V** die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten **Λ/V** einen DLNA-Medien-Server oder einen freigegebenen Ordner auf dem PC und drücken Sie die **mittlere Taste**.



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

5. Wählen Sie mit den Tasten **Λ/V/</>** eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf die **mittlere Taste**.

! Hinweis

- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 8.
- Die Miniaturansicht nicht abspielbarer Dateien wird zwar angezeigt, diese Dateien können jedoch nicht auf diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Untertiteldatei und Filmdatei müssen den gleichen Namen besitzen und müssen sich im selben Ordner befinden.
- Die Qualität der Wiedergabe und Bedienung kann durch die Bedingungen des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
- Je nach Konfiguration des Servers können Verbindungsprobleme auftreten.

Eingabe von Benutzererkennung und Kennwort für das Netzwerk

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

1. Falls eine Benutzererkennung und das Kennwort für den Netzwerkzugriff eingegeben werden müssen, wird das Tastaturmenü automatisch eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten **Λ/V/</>** das erste Zeichen auf der virtuellen Tastatur aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl die **mittlere Taste**.

Um einen Buchstaben mit Akzent einzugeben, drücken Sie die Taste **□** (MENU), um die Sonderzeichen anzuzeigen.



[Abbrechen] – Alle eingegebenen Zeichen löschen.

[Leerzeich.] – Fügt an der Cursorposition 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-Benutzererkennung und des Kennworts mit den Tasten **Λ/V/</>** die Option [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um den Ordner zu öffnen.

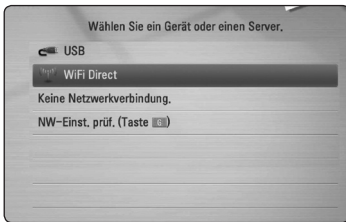
Die Netzwerk-Benutzererkennung und das Kennwort werden nach dem ersten Zugriff auf den Ordner gespeichert. Falls Netzwerk-Benutzererkennung und Kennwort nicht gespeichert werden sollen, drücken Sie die rote Taste (R) und heben Sie die Markierung im Kontrollkästchen [Merken] vor dem Zugriff auf den Ordner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

Wi-Fi Direct™-Verbindung

Verbindungserstellung zu einem Wi-Fi Direct™-zertifizierten Gerät

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

1. Stellen Sie die Option [WiFi Direct] im Menü [Setup] auf [Ein] (Seite 25).
2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie **mittlere Taste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee die Option [WiFi Direct] und drücken Sie **mittlere Taste**.



5. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee aus der Liste ein Wi-Fi Direct™-Gerät aus und drücken Sie **mittlere Taste**.

Die Wi-Fi Direct™-Verbindung wird automatisch aufgebaut.

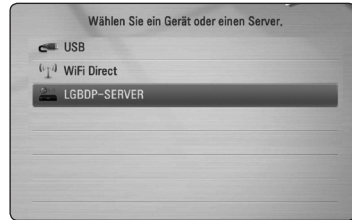


Unterstützt das Wi-Fi Direct™-Gerät die PIN-Code-Konfigurationsmethode basierend auf WPS (Wi-Fi Geschützter Setup), wählen Sie aus der Liste ein Gerät aus und drücken die gelben (Y) Button. Notieren Sie sich die auf dem Bildschirm angezeigte PIN-Nummer. Geben Sie dann diesen PIN im Einstellungenmenü

des Gerät ein, zu dem die Verbindung erstellt werden soll.

Wenn Sie die verfügbaren Wi-Fi Direct™-Geräte erneut scannen möchten, drücken Sie auf den grünen (G) Button.

6. Wählen Sie über die Tasten \wedge / \vee einen Server, der die bestehende Wi-Fi Direct™-Verbindung eines Gerätes nutzt und drücken Sie dann **mittlere Taste**, um den Server zu navigieren.



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

7. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf **mittlere Taste**.

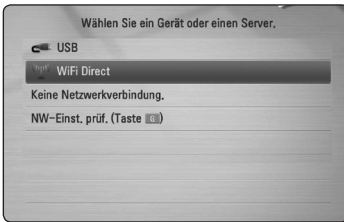
! Hinweis

- Für eine verbesserte Übertragung sollte der Player möglichst nahe an einem zertifizierten Wi-Fi Direct™-Server aufgestellt werden.
- Dieses Gerät kann nur jeweils 1 Gerät gleichzeitig verbinden. Mehrfachverbindung ist nicht verfügbar.
- Wenn Sie versuchen, eine drahtlose Netzwerkverbindung zu erstellen, während ein Gerät über die Wi-Fi Direct™-Funktion verbunden ist, wird der Abbruch der Wi-Fi Direct™-Verbindung erzwungen.
- Sind dieser Player und ein Wi-Fi Direct™-Gerät mit dem anderen lokalen Netzwerkgebiet verbunden, ist die Wi-Fi Direct™-Verbindung unter Umständen nicht verfügbar.

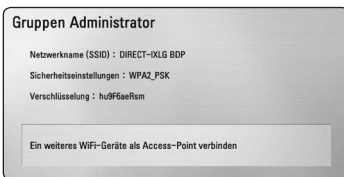
Verbindungserstellung zu einem Wi-Fi Direct™-verfübarem Gerät

Dieser Player kann über die Nutzung der Wi-Fi Direct™-Funktion die Verbindung zu einem allgemeinem Wi-Fi-Gerät herstellen.

1. Stellen Sie die Option [WiFi Direct] im Menü [Setup] auf [Ein] (Seite 25).
2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] und drücken Sie **mittlere Taste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ^/v die Option [WiFi Direct] und drücken Sie **mittlere Taste**.

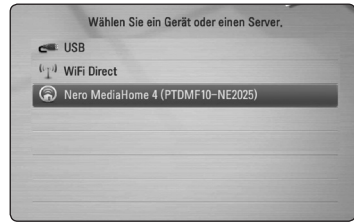


5. Drücken Sie den (R) Button, um [SSID], [Sicherheitseinstellungen] und [Verschlüsselung] auf diesem Player anzuzeigen.



6. Erstellen Sie auf Ihrem Wi-Fi-Gerät eine Netzwerkverbindung zu diesem Player, indem Sie wie in Schritt 5 oben [Netzwerknamen (SSID)], [Sicherheitseinstellungen] und [Verschlüsselung] nutzen.
7. Drücken Sie den Button BACK (↶) zwei Mal für eine Anzeige der Geräteliste.

8. Wählen Sie über die Tasten ^/v einen Server des verbundenen Wi-Fi-Gerätes und drücken Sie dann **mittlere Taste**, um den Server zu navigieren.



Um einen Server aus der Gerätesite zu wählen, müssen Dateien oder Verzeichnisse über den DLNA-Server des verbundenen Gerätes geteilt werden.

9. Wählen Sie mit den Tasten ^/v/</> eine Datei aus und drücken Sie zur Wiedergabe auf **mittlere Taste**.

Grundfunktionen für Video- und Audio-Inhalte

Wiedergabe anhalten

Drücken Sie während der Wiedergabe auf **■** (STOP).

Wiedergabe unterbrechen

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

Einzelbildwiedergabe (Video)

Drücken Sie während der Wiedergabe auf **||** (PAUSE). Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals die Taste **||** (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 **▶▶**.

Zur nächsten/vorherigen Datei springen

Halten Sie während der Wiedergabe die Taste **◀◀◀** oder **▶▶▶** zwei Sekunden lang gedrückt, um zur nächsten Datei bzw. zum Anfang des aktuellen Titels/zur Datei zu springen.

Drücken Sie zweimal kurz auf **◀◀◀**, um zur vorherigen Datei zu springen.

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

Grundfunktionen für Foto-Inhalte

Diashow anzeigen

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

Diashow beenden

Drücken Sie während der Diashow auf **■** (STOP).

Diashow unterbrechen



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

Zum vorherigen/nächsten Foto springen

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

Erweiterte Wiedergabe


Während einer Diashow hinein- und hinauszoomen


1. Drücken Sie die Taste  (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Zoom] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um das Menü [Zoom] aufzurufen.
3. Drücken Sie zum Hinein- oder Herauszoomen die rote (R) bzw. grüne (G) Taste. Mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ können Sie das vergrößerte Bild verschieben.
4. Drücken Sie die gelbe Taste (Y), um die normale Bildgröße anzuzeigen.
5. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs [Zoom] auf BACK ().

Wiederholte Wiedergabe


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

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.

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

Informationen zu Inhalten anzeigen

Mit diesem Gerät können Informationen zum Inhalt angezeigt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ eine Datei aus.
2. Drücken Sie die Taste  (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Information] und drücken Sie die **mittlere Taste**. Daraufhin werden die Dateiinformationen auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis

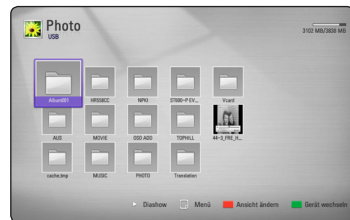
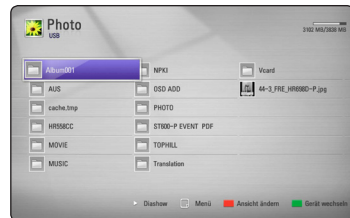
Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Inhalt überein.

Listensicht ändern


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

Möglichkeit 1

Drücken Sie mehrmals die rote Taste (R).



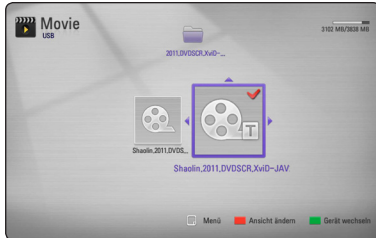
Möglichkeit 2

1. Drücken Sie innerhalb der Liste die Taste  (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Ansicht ändern].
3. Drücken Sie zum Ändern der Listensicht die **mittlere Taste**.

Auswahl der Untertiteldatei

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

1. Wechseln Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ im Menü [Spielfilm] eine Untertiteldatei zur Anzeige.
2. Drücken Sie die **mittlere Taste**.



Drücken Sie nochmals die **mittlere Taste**, um die Auswahl der Untertiteldatei aufzuheben. Die gewählte Untertiteldatei wird während der Wiedergabe der Filmdatei angezeigt.

! Hinweis

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

Eigenes Foto als Hintergrundbild übernehmen

Sie haben die Möglichkeit, eigene Fotos als Hintergrundbild anzuzeigen.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Eintrag [Smart Share] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Foto] und drücken Sie **mittlere Taste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [USB] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
5. Wählen Sie eine Fotodatei aus und drücken Sie die Taste \square (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
6. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Hintergrundbild] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

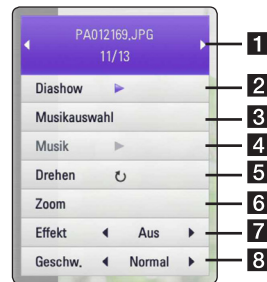
7. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Eintrag [Ja] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

Das Foto wird daraufhin im Menü [Setup] als [Hintergrundbild 5] gespeichert.

Funktionen während der Fotoanzeige

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

1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos die Taste \square (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee eine Einstellung aus.



1 Aktuelles Foto/Gesamtanzahl der Fotos

– Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ das vorherige/nächste Foto.

2 Diashow – Drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Diashow zu starten oder zu unterbrechen.

3 Musikauswahl – Wählen Sie eine Hintergrundmusik für die Diashow aus (Seite 34).

4 Musik – Drücken Sie zum Starten oder Beenden der Hintergrundmusik die **mittlere Taste**.

5 Drehen – Drücken Sie zum Drehen eines Fotos im Uhrzeigersinn die **mittlere Taste**.

6 Zoom – Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs [Zoom] die **mittlere Taste**.


7 Effekt – Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Überblendeffekt zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

8 Geschw. – Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ die Wartedauer zwischen zwei Fotos während einer Diashow aus.

3. Einstellungsmenüs auf BACK (↶).

Während der Diashow Musik hören

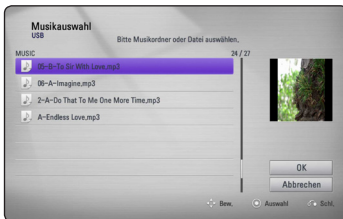
Während der Fotoanzeige können Musiktitel wiedergegeben werden.


1. Drücken Sie während der Vollbildanzeige eines Fotos die Taste  (MENU), um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Musikauswahl] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um das Menü [Musikauswahl] aufzurufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee ein Gerät aus und drücken Sie die **mittlere Taste**.

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

Speicherort des Fotos	Verfügbares Gerät
USB	USB
Freigegebener Ordner (PC)	Freigegebener Ordner (PC)
DLNA-Server	DLNA-Server

4. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee eine Datei oder einen Ordner zur Wiedergabe aus.



Markieren Sie das Symbol  und drücken Sie die **mittlere Taste**, um zum übergeordneten Verzeichnis zu gelangen.

! Hinweis


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

5. Wählen Sie zur Auswahl der Musiktitel mit der Taste \gt den Eintrag [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

Bildschirmenü


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

Anzeige der Informationen zum Inhalt auf dem Bildschirm

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




- 1 **Titel** – Aktuelle Titelnummer/Gesamtanzahl der Titel.
- 2 **Zeit** – Verstrichene Spielzeit/Gesamte Spielzeit
- 3 **Audio** – Gewählte Sprache oder Kanal
- 4 **Untertitel** – Ausgewählte Untertitel
- 5 **Codeliste** – Gewählter Zeichensatz für Untertitel (Seite 33).
- 6 **Bildformat** – Gewähltes TV-Bildformat.
- 7 **Bildmodus** – Gewählter Anzeigemodus.

2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee eine Einstellung aus.
3. Stellen Sie mit den Tasten \lt / \gt den gewünschten Einstellungswert ein.
4. Drücken Sie auf BACK , um das Bildschirmenü zu verlassen.

! Hinweis

- Falls einige Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Die verfügbaren Einträge können je nach Titel variieren.

Wiedergabe ab einem bestimmten Zeitpunkt

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

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


Drücken Sie die Tasten \langle / \rangle , um die Wiedergabe 60 Sekunden vor oder zurück zu springen.

3. Drücken Sie zum Starten der Wiedergabe ab dem eingegebenen Zeitpunkt auf die **mittlere Taste**.

! Hinweis

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


Wiedergabe einer anderen Tonspur


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Audio].
3. Wählen Sie mit den Tasten \langle / \rangle die gewünschte Sprache, die Audiospur oder den Tonkanal aus.

! Hinweis

Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen.



Auswahl der Untertitelsprache

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Bildschirmmenü einzublenden.

2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Untertitel].
3. Wählen Sie mit den Tasten \langle / \rangle die gewünschte Untertitelsprache.
4. Drücken Sie auf BACK () , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Ändern des TV-Bildformats

Das TV-Bildformat kann während der Wiedergabe geändert werden.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Bildformat].
3. Nehmen Sie mit den Tasten \langle / \rangle die gewünschte Einstellung vor.
4. Drücken Sie auf BACK () , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

! Hinweis

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



Zeichensatz für Untertitel ändern

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


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Wiedergabemenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Codeliste].
3. Legen Sie mit den Tasten \langle / \rangle den gewünschten Zeichensatz fest.
4. Drücken Sie auf BACK () , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Anzeigemodus einstellen

Der [Bildmodus] kann während der Wiedergabe geändert werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Bildmodus].
3. Nehmen Sie mit den Tasten $< / >$ die gewünschte Einstellung vor.
4. Drücken Sie auf BACK , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Vornehmen der [Benutzereinst.]


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (MENU), um das Bildschirmmenü einzublenden.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Bildmodus].
3. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Eintrag [Benutzereinst.] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



4. Nehmen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ die Einstellungen für den [Bildmodus] vor.
Wählen Sie die Option [Standard] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
5. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ den Eintrag [Schl.] und drücken Sie zum Beenden der Einstellungen die **mittlere Taste**.

Verwendung der Premium-Funktionen

Über die Premium-Funktionen können verschiedene Dienste genutzt werden.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).
2. Drücken Sie die Taste HOME .
3. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Eintrag [Premium] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



4. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ einen Online-Dienst aus und drücken Sie die **mittlere Taste**.

! Hinweis

- Weitere Informationen zu den einzelnen Diensten erhalten Sie bei Ihrem Anbieter oder auf den Supportseiten der Dienste.
- Änderungen an den Inhalten der Premium-Dienste sowie an entsprechenden Informationen, einschließlich der Benutzeroberfläche, vorbehalten. Aktuelle Hinweise zu den einzelnen Diensten finden Sie auf der Website.
- Durch elektromagnetische Störungen verschiedener Haushaltsgeräte kann es zu einer verminderten Übertragungsgeschwindigkeit während der Nutzung der Premium-Funktionen über eine Wireless-Netzwerkverbindung kommen.
- Beim ersten Aufrufen der Dienste [Premium] oder [LG-Apps] werden die aktuellen Ländereinstellungen angezeigt. Um diese Ländereinstellungen zu ändern, wählen Sie den Eintrag [Ändern] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

Nutzung von LG Apps

Mit diesem Gerät können LG Anwendungen über das Internet genutzt werden. Im LG Apps Store stehen zahlreiche Anwendungen zum Download bereit.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).

Abhängig von der Region steht der LG-Apps-Dienst momentan nicht zur Verfügung. LG-Apps-Dienst wird für diese Regionen zu einem späteren Zeitpunkt über Software-Updates geöffnet.

2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [LG-Apps] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



4. Wählen Sie mit den Tasten </> eine Kategorie aus und drücken Sie die **mittlere Taste**.
5. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ eine Anwendung aus und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Informationen anzuzeigen.
6. Markieren Sie das Symbol [installieren] und drücken Sie die **mittlere Taste**. Die Anwendung wird daraufhin auf dem Gerät installiert.
Zur Installation von Anwendungen auf dem Gerät ist eine Anmeldung erforderlich. Weitere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf Seite 37.
7. Drücken Sie die gelbe Taste (Y), um den Bildschirm [My Apps] einzublenden.
8. Wählen Sie eine installierte Anwendung aus und drücken Sie zum Starten die **mittlere Taste**.

! Hinweis

Zur Installation von gebührenpflichtigen Anwendungen ist eine Anmeldung als zahlungspflichtiger Benutzer erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.lgapptv.com.

Anmelden

Zur Nutzung der [LG-Apps]-Dienste müssen Sie sich an Ihrem Konto anmelden.

1. Drücken Sie im Bildschirm [LG-Apps] oder [My Apps] die rote Taste (R).
2. Geben Sie Ihre Anmeldedaten über die virtuelle Tastatur in die Felder [ID] und [Kennwort] ein.
Falls Sie noch kein Konto eingerichtet haben, drücken Sie die rote Taste (R).
3. Markieren Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ den Eintrag [OK] und drücken Sie die **mittlere Taste**, um sich an Ihrem Konto anzumelden.
Falls das Kontrollkästchen [Autom. Anmeldg.] markiert wurde, werden Benutzername und Kennwort gespeichert und die künftige Anmeldung erfolgt ohne Eingabe der Anmeldedaten automatisch.

! Hinweis

- Zur Anmeldung an einem anderen Konto drücken Sie im Bildschirm [LG-Apps] oder [My Apps] die rote Taste (R) und wählen Sie den Eintrag [Benutzer ändern].
- Um die Informationen Ihres Kontos und der Anwendungen anzuzeigen, drücken Sie im Bildschirm [LG-Apps] oder [My Apps] die rote Taste (R) und wählen Sie den Eintrag [Konto-Einstellung].

Eigene Apps verwalten

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

Anwendung verschieben

1. Wählen Sie eine Anwendung aus und drücken Sie die grüne Taste (G), um die möglichen Optionen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Bew.] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ den Speicherort für die verschobene Anwendung und drücken Sie die **mittlere Taste**.

Anwendung löschen

1. Wählen Sie eine Anwendung aus und drücken Sie die grüne Taste (G), um die möglichen Optionen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten \wedge / \vee den Eintrag [Löschen] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Ja] und drücken Sie die **mittlere Taste**.

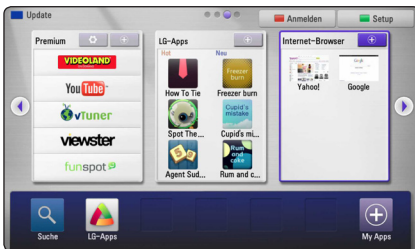
Bedienung des Browsers

Mithilfe des Internet-Browsers können Sie Webseiten suchen und anzeigen.

! Hinweis

- Der Internet-Browser dieses Gerätes unterscheidet sich von einem herkömmlichen Internet-Browser auf dem PC. Der Internet-Browser dieses Gerätes unterstützt keine Plugins oder plattformabhängigen Technologien, wie z. B. ActiveX.
- Dieses Gerät unterstützt Flash-Applikationen bis Version 8.
- Die Filmwiedergabe mit dem Internet-Browser ist je nach Quelle möglicherweise beschränkt.
- Der Internet-Browser wird beendet, wenn die Speicherkapazität des Gerätes überschritten wurde.

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).
2. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Eintrag [Internet-Browser] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



4. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge/\vee/</>$ eine Webseite und drücken Sie die **mittlere Taste**.

! Hinweis

Wählen Sie im Internet-Browser mit den Tasten \vee und $\wedge/\vee/</>$ die gewünschte Webseite aus.
Drücken Sie zum Aufrufen der Webseite die **mittlere Taste**.

Hinweise zum Hauptmenü des Browsers

Im Hauptmenü des Browsers stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge/\vee/</>$ einen Menüeintrag aus und drücken Sie die **mittlere Taste**, um eine der folgenden Optionen auszuwählen.



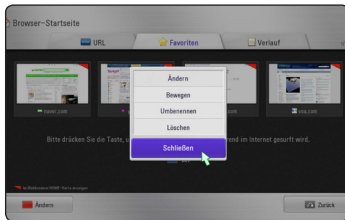
Im Browser-Menü stehen verschiedene Optionen zur Verfügung.

- 1 **URL** – Suche nach Webseiten durch Eingabe der Adresse einer Website. Die Web-Adresse wird über die eingeblendete virtuelle Tastatur eingegeben.
- 2 **Favoriten** – Lieblings-Webseiten direkt und ohne Eingabe der Web-Adresse öffnen.
- 3 **Verlauf** – Anzeige der Adressen der zuvor geöffneten Webseite. Wählen Sie mit den Tasten \wedge/\vee die Adresse der gewünschten Webseite aus und drücken Sie zum Öffnen der Seite die **mittlere Taste**.
Drücken Sie zum Löschen des Verlaufs die rote Taste (R).

Webseiten-Favoriten bearbeiten

Im Menü Favoriten können sie die Favoriten bearbeiten.

1. Drücken Sie die rote Taste (R), um in den Bearbeitungsmodus zu wechseln.
2. Die Farbe des Cursors ändert sich daraufhin nach Grün.
3. Wählen Sie eine Webseite und drücken Sie die **mittlere Taste**, um das Menü [Ändern] aufzurufen.



4. Wählen Sie mit den Tasten **^ / V** einen Eintrag aus und drücken Sie die **mittlere Taste**.

[Bew.] - Webseite an die gewünschte Position der Favoriten verschieben.

[Umbenennen] - Ausgewählte Webseite umbenennen. Die virtuelle Tastatur wird eingeblendet.

[Löschen] - Webseite aus den Favoriten löschen.

[Schl.] - Menü Bearbeiten verlassen.

Weitere Browser-Funktionen

Im Browser-Menü stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Drücken Sie zur Auswahl der Optionen die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung. Die Optionen können auch durch Verschieben des Cursors auf den jeweiligen Eintrag und Drücken der Taste angewählt werden.



- 1 Zurück zur vorherigen Seite.
- 2 Zurück zum Hauptmenü des Browsers.
- 3 Aktuelle Seite vergrößern oder verkleinern.
- 4 Aktuelle Webseite in den Favoriten speichern. Die virtuelle Tastatur wird eingeblendet.
- 5 Webseite durch Eingabe eines Suchbegriffes in Google suchen.
- 6 **Browser-Menü aufrufen.**
[←/→] - Zur vorherigen oder nächsten Webseite springen.
[Q] - Aktuelle Webseite neu laden.
[Einstell] - Um gespeicherte Daten wie Cookies und Verlaufsdaten zu löschen, wählen Sie diesen Eintrag gefolgt von der gewünschten Menüoption.

Inhalt über Media Link wiedergeben

Nach der Installation der Anwendung PLEX haben Sie die Möglichkeit, Musik, Fotos oder Filme über das Heimnetzwerk auf dem PC wiederzugeben.

! Hinweis

- Zur Nutzung von Media Link auf einem MAC oder PC muss Plex Media Server ab der Version 0.9.1.14 installiert werden. (Die Software können Sie unter <http://www.plexapp.com/medialink> herunterladen)
- Für Thailändisch, Arabisch, Persisch, Hebräisch und Kurdisch wird die Benutzeroberfläche in englischer Sprache angezeigt, Übertragungsdaten werden nicht angezeigt.
- Bei der Wiedergabe nicht unterstützter Medien über ein Video-Plugin kann die anfängliche Pufferung länger dauern. Je nach den Möglichkeiten des PCs bzw. je nach Netzwerkgeschwindigkeit kann die Konvertierungsrate am PC unterschiedlich ausfallen.
- Die Dateianforderungen finden Sie auf Seite 8.
- Der Einsatz von Media Link über eine Wireless-Netzwerkverbindung kann aufgrund von Störstrahlungen anderer funkgesteuerter Geräte im Haushalt zu einer verminderten Wiedergabequalität führen.
- Je nach Router-Einstellungen wird Ihr PC von diesem Gerät u. U. nicht erkannt. (Beispiel: Bei bestimmten Routern mit "Multicast"-Funktion wird das Gerät über eine Wireless-Netzwerkverbindung vom PC u. U. nicht erkannt.)
- Da ausschließlich die Zeichenkodierung von UTF-Dateien unterstützt wird, können Nicht-UTF-Textdateien u. U. nicht dargestellt werden.
- Zur Wiedergabe gespeicherter Dateien (Filme, TV-Sendungen, Musik) auf dem PC werden die Formate MP4, ASF, WMV, MP3 und WMA unterstützt.
- Bei der Wiedergabe von Musikdateien sind die Funktionen schneller Vor- und Rücklauf nicht möglich.

Media Link-Verbindung

Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).

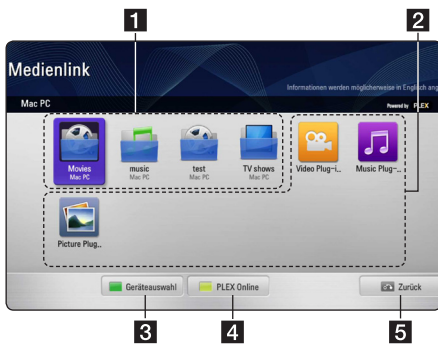
1. Installieren Sie die Anwendung PLEX auf dem PC.
Die Software können Sie unter <http://www.plexapp.com/medialink> herunterladen
2. Die erstmalige Konfiguration der Anwendung erfolgt über einen ASSISTENTEN.

! Hinweis

- Lokale Inhalte können im Media Manager angezeigt werden.
- Internet-Inhalte können über das Online-Menü von PLEX installiert oder gelöscht werden.

Bedienung von Media Link

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge/\vee/$ </> den Eintrag [Medienlink] und drücken Sie die **mittlere Taste**. Daraufhin wird eine Liste der verfügbaren Media Link-PCs im Heimnetzwerk angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge/\vee/$ </> einen PC aus und drücken Sie die **mittlere Taste**, um die folgenden Optionen anzuzeigen.

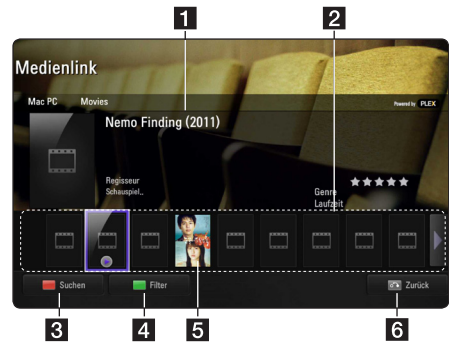


- 1 In diesem Bereich wird eine Dateiliste des verbundenen PCs angezeigt. Medien können zu diesem Bereich hinzugefügt werden.
- 2 (Plugin) Optionen. Online-Inhalte können über installierte Plugins wiedergegeben werden.
- 3 Auswahl eines anderen Gerätes. Die Auswahl kann auch über die grüne Taste (Gr) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 4 Anwendungen auf dem PC installieren, löschen oder aktualisieren. Die Auswahl kann auch über die gelbe Taste (Ge) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 5 Zurück zum vorherigen Bildschirm.

Bedienungen im Bereich Filme

Im Bereich Filme können Sie Filme wiedergeben oder Filminformationen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge/\vee/$ </> den Eintrag [Medienlink] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten </> den Bereich Filme und drücken Sie die **mittlere Taste**.



- 1 Anzeige von Informationen zum gewählten Film.
- 2 Übersicht der verfügbaren Filme.
- 3 Suche nach einem Film in diesem Bereich. Die Auswahl kann auch über die rote Taste (R) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 4 Anzeige einer Liste der getroffenen Auswahl. Die Auswahl kann auch über die grüne Taste (Gr) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 5 Wiedergabe eines Films als Vollbild. Wiedergabe eines Films fortsetzen.
- 6 Zurück zum vorherigen Bildschirm. Die Auswahl kann auch über die Taste BACK (↶) auf der Fernbedienung erfolgen.

! Hinweis

Die Untertitelsprache richtet sich nach der Menüsprache.

Bedienungen im Bereich Musik

Im Bereich Musik können Sie Musiktitel wiedergeben oder Dateiinformationen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ den Eintrag [Medienlink] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Bereich Musik und drücken Sie die **mittlere Taste**.



- 1 Anzeige der Musikdateien im Bereich Musik.
- 2 Anzeige der gewählten Musikinformationen.
- 3 Suche nach einem Musiktitel in diesem Bereich. Die Auswahl kann auch über die rote Taste (R) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 4 Anzeige der gewählten Musiktitel.
- 5 Anzeige einer Liste der getroffenen Auswahl. Die Auswahl kann auch über die grüne Taste (G) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 6 Zurück zum vorherigen Bildschirm. Die Auswahl kann auch über die Taste BACK (↶) auf der Fernbedienung erfolgen.

Bedienungen im Bereich TV-Programm

Im Bereich TV-Programm können Sie Fernsehsendungen schauen oder Informationen zu Sendungen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / < / >$ den Eintrag [Medienlink] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten $< / >$ den Bereich TV-Programm und drücken Sie die **mittlere Taste**.

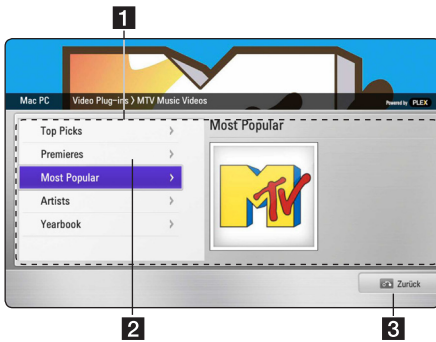


- 1 Anzeige der Fernsehsendungen im Bereich TV-Programm.
- 2 Anzeige der gewählten Programminformationen.
- 3 Suche nach einer Fernsehsendung in diesem Bereich. Die Auswahl kann auch über die rote Taste (R) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 4 Anzeige der gewählten Fernsehsendung.
- 5 Anzeige einer Liste der getroffenen Auswahl. Die Auswahl kann auch über die grüne Taste (G) auf der Fernbedienung erfolgen.
- 6 Zurück zum vorherigen Bildschirm. Die Auswahl kann auch über die Taste BACK (↶) auf der Fernbedienung erfolgen.

Installation von Plugins

Nach der Installation der erforderlichen Plugins können Sie verschiedene Medieninhalte über das Internet wiedergeben.

1. Drücken Sie die Taste HOME (🏠).
2. Wählen Sie mit den Tasten $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ den Eintrag [Medienlink] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie mit den Tasten \langle / \rangle den Bereich Plugins und drücken Sie die **mittlere Taste**.



1 Anzeige verfügbarer Plugins.

2 Beim Bewegen des Zeigers auf ein Plugin werden Information zu diesem Plugin angezeigt.

Bereits installierte Plugins: Installierte Plugins können ausgeführt, aktualisiert, neu installiert oder gelöscht werden.

Nicht installierte Plugins: Nicht installierte Plugins können installiert werden

Installierte Plugins können für Video, Musik oder Fotos ausgeführt werden.

3 Zurück zum vorherigen Bildschirm.
Die Auswahl kann auch über die Taste BACK (↶) auf der Fernbedienung erfolgen.

! Hinweis

Bestimmte Plugins werden u. U. nicht störungsfrei ausgeführt.

Störungsbehebung

Allgemein

Störung	Ursache & Lösung
Kein Strom.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das Netzkabel fest an die Netzsteckdose an.
Film-, Foto- oder Musikdateien lassen sich nicht wiedergeben.	<ul style="list-style-type: none"> Die Dateien wurden in einem vom Gerät nicht unterstützten Format erstellt. Der Codec der Filmdatei wird nicht unterstützt.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungs-Sensor des Gerätes gerichtet. Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. Die Batterien der Fernbedienung sind leer.
Das angeschlossene USB-Speichergerät wird nicht erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> Verwenden Sie ein anderes USB-Kabel. Bei bestimmten USB-Kabeln kann die erforderliche Stromstärke für den normalen USB-Betrieb nicht erreicht werden. Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder USB-Hubs wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt. USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist werden nicht unterstützt. Dieses Gerät unterstützt nur USB-Flash-Laufwerke und externe USB-Festplatten mit den Dateiformaten FAT16, FAT32 oder NTFS.

Bild

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

Zurücksetzen

Störung	Ursache & Lösung
Das Gerät kann wie folgt zurückgesetzt werden:	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste RESET am Gerät. Dadurch wird das Gerät ausgeschaltet. • Ziehen Sie den Netzstecker ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden und schließen Sie ihn wieder an.

Netzwerk

Störung	Ursache & Lösung
Die Wiedergabe von Streaming-Videodiensten (wie z. B. YouTube™) wird häufig unterbrochen oder "gepuffert".	<ul style="list-style-type: none"> • 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 in der Geräteliste nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Auf dem Medien-Server wird eine Firewall oder Antiviren-Software ausgeführt. Deaktivieren Sie die Firewall oder Antiviren-Software auf dem PC bzw. Medien-Server. • Das Gerät ist nicht mit dem lokalen Netzwerk des PCs bzw. Medien-Servers verbunden.
Das Gerät stellt keine Verbindung zum Access-Point bzw. Wireless LAN-Router her.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Wireless-Verbindung wird möglicherweise durch Haushaltsgeräte beeinträchtigt, die mit Funksignalen arbeiten. Stellen Sie das Gerät weiter von solchen Geräten entfernt auf.
Der Access-Point wird nicht in der Liste "Name des Access-Points" angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Das Netzwerkgerät, wie zum Beispiel ein Access-Point, ist möglicherweise nicht auf einen von diesem Gerät unterstützten Frequenzbereich und Kanal eingestellt. Ändern Sie den Frequenzbereich und den Kanal des Netzwerkgerätes.

Kundendienst

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

Hinweise zu Open Source-Software

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

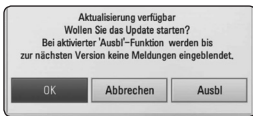
Software-Aktualisierung über das Netzwerk

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 das Gerät einen Hinweis an, dass eine Aktualisierung durchgeführt wird.

Möglichkeit 1:

1. Beim Einschalten des Gerätes erscheint das Aktualisierungsmenü auf dem Bildschirm.
2. Wählen Sie mit den Tasten </> die gewünschte Option und drücken Sie die **mittlere Taste**.



[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 Hauptmenü. Drücken Sie die blaue Taste (B), um die Aktualisierung zu starten.

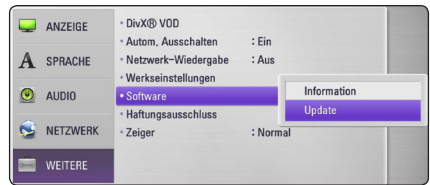
Software-Akt.

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

! Hinweis

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

1. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und -einstellungen (Seite 16).
2. Wählen Sie im Menü [Setup] die Option [Software] und drücken Sie die **mittlere Taste**.
3. Wählen Sie den Eintrag [Update] und drücken Sie die **mittlere Taste**.



Das Gerät überprüft daraufhin, ob eine aktuelle Software verfügbar ist.

! Hinweis

- Beim Drücken der **mittlere Taste** während der Suche nach einem Update wird diese Suche unterbrochen.
- Sollte kein Update verfügbar sein, erscheint die Mitteilung "No update is found.". Drücken Sie die **mittlere Taste**, um zum [Hauptmenü] zurückzukehren.

4. Falls eine neue Version verfügbar ist, erscheint die Meldung "Aktualisierung durchführen?"
5. Wählen Sie [OK], um die Aktualisierung zu starten. (Wählen Sie [Abbrechen], um das Update zu beenden.)



Vorsicht

Das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht ausschalten.

6. Nach Abschluss der Aktualisierung erscheint die Meldung "Aktualisierung abgeschlossen." und das Gerät wird nach etwa fünf Sekunden automatisch abgeschaltet.
7. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Das System wird ab jetzt mit der neuen Version betrieben.



Hinweis

Die Funktion Software-Update ist je nach vorhandener Internet-Umgebung nicht möglich. Erwerben Sie die aktuelle Software in diesem Fall bei Ihrem zugelassenen LG Electronics Kundendienst und führen Sie das Update durch. Siehe Kapitel "Kundendienst" auf Seite 45.

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 Gerät als ein DLNA-kompatibler digitaler Medien-Server.



Hinweis

- Die CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials ist ausschließlich für PCs geeignet und sollte nicht in dieses 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 Gerät.
- Folgende Funktionen werden nicht von der enthaltenen Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt: Codeumwandlung, Remote UI, TV-Bedienung, Internet-Dienste und Apple iTunes
- Diese Bedienungsanleitung 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 Center Edition 2005 (Service-Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit-Edition (Anwendung wird im 32-Bit-Modus ausgeführt)
- Windows® 7 64-bit-Edition (Applikation läuft im 32-bit-Modus)
- Festplattenspeicher: 200 MB Festplattenspeicher bei normaler Installation von Nero MediaHome als Einzelanwendung

- 1,2 GHz Intel® Pentium® III- oder AMD Sempron™ 2200+-Prozessor
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, minimale Auflösung von 800 x 600 Bildpunkten sowie 16-Bit Farbeinstellung
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Revision 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 Mb Ethernet, WLAN

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

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

Freigabe von Dateien und Ordern

Auf Ihrem Computer muss der Ordner freigegeben werden, in dem sich Film-, Musik- und/oder Fotoinhalte befinden, um diese über das Gerät 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 Gerät erkannt.
3. Klicken Sie links auf das Symbol [Shares].
4. Klicken Sie im Bildschirm [Shares] auf das Register [Local Folders].
5. Klicken Sie auf das Symbol [Add], um das Fenster [Browse Folder] einzublenden.
6. Wählen Sie den Ordner mit den Dateien aus, die Sie freigeben wollen. Der gewählte Ordner wird zur Liste der freigegebenen Ordner hinzugefügt.
7. Klicken Sie auf das Symbol [Start Server], um den Server zu starten.

Hinweis

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

Marken und Lizenzen



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



Hergestellt mit Genehmigung von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.



Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS, das Symbol, sowie DTS gemeinsam mit dem Symbol sind eingetragene Markenzeichen, und DTS 2.0+Digital Out ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. Dieses Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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



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



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

Audio-Ausgangseinstellungen

Quelle \ Buchse/Einstellung	Digitaler Ausgang (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
	PCM-Stereo	DTS-Neucodierung*3 *5	Primärer Durchgang
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Quelle \ Buchse/Einstellung	HDMI OUT		
	PCM-Stereo	DTS-Neucodierung*3 *5	Primärer Durchgang *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	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 Dieses Gerät 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 [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 Audioausgabe über den [Digitaler Ausgang] ist die Samplingfrequenz für die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse 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 während der Wiedergabe von Dolby Digital


Plus-Ton die Option [HDMI] oder [Digitaler Ausgang] auf [Primärer Durchgang] eingestellt ist, wird die Tonausgabe über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt.

- Falls die HDMI OUT-Buchse über ein High Speed HDMI™-Kabel am Fernsehgerät angeschlossen wurde und Dolby Digital Plus über die HDMI OUT-Buchse ausgegeben wird, wird die Tonausgabe über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse auf "PCM-Zweikanalton" begrenzt (bei gleichzeitigem Anschluss an die HDMI- und DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen).
- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit wiedergegeben.
- Wählen Sie dazu im Menü [Setup] 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 (siehe Seite 24).
- 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.

Technische Daten

Allgemein	
Netzteil	Siehe Hauptetikett auf der Unterseite
Leistungsaufnahme	
Netzadapter	DA-18B12
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 110 x 110 x 29 mm
Gesamtgewicht (ca.)	0,28 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 % bis 90 %

Ausgänge	
HDMI OUT (video/audio)	19-polig (HDMI™-Anschluss Typ A)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

Norm	
Signalsystem	Standard PAL-Farb-Fernsehnorm
LAN-Anschluss	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Wireless LAN (interne Antenne)	Integrierter IEEE 802.11n (5 GHz- und 2,4 GHz-Frequenzband) Wireless-Netzwerkzugriff, kompatibel mit 802.11a/b/g WiFi-Netzwerken.
Stromversorgung über Bus (USB)	DC 5 V  500 mA

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

Wartung

Umgang mit dem Gerät

Transport des Gerätes

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Um einen ausreichenden Schutz beim Transport des Gerätes zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

Reinigung der äußeren Oberflächen

- Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays.
- 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

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ein weiches, trockenes Tuch. Starke Verunreinigungen können mit einem weichen und mit milder Reinigungslösung angefeuchteten Tuch entfernt werden. Keine Lösemittel wie Alkohol, Benzin oder Verdüner verwenden, ansonsten können die Oberflächen des Gerätes beschädigt werden.

Wichtige Informationen zu Netzwerkdiensten

Die Bereitstellung oder Zurverfügungstellung sämtlicher Informationen, Daten, Dokumente, Kommunikation, Downloads, Dateien, Texte, Bilder, Fotos, Grafiken, Videos, Webcasts, Veröffentlichungen, Tools, Ressourcen, Software, Code, Programme, Applets, Widgets, Anwendungen, Produkte und andere Inhalte ("Inhalte") sowie sämtlicher Dienste und Angebote ("Dienste") durch Sie oder Dritte (jeweils "Diensteanbieter") liegt in der alleinigen Verantwortung des Diensteanbieters, der diese bereitstellt.

Die Verfügbarkeit dieser sowie der Zugriff auf diese Inhalte und Dienste des Diensteanbieters über ein LGE Gerät sind ohne Vorankündigung vorbehalten, einschließlich, aber nicht ausschließlich, Aufhebung, Löschung oder Beendigung aller oder von Teilen der Inhalte oder Dienste.

Für aktuelle Informationen sowie bei Anfragen oder Fragen zu den Inhalten oder Diensten wenden Sie sich bitte an die Webseite des Diensteanbieters. LGE übernimmt keinerlei Verpflichtung oder Haftung für Kundendienstleistungen bezüglich der Inhalte und Dienste. Fragen oder Anfragen zu solchen Diensten bezüglich dieser Inhalte oder Dienste müssen direkt an den jeweiligen Anbieter der Inhalte oder Dienste gerichtet werden.

Bitte beachten Sie, dass LGE keine Haftung für Inhalte oder Dienste des Diensteanbieters oder Änderungen, Löschung oder Beendigung solcher Inhalte oder Dienste und keine Garantie oder Haftung für die Verfügbarkeit oder den Zugang zu solchen Inhalten oder Diensten übernimmt.

