

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

HTS3251



**PHILIPS**



# Inhaltsangabe

<b>1 Wichtig</b>	<b>2</b>
Sicherheit	2
Pflege Ihres Geräts	3
Umweltschutz	3
Hilfe und Support	3
<b>2 Ihr Home Entertainment-System</b>	<b>4</b>
Hauptgerät	4
Anschlüsse	4
Fernbedienung	5
<b>3 Anschließen und Einrichten</b>	<b>6</b>
Anschließen der Lautsprecher	6
Fernsehanschluss	7
Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernseher und anderen Geräten	8
Einrichten von EasyLink (HDMI-CEC-Steuerung)	9
Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks	10
<b>4 Verwenden des Home Entertainment-Systems</b>	<b>11</b>
Zugriff auf das Home-Menü	11
Scheiben	11
Datendateien	13
USB-Speichergeräte	14
Audio-, Video- und Bildoptionen	14
Radio	15
MP3-Player	16
YouTube-Videos	16
Picasa-Webalben	16
Auswählen des Tons	17

<b>5 Ändern von Einstellungen</b>	<b>18</b>
Spracheinstellungen	18
Bild- und Videoeinstellungen	19
Audioeinstellungen	19
Einstellungen zur Kindersicherung	19
Anzeigeeinstellungen	19
Einstellungen zur Energieeinsparung	20
Lautsprechereinstellungen	20
Wiederherstellen der Standardeinstellungen	20
<b>6 Aktualisieren der Software</b>	<b>21</b>
Prüfen der Software-Version	21
Aktualisieren der Software über USB	21
Aktualisieren der Software über das Internet	22
<b>7 Produktspezifikationen</b>	<b>22</b>
<b>8 Fehlerbehebung</b>	<b>25</b>
<b>9 Hinweis</b>	<b>27</b>
Copyright	27
Prüfzeichen	27
Netzsicherung (nur Großbritannien)	27
Open-Source-Software	27
Marken	28
<b>10 Index</b>	<b>29</b>

# 1 Wichtig

Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Ihr Gerät verwenden. Wenn Sie sich bei der Verwendung nicht an die folgenden Hinweise halten, erlischt Ihre Garantie.

---

## Sicherheit

### Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!

- Setzen Sie das Gerät sowie das Zubehör weder Regen noch Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen in der Nähe des Geräts. Wenn das Gerät außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, ziehen Sie sofort den Netzstecker. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, um das Gerät vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.
- Setzen Sie das Gerät sowie das Zubehör nie offenem Feuer oder anderen Wärmequellen (z. B. direktem Sonnenlicht) aus.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Produkts ein.
- Wenn der Netzstecker bzw. Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, muss die Trennvorrichtung frei zugänglich bleiben.
- Trennen Sie das Gerät vor Gewittern vom Netzanschluss.
- Ziehen Sie immer am Stecker, um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, niemals am Kabel.

### Kurzschluss- und Feuergefahr!

- Stellen Sie vor dem Verbinden des Geräts mit dem Stromnetz sicher, dass die Netzspannung mit dem auf der Rückseite oder Unterseite des Geräts aufgedruckten Wert übereinstimmt. Verbinden Sie das Gerät nicht mit dem Netzanschluss, falls die Spannung nicht mit diesem Wert übereinstimmt.

### Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr für das Home Entertainment-System!

- Für Produkte, die an der Wand montiert werden können, verwenden Sie nur die mitgelieferte Wandhalterung. Bringen Sie die Wandhalterung an einer Wand an, die das Gesamtgewicht des Produkts und der Wandhalterung tragen kann. Koninklijke Philips Electronics N.V. haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.

- Verwenden Sie zum Aufstellen der Lautsprecher mit Standfuß nur die im Lieferumfang enthaltenen Standfüße. Befestigen Sie den Standfuß fest am Lautsprecher. Stellen Sie den montierten Standfuß auf eine flache, ebene Oberfläche, die für das gesamte Gewicht von Lautsprecher und Standfuß geeignet ist.
- Platzieren Sie das Gerät niemals auf Netzkabeln oder anderen elektrischen Geräten.
- Wenn das Gerät bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie es aus, und warten Sie, bis es Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie es mit dem Netzanschluss verbinden.
- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlen, wenn geöffnet. Strahlenkontakt vermeiden.
- Berühren Sie niemals die optische Linse im Innern des Disc-Fachs.
- Teile dieses Produkts können aus Glas sein. Seien Sie vorsichtig, um Verletzung und Beschädigungen zu vermeiden.

### Risiko der Überhitzung!

- Stellen Sie dieses Gerät nicht in einem geschlossenen Bereich auf. Das Gerät benötigt an allen Seiten einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm. Stellen Sie sicher, dass keine Vorhänge und anderen Gegenstände die Lüftungsschlitze des Geräts abdecken.

### Kontamination möglich!

- Verwenden Sie niemals zugleich alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs (z. B. Zink-Kohle- und Alkali-Batterien).
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn Batterien nicht ordnungsgemäß eingesetzt werden. Ersetzen Sie die Batterien nur durch Batterien desselben bzw. eines gleichwertigen Typs.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie leer sind oder wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird.
- Batterien enthalten chemische Substanzen und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.

### Gefahr des Verschluckens von Batterien!

- Das Produkt bzw. die Fernbedienung kann eine münz-/knopfähnliche Batterie enthalten, die verschluckt werden könnte. Bewahren Sie die Batterie jederzeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf! Wenn die Batterie verschluckt wird, kann dies zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen. Innerhalb von zwei Stunden nach dem Verschlucken können schwere innere Entzündungen auftreten.
- Wenn Sie glauben, dass eine Batterie verschluckt wurde oder anderweitig in den Körper gelangt ist, konsultieren Sie umgehend einen Arzt.

- Wenn Sie die Batterien austauschen, bewahren Sie alle neuen und gebrauchten Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Vergewissern Sie sich, dass das Batteriefach vollständig geschlossen ist, nachdem Sie die Batterie ausgetauscht haben.
- Wenn das Batteriefach nicht vollständig geschlossen werden kann, verwenden Sie das Produkt nicht mehr. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und wenden Sie sich an den Hersteller.



Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien, da durch die korrekte Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.

## Pflege Ihres Geräts

- Legen Sie keine anderen Gegenstände außer Discs in das Disc-Fach.
- Legen Sie keine verbogenen Discs oder Discs mit Rissen in das Disc-Fach.
- Wenn Sie das Gerät über längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie die Discs aus dem Disc-Fach.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem Mikrofasertuch.

## Umweltschutz



Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte. Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausmüll.

Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

## Hilfe und Support

Philips bietet umfangreichen Online-Support. Besuchen Sie unsere Website unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), wenn Sie folgende Aktivitäten durchführen möchten:

- Herunterladen des vollständigen Benutzerhandbuchs
- Drucken der Kurzanleitung
- Anzeigen der Videoanleitungen (nur für ausgewählte Modelle verfügbar)
- Suchen von Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs)
- Einsenden spezieller Fragen per E-Mail
- Kontaktaufnahmen mit einem unserer Support-Mitarbeiter

Befolgen Sie die Anweisungen auf der Website zur Auswahl Ihrer Sprache, und geben Sie dann die Modellnummer Ihres Produkts ein.

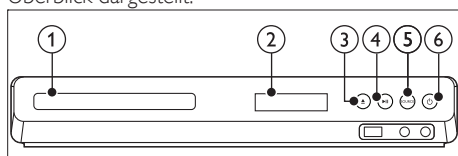
Sie können sich für Support auch an ein Philips Service-Center in Ihrem Land wenden. Bevor Sie Philips kontaktieren, sollten Sie das Modell und die Seriennummer Ihres Produkts notieren. Diese Informationen finden Sie auf der Rück- oder Unterseite Ihres Produkts.

## 2 Ihr Home Entertainment-System

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um die Unterstützung von Philips optimal nutzen zu können, sollten Sie Ihr Produkt unter [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) registrieren.

### Hauptgerät

In diesem Abschnitt wird das Hauptgerät im Überblick dargestellt.

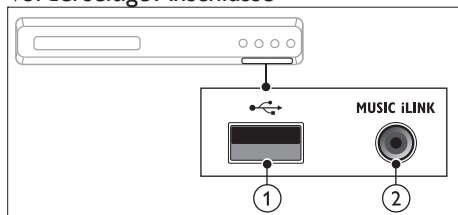


- ① **Disc-Fach**
- ② **Anzeigefeld**
- ③ **▲ (Öffnen/Schließen)**  
Öffnen oder Schließen des Disc-Fachs, oder Auswerfen der Disc.
- ④ **▶|| (Wiedergabe/Pause)**  
Starten, Anhalten, Fortsetzen der Wiedergabe.
- ⑤ **SOURCE**  
Auswählen einer Audio- oder Videoquelle für das Home Entertainment-System.
- ⑥ **⏻ (Standby-Ein)**  
Einschalten des Home Entertainment-Systems bzw. Umschalten auf Standby.

### Anschlüsse

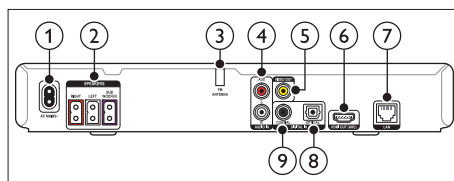
In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick über die Anschlüsse Ihres Home Entertainment-Systems.

#### Vorderseitige Anschlüsse



- ① **USB**  
USB-Eingang für Audio-, Video- oder Bildwiedergabe.
- ② **MUSIC iLINK**  
Audioeingang für einen MP3-Player.

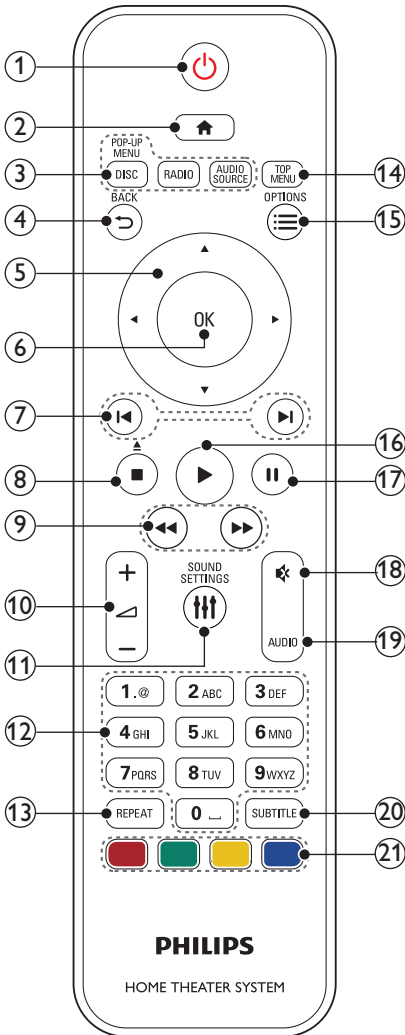
#### Anschlüsse auf der Rückseite









- ① **AC MAINS**  
Anschluss an die Stromversorgung.
- ② **SPEAKERS**  
Anschluss für die mitgelieferten Lautsprecher und den Subwoofer.
- ③ **ANTENNA FM**  
Feste UKW-Antenne.
- ④ **AUDIO IN-AUX**  
Anschluss für einen analogen Audioausgang des Fernsehers oder eines analogen Geräts.
- ⑤ **VIDEO OUT**  
Anschluss für den Composite Video-Eingang am Fernseher.
- ⑥ **HDMI OUT (ARC)**  
Anschluss für den HDMI-Eingang des Fernsehers.
- ⑦ **LAN**  
Anschluss für die LAN-Verbindung mit einem Breitbandmodem oder Router.
- ⑧ **DIGITAL IN-OPTICAL**  
Anschluss für einen optischen Audioausgang des Fernsehers oder eines digitalen Geräts.
- ⑨ **DIGITAL IN-COAXIAL**  
Anschluss für einen koaxialen Audioausgang des Fernsehers oder eines digitalen Geräts.

# Fernbedienung

In diesem Abschnitt wird die Fernbedienung im Überblick dargestellt.



- ① **⏻ (Standby-Ein)**
  - Einschalten des Home Entertainment-Systems bzw. Umschalten auf Standby.
  - Wenn EasyLink aktiviert ist, werden durch Gedrückthalten der Taste über einen Zeitraum von mindestens 3 Sekunden alle HDMI-CEC-kompatiblen Geräte in den Standby-Modus versetzt.
- ② **🏠 (Home)**  
Zugriff auf das Home-Menü.
- ③ **Source-Tasten**
  - **DISC/POP-UP MENU** : Wechseln zur Disc-Quelle. Zugreifen oder Schließen des Disc-Menüs, wenn Sie eine Disc abspielen.
  - **RADIO** : Einschalten des UKW-Radios.
  - **AUDIO SOURCE** : Auswählen einer Audioeingangsquelle.
- ④ **⏮ BACK**
  - Zurückkehren zu einem vorherigen Menübildschirm.
  - Im Radiomodus werden durch Gedrückthalten der Taste die aktuellen voreingestellten Radiosender gelöscht.
- ⑤ **Navigationstasten**
  - Durchlaufen der Menüs.
  - Drücken Sie im Radio-Modus die Pfeiltaste nach links/rechts, um den automatischen Suchlauf zu starten.
  - Durch Drücken der Pfeiltaste nach oben/unten kann im Radiomodus die Empfangsfrequenz eingestellt werden.
- ⑥ **OK**  
Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.
- ⑦ **⏮ / ⏭ (Zurück/Vor)**
  - Springen zum vorherigen oder nächsten Track, Kapitel oder zur vorherigen/nächsten Datei.
  - Im Radiomodus: Auswählen eines voreingestellten Radiosenders.
- ⑧ **■ (Stopp) / ▲ (Auswerfen/Öffnen/Schließen)**
  - Stoppen der Wiedergabe.
  - Gedrückt halten (drei Sekunden), um das Disc-Fach zu öffnen bzw. zu schließen oder die Disc auszuwerfen.
- ⑨ **⏮ / ⏭ (Schneller Rücklauf/Schneller Vorlauf)**  
Vorwärts- und Rückwärtssuche.  
Durch mehrmaliges Drücken kann die Suchgeschwindigkeit geändert werden.

- ⑩  +/- (Lautstärke)  
Erhöhen oder Verringern der Lautstärke.
- ⑪  **SOUND SETTINGS**  
Zugreifen auf die Tonoptionen oder Beenden der Tonoptionen.
- ⑫ **Alphanumerische Tasten**  
Eingeben von Werten oder Buchstaben (wie bei der Eingabe von SMS).
- ⑬ **REPEAT**  
Auswählen oder Ausschalten der Wiedergabewiederholung.
- ⑭ **TOP MENU**  
Zugreifen auf das Hauptmenü einer Disc.
- ⑮  **OPTIONS**
  - Zugreifen auf mehr Wiedergabeoptionen beim Abspielen einer Disc oder eines USB-Speichergeräts.
  - Suchen von Radiosendern im Radiomodus.
- ⑯  **(Wiedergabe)**  
Starten oder Fortsetzen der Wiedergabe.
- ⑰  **(Pause)**  
Anhalten der Wiedergabe.
- ⑱  **(Stummschaltung)**  
Stummschalten oder erneutes Einschalten des Tons.
- ⑲ **AUDIO**  
Auswählen einer Audiosprache oder eines Fernsehenders.
- ⑳ **SUBTITLE**  
Auswählen einer Untertitelsprache bei Video-Discs.
- ㉑ **Farbtasten**  
Auswählen von Aufgaben oder Optionen für Blu-ray-Discs.

## 3 Anschließen und Einrichten

Dieser Abschnitt hilft Ihnen dabei, das Home Entertainment-System an einen Fernseher und an andere Geräte anzuschließen und es danach einzurichten.

Informationen zu den grundlegenden Anschlüssen Ihres Home Entertainment-Systems und den Zubehörteilen finden Sie in der Kurzanleitung. Eine vollständige, interaktive Anleitung finden Sie unter [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

### Hinweis

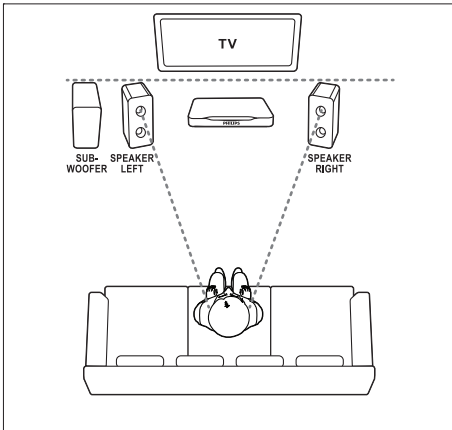
- Informationen zum Gerätetyp und zur Stromversorgung finden Sie auf dem Typenschild auf der Rück- oder Unterseite des Produkts.
- Vergewissern Sie sich vor dem Herstellen oder Ändern von Verbindungen, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

## Anschließen der Lautsprecher

Die Lautsprecherkabel sind zum einfachen Anschließen farbkodiert. Um einen Lautsprecher an das Home Entertainment-System anzuschließen, stecken Sie das Lautsprecherkabel in den entsprechenden farbigen Anschluss.

Die Position des Lautsprechers spielt eine kritische Rolle für den Surround Sound-Effekt. Der beste Effekt wird erzielt, wenn alle Lautsprecher auf Ihre Sitzposition und auf Ohrhöhe (wenn Sie sitzen) ausgerichtet sind. Positionieren Sie Ihre Lautsprecher und den Subwoofer für beste Ergebnisse wie unten gezeigt.





#### Hinweis

- Surround Sound hängt von verschiedenen Faktoren wie zum Beispiel Zimmerform und -größe, Wand- und Deckentyp, Fenstern und reflektierenden Oberflächen sowie Lautsprecherakustik ab.

Befolgen Sie diese allgemeinen Richtlinien, und stellen Sie dann Ihre Subwoofer auf.

- 1 Sitzposition:**  
Dies ist das Zentrum Ihres Hörbereichs.
- 2 SPEAKER LEFT (Lautsprecher links) und SPEAKER RIGHT (Lautsprecher rechts) Lautsprecher:**  
Stellen Sie den linken und rechten Lautsprecher in gleichem Abstand vor dem Hauptgerät in einem Bogen auf, damit sich die beiden Lautsprecher gleich weit entfernt von Ihrer Sitzposition befinden. Um eine optimale Wirkung zu erzielen, drehen Sie die Lautsprecher in Richtung Sitzposition, und positionieren Sie auf Höhe Ihrer Ohren (im Sitzen).
- 3 SUBWOOFER (Subwoofer):**  
Stellen Sie den Subwoofer mindestens einen Meter links oder rechts vom Fernseher auf. Lassen Sie ungefähr zehn Zentimeter Platz zur Wand frei.

## Fernsehanschluss

Verbinden Sie zur Wiedergabe von Videos Ihr Home Entertainment-System mit einem Fernseher. Sie können den Ton Ihres Fernsehers über die Lautsprecher Ihres Home Entertainment-Systems hören.

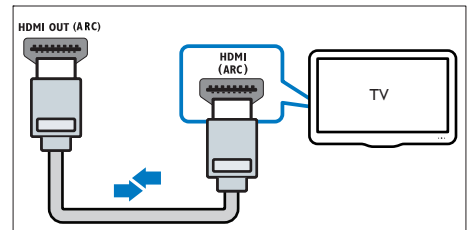
Verwenden Sie für Ihr Home Entertainment-System und Ihren Fernseher die hochwertigsten Kabel.

### Option 1: Anschluss an den Fernseher über HDMI (ARC)

#### Beste Videoqualität

Ihr Home Entertainment-System unterstützt die HDMI-Version 1.4 – Audio Return Channel (ARC). Wenn Ihr Fernseher HDMI ARC-kompatibel ist, können Sie den Ton des Fernsehers mithilfe eines HDMI-Kabels über Ihr Home Entertainment-System hören.

- 1** Verbinden Sie den **HDMI OUT (ARC)**-Anschluss an Ihrem Home Entertainment-System über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit dem **HDMI ARC**-Anschluss am Fernseher.
  - 2** Aktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion auf Ihrem Fernseher. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers.
- Der **HDMI ARC**-Anschluss am Fernseher kann unterschiedlich gekennzeichnet sein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers.
  - Wenn Sie den Ton des Fernsehers nicht über das Home Entertainment-System hören können, richten Sie den Ton manuell ein (siehe 'Einrichten des Tons' auf Seite 10).



### Option 2: Anschluss an den Fernseher über eine Standard-HDMI-Verbindung

#### Beste Videoqualität

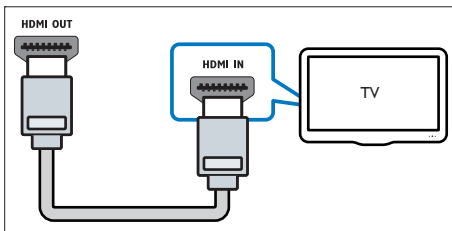
Wenn HDMI ARC von Ihrem Fernseher nicht unterstützt wird, verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System über eine Standard-HDMI-Verbindung mit dem Fernseher.

- 1** Verbinden Sie den **HDMI OUT (ARC)**-Anschluss an Ihrem Home Entertainment-System über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit dem **HDMI**-Anschluss am Fernseher.

- 2 Schließen Sie ein Audiokabel an, um den Ton des Fernsehers über Ihr Home Entertainment-System zu hören (siehe 'Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernseher und anderen Geräten' auf Seite 8).
- 3 Aktivieren Sie die HDMI-CEC-Funktion auf Ihrem Fernseher. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers.
  - Wenn Sie den Ton des Fernsehers nicht über das Home Entertainment-System hören können, richten Sie den Ton manuell ein (siehe 'Einrichten des Tons' auf Seite 10).

#### Hinweis

- Wenn Ihr Fernseher über einen DVI-Anschluss verfügt, können Sie einen HDMI/DVI-Adapter verwenden, um den Fernseher anzuschließen. Einige der Funktionen stehen jedoch möglicherweise nicht zur Verfügung.



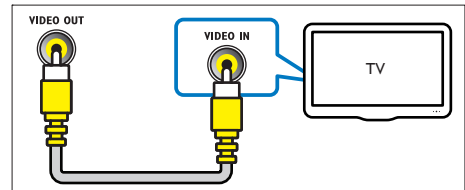
## Option 3: Anschluss an den Fernseher über Composite-Video

### Normale Videoqualität

Wenn Ihr Fernseher keine HDMI-Anschlüsse aufweist, verwenden Sie eine Composite-Videoverbindung. Eine Composite-Verbindung unterstützt keine hochauflösende Videos (HD-Qualität).

- 1 Verbinden Sie den **VIDEO**-Anschluss an Ihrem Home Entertainment-System über ein Composite-Videokabel mit dem **VIDEO IN**-Anschluss am Fernseher.
  - Der Composite-Videoanschluss kann mit **AV IN**, **COMPOSITE** oder **BASEBAND** gekennzeichnet sein.
- 2 Schließen Sie ein Audiokabel an, um den Ton des Fernsehers über Ihr Home Entertainment-System zu hören (siehe 'Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernseher und anderen Geräten' auf Seite 8).

- 3 Drücken Sie beim Fernsehen wiederholt **SOURCE** auf Ihrem Home Entertainment-System, um den richtigen Audioeingang auszuwählen.
- 4 Stellen Sie bei der Wiedergabe von Videos den richtigen Videoeingang auf dem Fernseher ein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers.



## Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernseher und anderen Geräten

Geben Sie den Ton von Ihrem Fernseher oder anderen Geräten über die Lautsprecher Ihres Home Entertainment-Systems wieder. Verwenden Sie für Ihren Fernseher, Ihr Home Entertainment-System und andere Geräte die hochwertigsten Kabel.

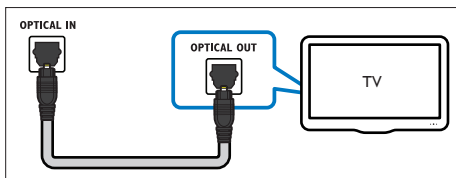
#### Hinweis

- Wenn Ihr Home Entertainment-System und Ihr Fernseher über HDMI ARC verbunden sind, wird keine Audioverbindung benötigt. (siehe 'Option 1: Anschluss an den Fernseher über HDMI (ARC)' auf Seite 7)

## Option 1: Anschluss über ein digitales optisches Kabel

### Beste Audioqualität

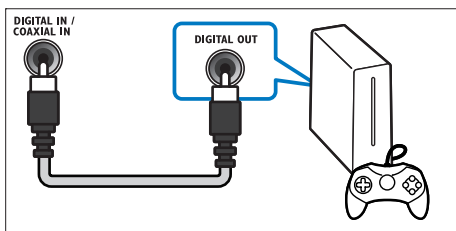
- 1 Verbinden Sie den **OPTICAL**-Anschluss Ihres Home Entertainment-Systems über ein optisches Kabel mit dem **OPTICAL OUT**-Anschluss Ihres Fernsehers oder eines anderen Geräts.
  - Der digitale optische Anschluss kann mit **SPDIF** oder **SPDIF OUT** gekennzeichnet sein.



## Option 2: Anschluss über ein digitales Koaxialkabel

### Gute Audioqualität

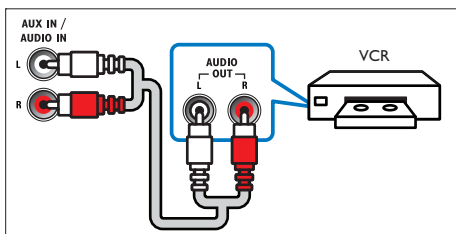
- 1 Verbinden Sie den **COAXIAL**-Anschluss Ihres Home Entertainment-Systems über ein Koaxialkabel mit dem **COAXIAL/DIGITAL OUT**-Anschluss Ihres Fernsehers oder eines anderen Geräts.
  - Der digitale Koaxialanschluss kann mit **DIGITAL AUDIO OUT** gekennzeichnet sein.



## Option 3: Anschluss über analoge Audiokabel

### Normale Audioqualität

- 1 Verbinden Sie die **AUX**-Anschlüsse Ihres Home Entertainment-Systems über ein analoges Kabel mit den **AUDIO OUT**-Anschlüssen Ihres Fernsehers oder eines anderen Geräts.



## Einrichten von EasyLink (HDMI-CEC-Steuerung)

Dieses Home Entertainment-System unterstützt Philips EasyLink, das das HDMI-CEC (Consumer Electronics Control)-Protokoll nutzt. EasyLink-fähige Geräte, die über HDMI angeschlossen sind, können über eine einzige Fernbedienung gesteuert werden.

### Hinweis

- Je nach Hersteller ist HDMI-CEC unter mehreren Begriffen bekannt. Weitere Informationen zu Ihrem Gerät erhalten Sie im Benutzerhandbuch des Geräts.
- Philips garantiert keine vollständige Interoperabilität mit allen HDMI-CEC-Geräten.

### Vor Beginn ...

- Schließen Sie Ihr Home Entertainment-System über eine HDMI-Verbindung an das HDMI-CEC-kompatible Gerät an.
- Stellen Sie die notwendigen Verbindungen her, die in der Kurzanleitung beschrieben werden, und schalten Sie dann den Fernseher auf die richtige Quelle für Ihr Home Entertainment-System.

## Aktivieren von EasyLink

- 1 Drücken Sie **⬆** (Home).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[EasyLink] > [EasyLink] > [Ein]**.
- 4 Schalten Sie auf Ihrem Fernseher und anderen angeschlossenen Geräten die HDMI-CEC-Funktion ein. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers oder der anderen Geräte.
  - Stellen Sie auf Ihrem Fernseher den Audioausgang auf "Verstärker" (statt der Lautsprecher des Fernsehers). Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehers.

## EasyLink-Steuerungen

Mit EasyLink können Sie Home Entertainment-System, Fernseher und andere angeschlossene HDMI-CEC-kompatible Geräte mit einer einzelnen Fernbedienung steuern.

- **[One Touch Play]** (One-Touch-Wiedergabe): Wenn sich im Disc-Fach eine Video-Disc befindet, drücken Sie ► (**Wiedergabe**), um den Fernseher aus dem Standby-Modus zu aktivieren und anschließend die Disc wiederzugeben.
- **[One Touch Standby]** (One-Touch-Standby): Wenn One-Touch-Standby aktiviert ist, kann das Home Entertainment-System durch die Fernbedienung des Fernsehers oder eines anderen angeschlossenen HDMI-CEC-Geräts in den Standby-Modus geschaltet werden.
- **[System Audiosteuerung]** (System-Audiosteuerung): Wenn die System-Audiosteuerung aktiviert ist, wird der Ton vom angeschlossenen Gerät automatisch über die Lautsprecher des Home Entertainment-Systems ausgegeben, sobald Sie die Wiedergabe am Gerät starten.
- **[Toneingänge konf.]** (Zuordnen des Audioeingangs): Wenn die System-Audiosteuerung nicht funktioniert, ordnen Sie das angeschlossene Gerät dem richtigen Audioeingang an Ihrem Home Entertainment-System zu (siehe 'Einrichten des Tons' auf Seite 10).



### Hinweis

- Um die EasyLink-Steuereinstellungen zu ändern, drücken Sie **⬆ (Home)**, und wählen Sie **[Einrichtung]** > **[EasyLink]**.

## Einrichten des Tons

Wenn Sie die Audioausgabe eines angeschlossenen Geräts nicht über die Lautsprecher des Home Entertainment-Systems hören können, überprüfen Sie, ob Sie EasyLink auf allen Geräten aktiviert haben (siehe 'Aktivieren von EasyLink' auf Seite 9). Richten Sie anschließend die EasyLink-Audiosteuerung ein.

**1** Drücken Sie **⬆ (Home)**.

**2** Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.

**3** Wählen Sie **[EasyLink]** > **[System Audiosteuerung]** > **[Ein]**.

- Um Audio mit den Fernseherlautsprechern wiederzugeben, wählen Sie **[Aus]** aus, und überspringen Sie die folgenden Schritte.

**4** Wählen Sie **[EasyLink]** > **[Toneingänge konf.]**.

**5** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das angeschlossene Gerät den Audioeingängen an Ihrem Home Entertainment-System zuzuordnen.

- Wenn Sie Ihr Home Entertainment-System über eine HDMI ARC-Verbindung mit dem Fernseher verbinden, vergewissern Sie sich, dass die Audioausgabe des Fernsehers dem ARC-Eingang an Ihrem Home Entertainment-System zugeordnet ist.

## Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks

Verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk mit Internetzugriff, und genießen Sie:

- YouTube Leanback
- Picasa-Webalben
- BD-Live-Anwendungen
- Software-Update



### Achtung

- Machen Sie sich mit dem Netzwerkrouter und den Grundprinzipien von Netzwerken vertraut. Lesen Sie bei Bedarf die Dokumentation, die den Netzwerkkomponenten beiliegt. Philips übernimmt keinerlei Verantwortung für verloren gegangene oder beschädigte Daten.

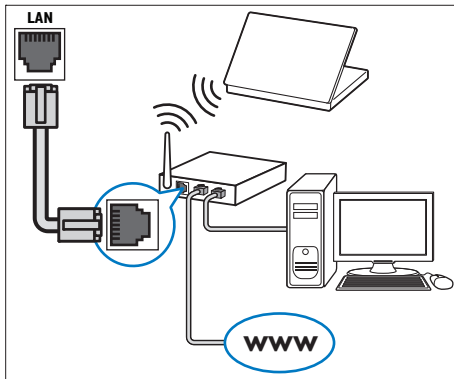
### Vor Beginn ...

- Softwareupdates nutzen zu können, muss der Netzwerk-Router über eine Hochgeschwindigkeitsleitung mit dem Internet verbunden sein und darf nicht durch Firewalls oder andere Sicherheitssysteme eingeschränkt werden.
- Stellen Sie die notwendigen Verbindungen her; die in der Kurzanleitung beschrieben werden, und schalten Sie dann den Fernseher auf die richtige Quelle für Ihr Home Entertainment-System.

## Einrichten des kabelgebundenen Netzwerks

### Was wird benötigt?

- Ein Netzwerk Kabel (ein herkömmliches RJ45-Kabel)
- Ein Netzwerk-Router (mit aktiviertem DHCP)



- 1 Verbinden Sie den **LAN**-Anschluss Ihres Home Entertainment-Systems über ein Netzwerk Kabel mit dem Netzwerk-Router.
- 2 Drücken Sie **⬆️ (Home)**.
- 3 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Wählen Sie **[Netzwerk] > [Netzwerkinstallation] > [Kabelgebunden (Ethernet)]**.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.
  - Bei fehlgeschlagener Verbindung wählen Sie **[Wiederholen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 6 Wählen Sie **[Fertig]**, und drücken Sie anschließend **OK**, um den Vorgang zu beenden.
  - Um die Netzwerkeinstellungen anzuzeigen, wählen Sie **[Einrichtung] > [Netzwerk] > [Netzwerkeinstellungen]**.

## 4 Verwenden des Home Entertainment-Systems

Dieser Abschnitt erläutert, wie Sie Ihr Home Entertainment-System verwenden können, um Medien aus unterschiedlichen Quellen wiederzugeben.

### Vor Beginn ...

- Stellen Sie die notwendigen, in der Kurzanleitung und dem Benutzerhandbuch beschriebenen Verbindungen her.
- Einstellen des Fernsehers auf die richtige Quelle für das Home Entertainment-System.

## Zugriff auf das Home-Menü

Das Home-Menü ermöglicht den einfachen Zugriff auf angeschlossene Geräte, sowie die Einrichtung und weitere nützliche Funktionen für Ihr Home Entertainment-System.

- 1 Drücken Sie **⬆️ (Home)**.  
↳ Das Home-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie mithilfe von **Navigationstasten** und **OK** die folgenden Optionen aus:
  - **[Disc wiedergeben]**: Starten Sie die Disc-Wiedergabe.
  - **[USB durchsuchen]**: Zugreifen auf den USB-Content-Browser
  - **[Picasa]**: Zugreifen auf die Picasa-Webalben
  - **[YouTube]**: Zugreifen auf die YouTube Leanback-Seite.
  - **[Einrichtung]**: Öffnen Sie die Menüs zum Ändern von Video-, Audio- oder sonstigen Einstellungen.
- 3 Drücken Sie **⬆️ (Home)**, um die Auswahl zu verlassen.

## Scheiben

Ihr Home Entertainment-System kann DVDs, VCDs, CDs und Blu-ray-Discs wiedergeben. Es kann auch Discs wiedergeben, die Sie zu Hause erstellt haben, wie zum Beispiel Foto- oder Musik-Discs (CD-R).

- 1 Legen Sie eine Disc in das Home Entertainment-System ein.

- 2 Wenn die Disc nicht automatisch wiedergegeben wird, drücken Sie **DISC**, oder wählen Sie **[Disc wiedergeben]** aus dem Home-Menü aus.
- 3 Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Wiedergabe zu steuern (siehe 'Fernbedienung' auf Seite 5).
  - Es ist normal, wenn Sie ein Geräusch bei der Wiedergabe einer Blu-ray-Disc hören. Dies bedeutet nicht, dass Ihr Home Entertainment-System fehlerhaft ist.

## Wiedergabetasten

Taste	Aktion
<b>Navigationstasten</b>	Durchlaufen der Menüs.
<b>OK</b>	Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.
<b>► (Wiedergabe)</b>	Starten oder Fortsetzen der Wiedergabe.
<b>II</b>	Anhalten der Wiedergabe.
<b>■</b>	Stoppen der Wiedergabe.
<b>◀ / ▶</b>	Springen zum vorherigen oder nächsten Track, Kapitel oder zur vorherigen/nächsten Datei.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Schnelles Suchen rückwärts oder vorwärts. Durch mehrmaliges Drücken kann die Suchgeschwindigkeit geändert werden.
<b>AUDIO</b>	Auswählen einer Audiosprache oder eines Fernsehsenders.
<b>SUBTITLE</b>	Auswählen einer Untertitelsprache bei Video-Discs.
<b>DISC/ POP-UP MENU</b>	Aufrufen oder Verlassen des Disc-Menüs.
<b>≡ OP-TIONS</b>	Zugreifen auf die erweiterten Optionen, wenn Sie Audio, Video oder Mediendateien wiedergeben (siehe 'Audio-, Video- und Bildoptionen' auf Seite 14).
<b>REPEAT</b>	Auswählen oder Ausschalten der Wiedergabewiederholung.

## Synchronisieren von Bild und Ton

Wenn die Audio- und Videowiedergabe nicht synchronisiert ist, können Sie die Audiowiedergabe verzögern, sodass sie der Videowiedergabe entspricht.

- 1 Drücken Sie die Taste **III SOUND SETTINGS**.

- 2 Wählen Sie **AUD SYNC**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach unten/oben), um die Audio- und Videowiedergabe zu synchronisieren.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

## BonusView über Blu-ray

Auf Blu-ray-Discs, die BonusView unterstützen, können Sie zusätzlichen Inhalt, wie zum Beispiel Kommentare, in einem kleinen Bildschirmfenster verfolgen. BonusView ist auch als Bild-in-Bild bekannt.

- 1 Aktivieren Sie BonusView im Blu-ray-Disc-Menü.
- 2 Drücken Sie während der Filmwiedergabe **OPTIONS**.
  - ↳ Das Optionsmenü wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie **[PIP-Auswahl] > [PIP]**.
  - Je nach Video werden das Bild-in-Bild-Menü [1] oder [2] angezeigt.
  - Um BonusView zu deaktivieren, wählen Sie **[Aus]**.
- 4 Wählen Sie **[Zweite Audiosprache]** oder **[2. Untertitelsprache]**.
- 5 Wählen Sie eine Sprache, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## BD-Live über Blu-ray

Auf einer Blu-ray-Disc mit BD-Live-Inhalten können Sie auf zusätzliche Funktionen zugreifen, wie zum Beispiel Internet-Chats mit dem Regisseur, die neuesten Filmtrailer, Spiele, Hintergrundbilder und Klingeltöne. BD-Live-Dienste und -Inhalte sind je nach Disc unterschiedlich.

### Was wird benötigt?

- Blu-ray-Disc mit BD-Live-Inhalten
- Ein USB-Speichergerät mit mindestens 1 GB Speicher.

- 1 Verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk mit Internetzugriff (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- 2 Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem Home Entertainment-System.
- 3 Drücken Sie **⬆ (Home)**, und wählen Sie **[Einrichtung]**.
- 4 Wählen Sie **[Erweit.] > [BD-Live Sicherheit] > [Aus]**, um BD-Live zu aktivieren.
  - Um BD-Live auszuschalten, wählen Sie **[Ein]**.

- 5 Wählen Sie im Disc-Menü das BD-Live-Symbol, und drücken Sie dann **OK**.
  - ↳ BD-Live wird geladen. Die Ladezeit hängt von der Disc und Ihrer Internet-Verbindung ab.
- 6 Drücken Sie die **Navigationsstasten**, um in BD-Live zu navigieren, und drücken Sie dann **OK**, um eine Option auszuwählen.



#### Hinweis

- Um den Speicher auf dem Speichergerät zu löschen, drücken Sie **⬆** (**Home**), und wählen Sie **[Einrichtung] > [Erweit.] > [Speicher löschen]**.

## Datendateien

Ihr Home Entertainment-System kann Bild-, Audio- und Videodateien auf einer Disc oder einem USB-Speichergerät wiedergeben. Bevor Sie eine Datei wiedergeben, sollten Sie überprüfen, ob das Dateiformat von Ihrem Home Entertainment-System unterstützt wird (siehe 'Dateiformate' auf Seite 22).

- 1 Geben Sie die Dateien von einer Disc oder einem USB-Speichergerät wieder.
- 2 Drücken Sie die Taste **■**, um die Wiedergabe anzuhalten.
  - Um die Videowiedergabe an der Stelle fortzusetzen, an der Sie sie angehalten haben, drücken Sie **▶** (**Wiedergabe**).
  - Um das Video von Anfang an wiederzugeben, drücken Sie **OK**.



#### Hinweis

- Um DivX DRM-geschützte Dateien wiederzugeben, verbinden Sie das Home Entertainment-System über ein HDMI-Kabel mit einem Fernseher.

## Untertitel

Wenn Ihr Video über Untertitel in mehreren Sprachen verfügt, wählen Sie eine der Untertitelsprachen aus.



#### Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass die Untertiteldatei exakt den gleichen Namen hat wie die Videodatei. Wenn die Videodatei zum Beispiel "Film.avi" heißt, speichern Sie die Untertiteldatei als "Film.srt" oder "Film.sub" ab.
- Ihr Home Entertainment-System unterstützt die folgenden Dateiformate: .srt, .sub, .txt, .ssa, .ass, .smi und .sami. Wenn die Untertitel nicht richtig angezeigt werden, ändern Sie den Zeichensatz.

- 1 Drücken Sie während der Videowiedergabe **SUBTITLE**, um eine Sprache auszuwählen.
- 2 Für DivX-Videos, wenn die Untertitel nicht ordnungsgemäß angezeigt werden, setzen Sie folgende Schritte fort, um den Zeichensatz zu ändern.
- 3 Drücken Sie die Taste **OPTIONS**.
  - ↳ Das Optionsmenü wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie **[Zeichensatz]**, und wählen Sie dann einen Zeichensatz aus, der die Untertitel unterstützt.

### Europa, Indien und Russland

Zeichensatz	Sprache
<b>[Standard]</b>	Albanisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Gälisch, Deutsch, Italienisch, Kurdisch (Latein), Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch
<b>[Mitteleuropa]</b>	Albanisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Deutsch, Ungarisch, Irisch, Polnisch, Rumänisch, Slowakisch, Slowenisch und Sorbisch
<b>[Kyrillisch]</b>	Bulgarisch, Belarussisch, Englisch, Mazedonisch, Moldauisch, Russisch, Serbisch und Ukrainisch
<b>[Griechisch]</b>	Griechisch

---

## VOD-Code für DivX

Vor dem Kauf und der Wiedergabe von DivX-Videos auf dem Home Entertainment-System müssen Sie das Gerät mit dem DivX VOD-Code unter [www.divx.com](http://www.divx.com) registrieren.

- 1 Drücken Sie **⬆** (**Home**).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Erweit.] > [DivX® VOD-Code]**.  
↳ Der Registrierungscode für DivX VOD für Ihr Home Entertainment-System wird angezeigt.

---

## USB-Speichergeräte

Genießen Sie Bild-, Audio- und Videodateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wie zum Beispiel einem MP4-Player oder einer Digitalkamera.

### Was wird benötigt?

- Ein USB-Speichergerät, das für FAT- oder NTFS-Dateisysteme formatiert ist und dem MSC-Protokoll (Mass Storage Class, Massenspeichergeräteklasse) entspricht.
- Eine Mediendatei in einem der unterstützten Dateiformate (siehe 'Dateiformate' auf Seite 22).



### Hinweis

- Wenn Sie ein USB-Verlängerkabel, eine USB-Anschlussbox oder ein USB-Mehrfachlesegerät verwenden, wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht erkannt.

- 1 Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den **•⇄** (USB)-Anschluss Ihres Home Entertainment-Systems an.
- 2 Drücken Sie **⬆** (**Home**).
- 3 Wählen Sie **[USB durchsuchen]**, und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Ein Content-Browser wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie eine Datei, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie zum Steuern der Wiedergabe die Wiedergabetasten (siehe 'Wiedergabetasten' auf Seite 12).

---

## Audio-, Video- und Bildoptionen

Verwenden Sie erweiterte Funktionen für die Wiedergabe von Bild-, Audio- und Videodateien von einer Disc oder einem USB-Speichergerät.

---

### Audiooptionen

Wiederholen Sie während der Audiowiedergabe einen Audiotitel, eine Disc oder einen Ordner:

- 1 Drücken Sie wiederholt **OPTIONS**, um die folgenden Funktionen zu durchlaufen:
  - **RPT TRACK / RPT FILE**: Wiederholen des aktuellen Titels oder der aktuellen Datei.
  - **RPT DISC / RPT FOLDER**: Wiederholen aller Titel auf der Disc oder im Ordner.
  - **RPT RANDOM**: Wiedergeben von Audiotiteln in zufälliger Reihenfolge.
  - **RPT OFF**: Ausschalten des Wiederholungsmodus.

---

### Videooptionen

Wählen Sie während der Videowiedergabe Optionen wie zum Beispiel Untertitel, Audiosprache, Zeitsuche und Bildeinstellungen. Je nach Videoquelle sind einige Optionen nicht verfügbar:

- 1 Drücken Sie die Taste **OPTIONS**.  
↳ Das Menü mit den Videooptionen wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Audiosprache]**: Auswählen einer Audiosprache bei Video-Discs.
  - **[Untertitelsprache]**: Auswählen einer Untertitelsprache bei Video-Discs.
  - **[Untertitelverschiebung]**: Anpassen der Untertitelposition auf dem Bildschirm.
  - **[Info]**: Anzeigen von Informationen zur Wiedergabe.
  - **[Zeichensatz]**: Auswählen eines Zeichensatzes, der DivX-Untertitel unterstützt.
  - **[Zeitsuche]**: Aufsuchen eines bestimmten Teils des Videos, indem die Zeit der betreffenden Szene eingegeben wird.
  - **[Zweite Audiosprache]**: Auswählen der zweiten Audiosprache für Blu-ray Video.
  - **[2. Untertitelsprache]**: Auswählen der zweiten Untertitelsprache für Blu-ray Video.



- **[Titel]:** Auswählen eines bestimmten Titels.
- **[Kapitel]:** Auswählen eines bestimmten Kapitels.
- **[Winkel-Liste]:** Auswählen eines anderen Kamerawinkels.
- **[Menüs]:** Anzeigen des Disc-Menüs.
- **[PIP-Auswahl]:** Anzeigen des Bild-in-Bild-Fensters bei der Wiedergabe einer Blu-ray-Disc, die BonusView unterstützt.
- **[Zoom]:** Zoomen in eine Videoszene oder ein Bild. Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach rechts/links), um einen Zoomfaktor auszuwählen.
- **[Wiederh.]:** Wiederholen eines Kapitels bzw. Titels.
- **[A-B wiederh.]:** Markieren von zwei Punkten innerhalb eines Kapitels oder Titels zur wiederholten Wiedergabe, oder Ausschalten des Wiederholungsmodus.
- **[Bildeinstellung]:** Auswählen einer vordefinierten Farbeinstellung.

## Bildoptionen

Vergrößern Sie das Bild, drehen Sie es, fügen Sie einen Übergang zu einer Diashow hinzu, und ändern Sie die Bildeinstellungen, während Sie das Bild betrachten.

- 1 Drücken Sie die Taste **OPTIONS**.  
↳ Das Menü mit den Bildoptionen wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK**, um die folgenden Einstellungen auszuwählen und zu ändern:
  - **[+90° drehen]:** Drehen des Bilds um 90 Grad im Uhrzeigersinn.
  - **[-90° drehen]:** Drehen des Bilds um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.
  - **[Zoom]:** Zoomen in eine Videoszene oder ein Bild. Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach rechts/links), um einen Zoomfaktor auszuwählen.
  - **[Info]:** Anzeigen von Bildinformationen.
  - **[Dauer pro Folie]:** Auswählen der Anzeigegeschwindigkeit für die einzelnen Bilder in einer Diashow
  - **[Übergänge]:** Auswählen eines Übergangseffekts für die Diashow.
  - **[Bildeinstellung]:** Auswählen einer vordefinierten Farbeinstellung.
  - **[Wiederh.]:** Wiederholen eines ausgewählten Ordners.

## Diashow mit Musik

Wenn die Bild- und Audiodateien von derselben Disc oder demselben USB-Speichergerät stammen, können Sie eine Diashow mit Musik erstellen.

- 1 Wählen Sie einen Audiotitel aus, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
- 2 Drücken Sie **↩ BACK**, und wechseln Sie zum Bildordner.
- 3 Wählen Sie ein Bild aus, und drücken Sie anschließend **▶ (Wiedergabe)**, um die Diashow zu starten.
- 4 Drücken Sie **■**, um die Diashow zu beenden.
- 5 Drücken Sie erneut **■**, um die Musikwiedergabe zu beenden.



### Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass die Bild- und Audioformate von Ihrem Home Entertainment-System unterstützt werden (siehe 'Dateiformate' auf Seite 22).

## Radio

Hören Sie UKW-Radio auf Ihrem Home Entertainment-System, und speichern Sie bis zu 40 Radiosender.



### Hinweis

- Mittelwelle und digitales Radio werden nicht unterstützt.
- Wenn kein Signal empfangen wird oder weniger als fünf Sender erkannt werden, werden Sie aufgefordert, die Senderinstallation erneut durchzuführen.

- 1 Ziehen Sie die UKW-Antenne auf der Rückseite Ihres Home Entertainment-Systems heraus, und positionieren Sie sie nicht in der Nähe des Fernsehers oder anderer Strahlungsquellen.
- 2 Drücken Sie die Taste **RADIO**.  
↳ Wenn Sie die Radiosender bereits eingestellt haben, wird der letzte von Ihnen gehörte Sender wiedergegeben.

- ↳ Wenn Sie noch keine Radiosender eingestellt haben, wird die Nachricht **AUTO INSTALL...PRESS PLAY** auf dem Display angezeigt. Drücken Sie ► (**Wiedergabe**).

- 3** Verwenden Sie die Fernbedienung, um Radiosender zu hören oder zu wechseln.

Taste	Aktion
◀ / ▶ oder <b>Alphanumerische Tasten</b>	Auswählen eines voreingestellten Radiosenders.
<b>Navigationstasten</b>	Links/rechts: Suche nach einem Radiosender. Nach oben/unten: Feinabstimmen einer Radiofrequenz.
■	Drücken Sie diese Taste, um die Einrichtung von Radiosendern zu unterbrechen.
↶ BACK	Halten Sie die Taste gedrückt, um einen voreingestellten Radiosender zu löschen.
<b>OPTIONS</b>	Manuell: 1) Drücken Sie ≡ <b>OPTIONS</b> . 2) Drücken Sie ▶ / ▶, um Ihre Voreinstellung auszuwählen. 3) Drücken Sie erneut ≡ <b>OPTIONS</b> , um den Radiosender zu speichern. Automatisch: Gedrückt halten (drei Sekunden), um die Radiosender neu einzurichten.

## MP3-Player

Schließen Sie einen MP3-Player zur Wiedergabe Ihrer Audiodateien an.

### Was wird benötigt?

- Ein MP3-Player.
- Ein Stereo-Audiokabel (3,5 mm).

- 1** Schließen Sie den MP3-Player mit dem 3,5 mm Stereo-Audiokabel an den **MUSIC iLINK**-Anschluss Ihres Home Entertainment-Systems an.
- 2** Drücken Sie wiederholt **AUDIO SOURCE**, bis **MUSIC I-LINK** im Display erscheint.
- 3** Drücken Sie die Tasten auf dem MP3-Player, um Audiodateien auszuwählen und abzuspielen.

## YouTube-Videos

Genießen von YouTube-Videos über Ihr Home Entertainment-System

- 1** Verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk mit Hochgeschwindigkeits-Internetzugriff (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- 2** Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 3** Wählen Sie **[YouTube]**, und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Die YouTube Leanback-Seite wird angezeigt.
- 4** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die YouTube-Seite zu durchsuchen.
- 5** Verwenden Sie die Fernbedienung zum Auswählen von Anwendungen und zum Navigieren.

Taste	Aktion
<b>Navigationstasten</b>	Aufwärts: Zugreifen auf die Bildschirmstatur Abwärts: Zugreifen auf die Bildschirm-Wiedergabetasten Links/Rechts: Auswählen eines Videos aus der Wiedergabeliste

- Wenn Sie innerhalb von einigen Sekunden keine Taste drücken, werden Bildschirmtaste und -Menü automatisch beendet.

- 6** Drücken Sie **⬆ (Home)**, um die YouTube-Seite zu verlassen.

## Picasa-Webalben

Zugreifen auf die Picasa-Webalben über Ihr Home Entertainment-System

### Was wird benötigt?

- Ein Konto bei Picasa-Webalben.

- 1** Verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk mit Internetzugriff (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- 2** Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 3** Wählen Sie **[Picasa]**, und drücken Sie dann **OK**.

- 4 Anmelden bei Ihrem Picasa-Webkonto
  - Wählen Sie bei der ersten Anmeldung **[Neuer Benutzer]** aus, und geben Sie dann Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Speichern Sie Ihre Anmeldeinformationen für jeden weiteren Gebrauch.
  - Wenn Sie sich bereits zu einem früheren Zeitpunkt angemeldet haben, wählen Sie einen gespeicherten Benutzernamen aus, und geben Sie das Passwort ein.
- 5 Wählen Sie die Optionen am Bildschirm aus, um die Alben oder Fotos anzuzeigen.
- 6 Drücken Sie **⬆ (Home)**, um das Picasa-Menü zu verlassen.

## Anzeigen einer Diashow

- 1 Wählen Sie **[Meine Fotos]** aus dem Picasa-Menü aus, und drücken Sie dann **OK**.  
 ↳ Die Fotos in Ihren Picasa-Webalben werden angezeigt.
- 2 Wählen Sie ein Foto aus, und drücken Sie dann **OK**, um das Foto in voller Größe anzusehen.
- 3 Drücken Sie erneut **OK**, um die Fotos in einer Diashow anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie während dem Anzeigen einer Diashow **OPTIONS**, um auf weitere Wiedergabeoptionen zuzugreifen.
- 5 Drücken Sie **↩ BACK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Auswählen des Tons

Dieser Abschnitt erläutert, wie Sie den idealen Ton für Ihre Videos oder Musik auswählen.

- 1 Drücken Sie die Taste **III SOUND SETTINGS**.
- 2 Drücken Sie die **Navigationstasten** (links/rechts), um auf dem Display auf die Soundoptionen zuzugreifen.

Toneinstellungen	Beschreibung
<b>SOUND</b>	Auswählen eines Soundmodus.
<b>SURROUND</b>	Auswählen von Surround Sound oder Stereosound.
<b>TREBLE</b>	Anpassen der Ausgabe hoher Frequenzen.

<b>MID</b>	Anpassen der Ausgabe mittlerer Frequenzen.
<b>BASS</b>	Anpassen der Ausgabe niedriger Frequenzen.
<b>AUD SYNC</b>	Verzögern der Audiowiedergabe, sodass sie der Videowiedergabe entspricht.

- 3 Wählen Sie eine Option aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 4 Drücken Sie **↩ BACK**, um das Menü zu verlassen.  
 Wenn Sie innerhalb von einer Minute keine Taste drücken, wird das Menü automatisch beendet.

## Soundmodus

Wählen Sie vordefinierte Einstellungen des Soundmodus für Ihre Videos oder Ihre Musik.

- 1 Drücken Sie die Taste **III SOUND SETTINGS**.
- 2 Wählen Sie **SOUND**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach unten/oben), um eine Einstellung auf dem Display auszuwählen.
  - **MOVIE**: Genießen Sie ein speziell auf Filme zugeschnittenes Audioerlebnis wie im Kino.
  - **MUSIC**: Bilden Sie die Original-Aufnahmeumgebung Ihrer Musik nach – im Studio oder bei einem Konzert.
  - **ORIGINAL**: Erleben Sie den Originalton Ihrer Filme und Musik ohne hinzugefügte Soundeffekte.
  - **NEWS**: Hören Sie jedes Wort mit optimierter Sprache und klare Sprachübertragung.
  - **GAMING**: Genießen Sie beeindruckenden Arkadensound – ideal für actionreiche Videospiele und laute Partys.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

---

## Modus für Surround Sound

Genießen Sie ein unvergleichliches Audio-Erlebnis mit den Surround-Modi.

- 1 Drücken Sie die Taste **III SOUND SETTINGS**.
- 2 Wählen Sie **SURROUND**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach oben/unten), um folgende Einstellungen auszuwählen:
  - **AUTO**: Surround Sound auf Basis des Audiodatenstroms.
  - **STEREO**: Zweikanal-Stereo-Sound. Ideal für die Wiedergabe von Musik.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

---

## Equalizer

Ändern Sie die Einstellungen für den hohen Frequenzbereich (Höhen), den mittleren Frequenzbereich (Mitten) und den niedrigen Frequenzbereich (Bass) des Home Entertainment-Systems.

- 1 Drücken Sie die Taste **III SOUND SETTINGS**.
- 2 Wählen Sie **TREBLE**, **MID** oder **BASS**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach unten/oben), um die Frequenz anzupassen.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

## 5 Ändern von Einstellungen

Die Einstellungen des Home Entertainment-Systems sind bereits für eine optimale Leistung konfiguriert. Wenn Sie keinen Grund haben, eine Einstellung zu ändern, empfehlen wir Ihnen, die Standardeinstellungen beizubehalten.

### Hinweis

- Einstellungen, die ausgeblendet sind, können nicht geändert werden.
- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie auf **↶ BACK**. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs **⬆ (Home)**.

---

## Spracheinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Voreinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Menüsprache]**: Auswählen einer Anzeigesprache für das Menü.
  - **[Audio]**: Auswählen einer Audiosprache für Discs.
  - **[Untertitel]**: Auswählen einer Untertitelsprache für Discs.
  - **[Disk Menü]**: Auswählen einer Menüsprache für Discs.

### Hinweis

- Wenn Ihre bevorzugte Disc-Menüsprache nicht verfügbar ist, können Sie in der Liste **[Sonstiges]** auswählen und den 4-stelligen Code eingeben, der am Ende dieses Benutzerhandbuchs aufgeführt wird.
- Wenn Sie eine Sprache auswählen, die auf der Disc nicht zur Verfügung steht, verwendet das Home Entertainment-System die Standardsprache der Disc.

## Bild- und Videoeinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆** (Home).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Video]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Bildformat]**: Auswählen eines für den Fernsehbildschirm passenden Bildformats
  - **[HDMI-Video]**: Auswählen der Auflösung des Videosignals, das von **HDMI OUT (ARC)** Ihres Home Entertainment-Systems ausgegeben wird. Um die ausgewählte Auflösung zu genießen, vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher die ausgewählte Auflösung unterstützt.
  - **[HDMI Deep Color]**: Erschaffen Sie die natürliche Welt auf Ihrem Fernsehbildschirm neu durch die Anzeige von lebendigen Bildern in Milliarden von Farben. Ihr Home Entertainment-System muss über ein HDMI-Kabel an einen Deep Color-fähigen Fernseher angeschlossen sein.
  - **[Bildeinstellung]**: Auswählen von vordefinierten Farbeinstellungen für die Videoanzeige.
  - **[3D-Video ansehen]**: Einrichten von HDMI-Video zur Unterstützung von 3D- oder 2D-Videos.



### Hinweis

- Wenn Sie die Einstellungen ändern, vergewissern Sie sich, dass der Fernseher die neuen Einstellungen unterstützt.

## Audioeinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆** (Home).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Audio]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Nachtmodus]**: Verringern der Lautstärke lauter Töne auf dem Home Entertainment-System für eine

Wiedergabe mit geringer Lautstärke. Der Nachtmodus steht nur für Dolby-codierte DVD- und Blu-ray-Discs zur Verfügung.

- **[HDMI-Audio]**: Festlegen der HDMI-Audioausgabe von Ihrem Fernseher, oder Deaktivieren der HDMI-Audioausgabe vom Fernseher.
- **[Standard-Soundeinst.]**: Setzen Sie die Equalizer-Einstellungen aller Soundmodi auf die Standardwerte zurück.

## Einstellungen zur Kindersicherung

- 1 Drücken Sie **⬆** (Home).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Voreinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Passwort ändern]**: Festlegen oder Ändern eines Passworts für die Kindersicherung. Wenn Ihnen kein Passwort vorliegt oder Sie dieses vergessen haben, geben Sie **0000** ein.
  - **[Kindersicherung]**: Einschränken des Zugriffs auf Discs mit Altersfreigabe. Um alle Discs unabhängig von der Altersfreigabe wiedergeben zu können, wählen Sie Stufe **8** oder **[Aus]**.

## Anzeigeeinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆** (Home).
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Voreinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Automatische Untertitelverschiebung]**: Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Neupositionierung der Untertitel auf Fernsehern, die diese Funktion unterstützen.
  - **[Display]**: Festlegen der Helligkeit des Bedienfeld-Displays am Home Entertainment-System.

- **[VCD PBC]:** Aktivieren oder Deaktivieren der Inhaltsmenü-Navigation von VCD- und SVCD-Discs mit Wiedergabesteuerungsfunktion.

## Einstellungen zur Energieeinsparung

- 1 Drücken Sie **⬆️ (Home)**.
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Voreinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Bildschirmschoner]:** Wechseln in den Bildschirmschoner-Modus am Home Entertainment-System nach 10-minütiger Inaktivität.
  - **[Auto. Standby]:** Wechseln in den Standby-Modus am Home Entertainment-System nach 30-minütiger Inaktivität. Diese Zeitschaltuhr funktioniert nur, wenn eine Disc- oder USB-Wiedergabe unterbrochen oder beendet wird.
  - **[Sleep Timer]:** Festlegen der Dauer des Sleep Timers, damit das Home Entertainment-System nach dem angegebenen Zeitraum in den Standby-Modus wechselt.

## Lautsprechereinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆️ (Home)**.
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Erweit.]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Drücken Sie die **Navigationstasten** und **OK** zur Auswahl und Änderung:
  - **[Verbesserte Audiowiedergabe]:** Wählen Sie **[Ein]** aus, um die Audio-Nachbearbeitung am Lautsprecher zu aktivieren und die Karaokeeinstellungen zu aktivieren (sofern Ihr Produkt Karaoke unterstützt). Um die Originalaudiosignale der Disc wiederzugeben, wählen Sie **[Aus]** aus.



### Tip

- Aktivieren Sie die Audio-Nachbearbeitung, bevor Sie einen vordefinierten Soundmodus auswählen. (siehe 'Soundmodus' auf Seite 17)

## Wiederherstellen der Standardeinstellungen

- 1 Drücken Sie **⬆️ (Home)**.
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Erweit.] > [Standardeinstellungen wiederherstellen]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 4 Wählen Sie **[OK]**, und bestätigen Sie anschließend mit **OK**.
  - ↳ Ihr Home Entertainment-System wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt. Ausgenommen sind hierbei bestimmte Einstellungen wie zum Beispiel die Kindersicherung und der DivX-VOD-Registrierungscode.

## 6 Aktualisieren der Software

Philips ist fortwährend bestrebt, seine Produkte zu verbessern. Um die besten Funktionen und den besten Support zu erhalten, aktualisieren Sie Ihr Home Entertainment-System mit der neuesten Software.

Vergleichen Sie die Version Ihrer jetzigen Software mit der aktuellen Version unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Wenn Sie derzeit eine Version verwenden, die niedriger als die auf der Philips Support-Website verfügbare Version ist, aktualisieren Sie Ihr Home Entertainment-System mit der aktuellen Software.



### Achtung

- Installieren Sie keine ältere Software-Version als die aktuelle Version, die auf Ihrem Produkt installiert ist. Philips haftet nicht für Probleme, die durch ein Software-Downgrade verursacht werden.

### Prüfen der Software-Version

Prüfen Sie die jetzige Software-Version, die auf Ihrem Home Entertainment-System installiert ist.

- 1 Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 2 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Erweit.] > [Versionsinfo]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.  
↳ Die Software-Version wird angezeigt.

### Aktualisieren der Software über USB

#### Was wird benötigt?

- Ein USB-Flash-Laufwerk, das FAT- oder NTFS-formatiert ist, mit mindestens 75 MB Speicher. Verwenden Sie keine USB-Festplatte.
- Einen PC mit Internet-Zugang.
- Ein Archivierungsprogramm, das das ZIP-Format unterstützt.

### Schritt 1: Herunterladen der neuesten Software

- 1 Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Rufen Sie in Ihrem Webbrowser [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) auf.
- 3 Suchen Sie auf der Philips Supportseite Ihr Produkt und anschließend den Abschnitt **Software und Treiber**.  
↳ Die Software-Aktualisierung steht als .zip-Datei zur Verfügung.
- 4 Speichern Sie die Zip-Datei im Stammverzeichnis Ihres USB-Flash-Laufwerks.
- 5 Verwenden Sie das Archivierungsdienstprogramm, um die Software-Aktualisierungsdatei im Stammverzeichnis zu extrahieren.  
↳ Die Dateien werden im Ordner **UPG\_ALL** Ihres USB-Flash-Laufwerks extrahiert.
- 6 Trennen Sie das USB-Flash-Laufwerk von Ihrem Computer.

### Schritt 2: Aktualisieren der Software



### Achtung

- Schalten Sie das Home Entertainment-System nicht aus, und entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk während des Updates nicht.

- 1 Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk mit der heruntergeladenen Datei an das Home Entertainment-System an.  
• Vergewissern Sie sich, dass das Disc-Fach geschlossen ist und keine Disc eingelegt ist.
- 2 Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 3 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Wählen Sie **[Erweit.] > [Software-Aktualisierung] > [USB]**.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung zu bestätigen.  
↳ Nach Abschluss der Aktualisierung schaltet sich das Home Entertainment-System automatisch aus und wieder ein. Ist dies nicht der Fall, trennen Sie das Netzkabel einige Sekunden lang vom Strom, und schließen Sie es dann wieder an.

## Aktualisieren der Software über das Internet

- 1 Verbinden Sie Ihr Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk mit Hochgeschwindigkeits-Internetzugriff (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- 2 Drücken Sie **⬆ (Home)**.
- 3 Wählen Sie **[Einrichtung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Wählen Sie **[Erweit.] > [Software-Aktualisierung] > [Netzwerk]**.
  - ↳ Wenn Medien für die Aktualisierung gefunden wurden, werden Sie aufgefordert, die Aktualisierung zu starten oder abzubrechen.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung zu bestätigen.
  - ↳ Nach Abschluss der Aktualisierung schaltet sich das Home Entertainment-System automatisch aus und wieder ein. Ist dies nicht der Fall, trennen Sie das Netzkabel einige Sekunden lang vom Strom, und schließen Sie es dann wieder an.

## 7 Produktspezifikationen









### Hinweis

- Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Region-Codes

Das Typenschild auf der Rück- oder Unterseite des Home Entertainment-Systems gibt an, welche Regionen das Gerät unterstützt.

Country	DVD	BD
Europe, United Kingdom	 	
Russia, India	 	

### Medienformate

- AVCHD, BD, BD-R/BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, Audio-CD, Video-CD/SVCD, Bilddateien, MP3-Medien, WMA-Medien, DivX Plus HD-Medien, USB-Speichergerät

### Dateiformate

- Audio: .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav
- Video: .avi, .divx, .mp4, .mkv, .asf, .mpg, .mpeg
- Bild: .jpg, .jpeg, .gif, .png

### Audioformate

Ihr Home Entertainment-System unterstützt die folgenden Audiodateien.

Erweiterung	Behälter	Audio-Codec	Bitrate
.mp3	MP3	MP3	32 bis 320 Kbit/s



Erweiterung	Behälter	Audio-Codec	Bitrate
.wma	ASF	WMA	64 bis 160 Kbit/s
.aac	AAC	AAC, HE-192 Kbit/s AAC	
.wav	WAV	PCM	1,4 Mbit/s
.m4a	MKV	AAC	192 Kbit/s
.mka	MKA	PCM	27,648 Mbit/s
.mka	MKA	Dolby Digital	640 Kbit/s
.mka	MKA	DTS-Kern	1,54 Mbit/s
.mka	MKA	MPEG	912 Kbit/s
.mka	MKA	MP3	32 bis 320 Kbit/s
.mka	MKA	WMA	64 bis 160 Kbit/s
.mka	MKA	AAC, HE-AAC	192 Kbit/s

## Videoformate

Wenn Sie ein HD-Fernsehgerät (High Definition) besitzen, können Sie mit Ihrem Home Entertainment-System folgende Videodateien wiedergeben:

- Auflösung: 1920 × 1080 Pixel bei
- Bildrate: 6 ~ 30 Bilder pro Sekunde

## AVI-Dateien in AVI-Container

Audio-Codec	Video-Codec	Bitrate
PCM, Dolby Digital, DTS-Kern, MP3, WMA	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)
	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)
	MPEG 4 ASP	10 Mbit/s max.
	H.264/AVC HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)

## DivX-Dateien in AVI-Container

Audio-Codec	Video-Codec	Bitrate
PCM, Dolby Digital, MP3, WMA	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Mbit/s max.
	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)
	MPEG 4 ASP	10 Mbit/s max.

## MP4- oder M4V-Dateien in MP4-Container

Audio-Codec	Video-Codec	Bitrate
Dolby Digital, MPEG, MP3, AAC, ER-AAC	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)
	MPEG 4 ASP	10 Mbit/s max.
	H.264/AVC HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)

## MKV-Dateien in MKV-Container

Audio-Codec	Video-Codec	Bitrate
PCM, Dolby Digital, DTS-Kern, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)
	MPEG 4 ASP	10 Mbit/s max.
	H.264/AVC HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	20 Mbit/s (max. 40 Mbit/s)

---

## Verstärker

- Gesamtausgangsleistung: 300 W RMS (30 % Klirrfaktor)
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz /  $\pm 3$  dB
- Signal-/Rauschverhältnis:  $> 65$  dB (CCIR)/(A-gewichtet)
- Eingangsempfindlichkeit:
  - AUX: 2 V
  - Music iLink: 1 V

---

## Video

- Signalsystem: PAL/NTSC
- HDMI-Ausgang: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

---

## Audio

- S/PDIF digitaler Audio-Eingang:
  - Koaxial: IEC 60958-3
  - Optisch: TOSLINK
- Abtastfrequenz
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Konstante Bitrate:
  - MP3: 32 Kbit/s bis 320 Kbit/s
  - WMA: 48 Kbit/s bis 192 Kbit/s

---

## Radio

- Empfangsbereich:
  - Europa/Russland/China: UKW 87,5 bis 108 MHz (50 kHz)
  - Asien-Pazifik-Raum/Lateinamerika: UKW 87,5 bis 108 MHz (50/100 kHz)
- Signal-/Rauschverhältnis: UKW 50 dB
- Frequenzgang: UKW 200 Hz bis 12,5 kHz/ $\pm 6$  dB

---

## USB

- Kompatibilität: High-Speed USB (2.0)
- Unterstützte Klassen: USB Mass Storage Class (MSC, USB-Geräteklasse für Speichergeräte)
- Dateisystem: FAT16, FAT32, NTFS
- Maximal unterstützte Speichergröße:  $< 160$  GB

---

## Hauptgerät

- Stromversorgung:
  - Europa/China/Russland/Indien: 220 bis 240 V~, 50 Hz
  - Lateinamerika/Asien-Pazifik-Raum: 110 bis 127 V/220 bis 240 V~, 50 bis 60 Hz
- Leistungsaufnahme: 60 W
- Standby-Stromverbrauch:  $\leq 0,9$  W
- Abmessungen (B x H x T): 360 x 58 x 325 mm
- Gewicht: 2,5 kg

---

## Subwoofer

- Ausgangsleistung: 150 W RMS (30 % Klirrfaktor)
- Impedanz: 8 Ohm
- Lautsprecher: 165 mm Woofer
- Abmessungen (B x H x T): 195 x 265 x 265 mm
- Gewicht: 3,20 kg

---

## Lautsprecher

- Ausgangsleistung: 2 x 75 W RMS (30 % Klirrfaktor)
- Lautsprecherimpedanz: 4 Ohm
- Lautsprechertreiber: 1 x 63,5 mm Woofer
- Abmessungen (B x H x T): 84,5 x 159 x 80 mm
- Gewicht: je 0,35 kg

---

## Batterien für Fernbedienung

- 2 x AAA-R03-1,5 V

---

## Laser

- Lasertyp (Diode): InGaN/AlGaIn (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Wellenlänge: 405  $\pm 7$  nm/-7 nm (BD), 655  $\pm 10$  nm/-10 nm (DVD), 790  $\pm 10$  nm/-20 nm (CD)
- Ausgangsleistung (Max. Leistung): 20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 mW (CD)

## 8 Fehlerbehebung



### Warnung

- Stromschlaggefahr! Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse des Geräts.

Bei eigenhändigen Reparaturversuchen verfällt die Garantie.

Wenn Sie bei der Verwendung dieses Geräts Probleme feststellen, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie Serviceleistungen anfordern. Wenn das Problem weiterhin besteht, holen Sie sich Unterstützung unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Hauptgerät

**Die Tasten des Home Entertainment-Systems funktionieren nicht.**


- Trennen Sie das Home Entertainment-System einige Minuten lang von der Stromversorgung, und schließen Sie es dann erneut an.

### Bild

**Es wird kein Bild angezeigt.**

- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher auf die richtige Quelle für das Home Entertainment-System eingestellt ist.

**Kein Bild bei einem Fernseher, der über HDMI angeschlossen ist.**

- Vergewissern Sie sich, dass das HDMI-Kabel nicht fehlerhaft ist. Wenn es fehlerhaft ist, ersetzen Sie es mit einem neuen Kabel.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung  (**Home**) und dann **731**, um die Standard-Bildschirmauflösung wiederherzustellen.
- Ändern Sie die HDMI-Videoeinstellung, oder warten Sie 10 Sekunden auf die automatische Wiederherstellung (siehe 'Bild- und Videoeinstellungen' auf Seite 19).

**Disc spielt keine High-Definition-Videos ab.**

- Überprüfen Sie, ob die Disc tatsächlich High-Definition-Video enthält.
- Überprüfen Sie, ob der Fernseher High-Definition-Video unterstützt.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um die Verbindung zum Fernseher herzustellen.

### Sound

**Kein Ton von den Lautsprechern des Home Entertainment-Systems.**

- Verbinden Sie das Audiokabel des Home Entertainment-Systems mit dem Fernseher oder anderen Geräten. Sie benötigen keine separate Audioverbindung, wenn Sie das Home Entertainment-System und den Fernseher über eine **HDMI ARC**-Verbindung verbinden.
- Richten Sie das Audio für das verbundene Gerät ein (siehe 'Einrichten des Tons' auf Seite 10).
- Setzen Sie das Home Entertainment-System auf die Werkseinstellungen zurück (siehe 'Wiederherstellen der Standardeinstellungen' auf Seite 20), und schalten Sie es dann aus und wieder ein.
- Drücken Sie auf Ihrem Home Entertainment-System wiederholt **SOURCE**, um den richtigen Audioeingang auszuwählen.

**Verzerrter Ton oder Echo.**

- Wenn Sie Audio vom Fernseher über das Home Entertainment-System wiedergeben, vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht stumm geschaltet ist.

**Die Audio- und Videowiedergabe wird nicht synchronisiert.**

- 1) Drücken Sie **III SOUND SETTINGS**. 2) Drücken Sie die **Navigationstasten** (links/rechts), um **AUD SYNC** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**. 3) Drücken Sie die **Navigationstasten** (nach unten/oben), um die Audio- und Videowiedergabe zu synchronisieren.

### Wiedergabe

**Ich kann keine Disc wiedergeben.**

- Reinigen Sie die Disc.
- Vergewissern Sie sich, dass das Home Entertainment-System den Disc-Typ unterstützt (siehe 'Medienformate' auf Seite 22).
- Stellen Sie sicher, dass das Home Entertainment-System den Regionalcode der Disc unterstützt.
- Wenn es sich bei der Disc um eine DVD±RW- oder DVD±R-Disc handelt, vergewissern Sie sich, dass sie finalisiert wurde.

**Ich kann keine DivX-Datei wiedergeben.**

- Vergewissern Sie sich, dass die DivX-Datei entsprechend dem Home Entertainment-Profil mit dem DivX-Encoder codiert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die DivX-Datei vollständig ist.

**DivX-Untertitel werden nicht richtig angezeigt.**

- Vergewissern Sie sich, dass der Untertiteldateiname mit dem Filmdateinamen identisch ist (siehe 'Untertitel' auf Seite 13).
- Wählen Sie den richtigen Zeichensatz aus:  
1) Drücken Sie **OPTIONS**. 2) Wählen Sie **[Zeichensatz]**. 3) Wählen Sie den unterstützten Zeichensatz aus. 4) Drücken Sie **OK**.

**Ich kann den Inhalt eines USB-Speichergeräts nicht lesen.**

- Stellen Sie sicher, dass das Format des USB-Speichergeräts mit dem Home Entertainment-System kompatibel ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Dateisystem auf dem USB-Speichergerät vom Home Entertainment-System unterstützt wird.

**Auf dem Fernseher wird das Symbol für "Keine Eingabe" oder "x" angezeigt.**

- Der Vorgang kann nicht ausgeführt werden.

**EasyLink funktioniert nicht.**

- Vergewissern Sie sich, dass das Home Entertainment-System mit einem EasyLink-Fernseher der Marke Philips verbunden und die EasyLink-Option eingeschaltet ist (siehe 'Einrichten von EasyLink (HDMI-CEC-Steuerung)' auf Seite 9).

**Wenn Sie den Fernseher einschalten, schaltet sich das Home Entertainment-System automatisch ein.**

- Dieser Vorgang ist normal, wenn Sie Philips EasyLink (HDMI-CEC) benutzen. Damit das Home Entertainment-System unabhängig funktioniert, deaktivieren Sie EasyLink.

**Ich kann nicht auf BD-Live-Funktionen zugreifen.**

- Vergewissern Sie sich, dass das Home Entertainment-System über einen Internetzugang mit einem Heimnetzwerk verbunden ist (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerk eingerichtet ist (siehe 'Einrichten des kabelgebundenen Netzwerks' auf Seite 11).
- Vergewissern Sie sich, dass die Blu-ray-Disc BD-Live-Funktionen unterstützt.
- Löschen Sie den Speicher (siehe 'BD-Live über Blu-ray' auf Seite 12).

**Fernsehbildschirm ist schwarz, wenn ein Blu-ray-Video oder ein kopiergeschütztes DivX-Video abgespielt wird.**

- Vergewissern Sie sich, dass das Home Entertainment-System über ein HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist.
- Schalten Sie auf dem Fernseher auf die richtige HDMI-Quelle um.

**Schlechte Wiedergabequalität bei YouTube Leanback oder Picasa.**

- Vergewissern Sie sich, dass das Home Entertainment-System mit einem Heimnetzwerk verbunden und ordnungsgemäß eingerichtet ist (siehe 'Anschließen und Einrichten eines Heimnetzwerks' auf Seite 10).
- Vergewissern Sie sich, dass die Geschwindigkeit der Internetverbindung höher als 2 Mbit/s ist, um eine optimale Leistung zu erreichen.

## 9 Hinweis

Dieser Abschnitt enthält rechtliche Hinweise und Hinweise zu Marken.

### Copyright



Be responsible  
Respect copyrights

Dieses Produkt verwendet eine Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente sowie durch andere Urheberrechte der Rovi Corporation geschützt ist. Rückentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung sind nicht zulässig.

#### Copyright in Großbritannien

Für Aufnahme und Wiedergabe ist ggf. eine Genehmigung notwendig. Weitere Informationen finden Sie im Copyright Act 1956 und in den Performers' Protection Acts 1958 bis 1972.

### Prüfzeichen



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EC (Niederspannung) und 2004/108/EC (EMV). Dieses Produkt umfasst geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist sowohl durch das amerikanische Patent 7.369.677 sowie andere amerikanische und weltweit erteilte und beantragte Patente als auch durch Copyright und den Schutz des Betriebsgeheimnisses für bestimmte Aspekte solcher Technologien geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke der Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance behält sich alle Rechte vor; Reverse Engineering oder Disassemblierung sind untersagt.

#### Cinavia Bekanntgabe

Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und

deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.

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

### Netzsicherung (nur Großbritannien)

Diese Informationen betreffen nur Produkte mit einem britischen Netzstecker:

Dieses Produkt ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Wenn Sie die Sicherung ersetzen, verwenden Sie eine, bei der die folgenden Kriterien erfüllt werden:

- Die Werte sind auf dem Stecker zu sehen,
- die Sicherung ist mit einem BS 1362-Prüfzeichen und
- einem ASTA-Prüfzeichen versehen.

Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn Sie nicht sicher sind, welche Sicherung Sie verwenden müssen.

Achtung: Um die Konformität mit der EMC-Richtlinie (2004/108/EC) beizubehalten, entfernen Sie den Stecker nicht vom Netzkabel.

### Open-Source-Software

Philips Electronics Singapore Pte Ltd. bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde. Das Angebot ist bis drei Jahre nach dem Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig. Schreiben Sie an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Wenn Sie nicht per E-Mail anfragen möchten oder innerhalb einer Woche nach Senden der E-Mail an diese Adresse keine Empfangsbestätigung erhalten haben,

schreiben Sie bitte an "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands". Wenn Sie keine rechtzeitige Bestätigung Ihrer Anfrage erhalten, schreiben Sie an die oben genannte E-Mailadresse. Die Lizenztexte und Bestätigungen für die in diesem Produkt verwendete Open Source-Software werden in einem separaten Dokument bereitgestellt.

## Marken



"Blu-ray-Disc", "Blu-ray" und das "Blu-ray-Disc"-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.



Java und alle anderen Java-Marken und -Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.



Hergestellt unter der Lizenz der US-Patente 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 sowie anderen und weltweit erteilten und ausstehenden Patenten. DTS-HD, das entsprechende Symbol sowie DTS-HD und das entsprechende Symbol sind eingetragene Marken, DTS-HD Master Audio | Essential ist eine Marke von DTS, Inc. Im Lieferumfang des Produkts ist Software enthalten. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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



Abgedeckt durch eines oder mehrere der folgenden Patente: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD und zugehörige Logos sind Marken der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.

ÜBER DIVX PLUS® HD: DivX® ist ein digitales Videoformat von DivX, Inc. Dies ist ein offizielles und DivX®-zertifiziertes Gerät, das DivX-Video, einschließlich DivX PLUS® HD-Video (H.264/MKV) mit bis zu 1080p und Premiuminhalt, wiedergibt. Weitere Informationen sowie Software-Tools, um Ihre Dateien in DivX-Videos zu konvertieren, erhalten Sie unter [www.divx.com](http://www.divx.com).

ÜBER DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, LLC, einem Tochterunternehmen der Rovi Corporation, entwickelt wurde. Dies ist ein offizielles DivX Certified®-Gerät, das DivX-Videos wiedergibt. Weitere Informationen sowie Software-Tools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX-Videos erhalten Sie unter [divx.com](http://divx.com).

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss registriert werden, um erworbene DivX Video-On-Demand- (VOD-) Filme wiedergeben zu können. Um einen Registrierungscode zu erhalten, suchen Sie im Einrichtungsmenü Ihres Geräts den Abschnitt für DivX VOD. Weitere Information darüber, wie Sie Ihre Registrierung abschließen, finden Sie unter [vod.divx.com](http://vod.divx.com).



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



# 10 Index

## 2

2. Audiosprache	12
2. Untertitelsprache	12

## 5

5.1-Lautsprecher	6
------------------	---

## A

Anschlüsse	4
Anzeigefeld	19
Audio von anderen Geräten	8
Audioeinstellungen	19
Audioeinstellungen	10
Audioformate	22
Audio-Nachbearbeitung	20
Audiooptionen	14
Audiosprache	18
Audioverbindung (analoges Kabel)	9
Audioverbindung (HDMI ARC)	7
Audioverbindung (Koaxialkabel)	9
Audioverbindung (optisches Kabel)	8
Automatische Untertitelverschiebung	19
Auto-Standby	20

## A

Aktualisieren der Software (über das Internet)	22
Aktualisieren der Software (über USB)	21

## Ä

Ändern des Passworts	19
----------------------	----

## Ü

Übergänge	15
-----------	----

## B

Batterien	24
BD-Live	12
Bedienelemente (Disc)	12
Bedienelemente (USB)	12
Benutzerhandbuch	3

Bildauflösung	19
Bildeinstellungen	19
Bild-in-Bild	12
Bildoptionen	15
Blu-Ray	11
Bonusansicht	12

## D

Dateidaten	13
Dateiformate	22
Deep Color	19
Diashows mit Musik	15
Disc auswerfen	4
Disc wiedergeben	11
Discmenü	18
Disc-Sprache	18
DivX	13

## E

Easylink (HDMI-CEC)	9
Einstellen der Radiosender	15
Energieeinstellungen	20
Entsorgung	3
Erweiterte Einstellungen	20

## F

FAQs	3
Fehlerbehebung (Bild)	25
Fehlerbehebung (Ton)	25
Fehlerbehebung (Wiedergabe)	25
Fernbedienung	5
Fernsehanschluss	7

## H

Hauptgerät	4
HDMI ARC	7
HDMI-Audio	19
HDMI-CEC	9
Heimnetzwerk	10
Helligkeit	19
Home-Menü	11

## I

Internet	10
----------	----

---

## K

Kabelgebundenes Netzwerk	11
Kopierschutz	27
Kundendienst	3

---

## L

Lautsprecher – Technische Daten	22
Lautsprecherposition	6
Löschen des BD-Live-Speichers	12

---

## M

Medienformate	22
Menüsprache	18
MP3	16

---

## N

Nachtmodus	19
Netzwerk	10

---

## O

One-Touch-Standby	10
One-Touch-Wiedergabe	10
Optionen	14

---

## P

PBC (Play Back Control, Wiedergabesteuerung)	19
Picasa-Webalben	16
Position der Untertitel	19
Programmieren von Radiosendern	15
Programmsperre	19

---

## R

Radio	15
Radiowiedergabe	15
Recycling	3
Region-Codes	22

---

---

## S

Sleep-Timer	20
Softwareaktualisierung	21
Software-Version	21
Standardeinstellungen	20
Surround Sound	18
Synchronisieren von Bild und Ton	12
Systemaudiosteuerung	10

---

## T

Ton	17
-----	----

---

## U

Umwelt	3
Untertitelsprache	18
USB-Speichergerät	14

---

## V

VCD	19
Verbesserte Audiowiedergabe	20
Verstärker	24
Videoeinstellungen	19
Videoformate	24
Videooptionen	14
Videoverbindung (Composite-Video)	8
Videoverbindung (HDMI ARC)	7
Videoverbindung (Standard-HDMI)	7
VOD-Code (DivX)	14
Vordefinierter Soundmodus	17
Voreinstellung	18

---

## W

Werkseinstellung	20
Wiedergabe von Musik	16
Wiedergeben von einem USB-Speichergerät	14
Wiederholen	14

---

## Y

YouTube-Videos	16
----------------	----

---

## Z

Zeichensatz	13
Zufallswiedergabe	14
Zuordnen der Audio-Eingänge	10

---



## Language Code

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Íslenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoaan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerbajjani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limbungan; Limburger	7673	Swati	8383
Chenchen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
中文	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slavc; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
åesky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Türkmen	8475
ᐃᐢᐅᐃᐢ	6976	Navaho; Navajo	7886	Twí	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

