Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

HTR5224

PHILIPS

Inhaltsangabe

1 Wichtig 4
Sicherheit und wichtige Hinweise 4
Marken-Hinweis 5

2 Ihr Produkt 6
Hauptfunktionen 6
Produktübersicht 6

3 Anschließen 9
Aufstellen des Geräts 9
Anschließen von Lautsprechern und Subwoofer 10
Anschließen der Radioantenne 10
Anschließen von HDMI-fähigen Geräten 11
Anschließen anderer Geräte 12
Anschließen des Netzkabels 14

4 Erste Schritte 15
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung 15
Steuern einer Wiedergabequelle 15
Ändern der Lautsprechereinstellungen 15
Philips Easylink 17
Auswählen einer Wiedergabequelle 18

5 Wiedergabe 19
Wiedergabe von tragbaren Media-Playern 19
Radiowiedergabe 19
Ausschalten über den Sleep-Timer 21

6 Anpassen von Toneinstellungen 22
Einstellen der Lautstärke 22
Auswählen von Surround Sound 22
Auswählen der Funktion für doppelten Bass 22
Einstellen eines vordefinierten Soundeffekts 23

7 Technische Daten 24

8 Fehlerbehebung 25

9 Glossar 26

1 Wichtig

Sicherheit und wichtige Hinweise

Warnung

- Risiko der Überhitzung! Stellen Sie den Digital Receiver nicht an einem geschlossenen Ort auf. Das Gerät benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm nach allen Seiten. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge oder andere Gegenstände nicht die Lüftungsschlitze des Digital Receivers verdecken.
- Platzieren Sie den Digital Receiver, die Fernbedienung oder die Batterien niemals in der Nähe von offenem Feuer oder heißen Oberflächen. Setzen Sie das Gerät, die Fernbedienung und die Batterien auch niemals direktem Sonnenlicht aus.
- Verwenden Sie diesen Digital Receiver nur im Innenbereich. Schützen Sie das Gerät von Wasser und Feuchtigkeit, und halten Sie es von mit Flüssigkeit gefüllten Behältnissen fern.
- Stellen Sie den Digital Receiver niemals auf andere elektrische Geräte.
- Halten Sie sich bei Gewittern von dem Digital Receiver fern.
- Wenn der Netzstecker bzw. Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, muss die Trennvorrichtung frei zugänglich bleiben.
- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung im geöffneten Zustand. Setzen Sie sich möglichst keinen Strahlen aus.

CE

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien der Europäischen Union zu Funkstörungen.
Dieses Produkt entspricht den folgenden Richtlinien: 2004/108/EC, 2006/95/EC

Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieser Digital Receiver ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte es erforderlich werden, die Netzsicherung auszuwechseln, muss sie durch eine Sicherung mit denselben Werten ersetzt werden, wie sie auf dem Stecker angegeben sind (z. B. 10 A).

1. Entfernen Sie die Sicherungsabdeckung, und entnehmen Sie die Sicherung.
2. Die Ersatzsicherung muss BS 1362 entsprechen und das ASTA-Prüfzeichen tragen. Sollte die Sicherung verloren gehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um den richtigen Typ zu ermitteln.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Um die Kompatibilität mit der EMV-Direktive aufrechtzuerhalten, darf der Netzstecker nicht vom Netzkabel entfernt werden.

Recycling

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:

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über Ihren Haushaltsabfall. Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Die korrekte Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts hilft negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen Ihres Landes zur separaten Sammlung von Batterien. Die korrekte Entsorgung von Batterien hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Marken-Hinweis

HDMI und das HDMI-Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.

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

Hergestellt unter Lizenz der folgenden US- Patentnummern: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 & anderen US- bzw. weltweiten Patenten, die entweder ausgegeben oder anstehend sind. DTS und DTS Digital Surround sind eingetragene Marken und die DTS-Logos sowie das Symbol sind Marken von DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Kennzeichen sind eingetragene US- Marken.

2 Ihr Produkt

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um das Kundendienstangebot von Philips vollständig nutzen zu können, sollten Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome registrieren.

Hauptfunktionen

Dieses Gerät unterstützt Philips EasyLink, das das HDMI CEC-Protokoll verwendet. EasyLink-fähige Geräte, die mittels HDMI-Anschlüsse verbunden sind, können mit einer einzigen Fernbedienung gesteuert werden.

Hinweis

- Philips kann eine vollständige Kompatibilität mit allen HDMI CEC-kompatiblen Geräten nicht garantieren.

Komprimierungsfreier Mehrkanal-Surround-Sound

Dieses Gerät unterstützt 7.1-Mehrkanalaudio ohne Komprimierung für einen wirklichkeitsgetreuen Sound, der Sie mitten ins Geschehen versetzt.

MP3-Link

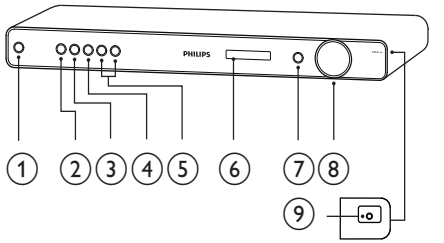
Schließen Sie Ihren tragbaren Media Player einfach an die Buchse MP3 LINK an, um Musik in hervorragender Soundqualität zu genießen.

Synchronisieren der Audiowiedergabe mit der Videowiedergabe

Synchronisieren Sie die Audiowiedergabe dieses Digital Receivers mit der Videowiedergabe anderer Geräte, indem Sie die Audioausgabe verzögern, sodass diese mit der Videoausgabe übereinstimmt.

Produktübersicht

Hauptgerät



① ⏻ (Standby-Ein)
- Einschalten des Digital Receivers oder Umschalten in den Standby-Modus

② SURR (Surround Sound)
- Umstellen der Audioausgabe auf einen dieser Modi: 7.1-Mehrkanal-Surround, 7-Kanal-Stereo, 5.1-Mehrkanal-Surround, 5-Kanal-Stereo oder Stereo

③ SOUND
- Auswahl eines vordefinierten Toneffekts.

④ PROG (Programm)
- Im Radio-Modus: Zurücksetzen der voreingestellten Senderliste. Drücken Sie die Taste zum manuellen Zurücksetzen, oder halten Sie sie zum automatischen Zurücksetzen gedrückt.
- Öffnen oder Verlassen des Audio-Einrichtungsmodus für die Lautsprechereinstellungen in anderen Quellmodi

⑤ ⏮ / ⏭ TUNING
- Auswählen des vorherigen oder nächsten voreingestellten Radiosenders
- Gedrückt halten, um den automatischen Suchlauf zu starten

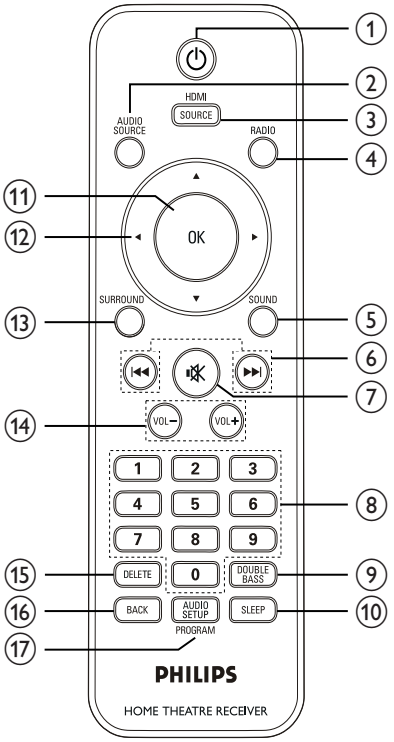
⑥ Anzeigefeld

⑦ SOURCE
- Wählt ein angeschlossenes Gerät aus, um die Audioinhalte über das Lautsprechersystem wiederzugeben.

⑧ VOLUME
- Lautstärke erhöhen oder verringern

⑨ MP3 LINK
- Anschluss eines tragbaren Audioplayers.

Fernbedienung



① ⏻ (Standby-Ein)
- Einschalten des Digital Receivers oder Umschalten in den Standby-Modus

② AUDIO SOURCE
- Auswahl einer Audioeingangsquelle.

③ HDMI SOURCE
- Auswählen einer HDMI-Eingangsquelle

④ RADIO
- Umschalten in den UKW-Modus.

⑤ SOUND
- Auswahl eines vordefinierten Toneffekts.

⑥ ⏮ / ⏭
- Auswählen des vorherigen oder nächsten voreingestellten Radiosenders

⑦ 🔇 (Stummschaltung)
- Stummschalten oder erneutes Einschalten der Audioausgabe

⑧ Zifferntasten
- Eingeben der Programmplatznummer eines voreingestellten Radiosenders

⑨ DOUBLE BASS
- Aktivieren oder Deaktivieren der dynamischen Bassverstärkung

⑩ SLEEP
- Bestimmt einen Zeitraum, nach dem das Digital Receiver automatisch in den Standby-Modus schaltet.

⑪ OK
- Bestätigung einer Eingabe oder Auswahl

⑫ ▲▼◀▶ (Navigationstasten)
- Navigieren durch die Menüs
- Drücken Sie im Radio-Modus die Pfeiltaste nach oben/unten, um die Empfangsfrequenz einzustellen.
- Drücken Sie im Radio-Modus die Pfeiltaste nach links/rechts, um den automatischen Suchlauf zu starten.

⑬ SURROUND
- Umstellen der Audioausgabe auf einen dieser Modi: 7.1-Mehrkanal-Surround, 7-Kanal-Stereo, 5.1-Mehrkanal-Surround, 5-Kanal-Stereo oder Stereo

⑭ VOL +/-
- Lautstärke erhöhen oder verringern

⑮ DELETE
- Gedrückt halten, um den aktuell voreingestellten Radiosender zu löschen

⑯ BACK
- Zurückkehren zum vorherigen Menüschritt
- Lange drücken, um den ausgewählten Sender zu löschen

⑰ AUDIO SETUP / PROGRAM
- Öffnen oder Verlassen der Optionen für Audioeinstellungen
- Im Radio-Modus: Zurücksetzen der voreingestellten Senderliste. Drücken Sie die Taste zum manuellen Zurücksetzen, oder halten Sie sie zum automatischen Zurücksetzen gedrückt.

3 Anschließen

Stellen Sie folgende Verbindungen her, um den Digital Receiver auf den Betrieb vorzubereiten:

Anschließen des Digital Receivers:
- Lautsprecher und Subwoofer
- Radioantenne
- Leistung

Anschließen anderer Geräte:
- HDMI-fähige Geräte
- Audio vom Fernsehgerät
- Audio von Kabelbox/Recorder/ Spielkonsole/Disc-Player
- Tragbarer Media-Player

Hinweis

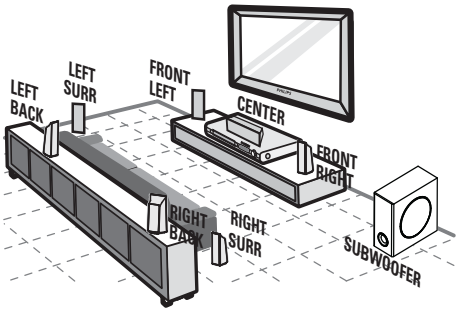
- Das Geräteschild auf der Rück- oder Unterseite des Geräts enthält Angaben zum Gerät und seiner Stromversorgung.
- Vergewissern Sie sich vor dem Herstellen oder Ändern von Verbindungen, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

Tipp

- Es können unterschiedliche Typen von Anschlüssen verwendet werden, um dieses Gerät an Ihr Fernsehgerät anzuschließen, je nach Verfügbarkeit und Ihrem Bedarf. Eine vollständige, interaktive Anleitung zu den Anschlussmöglichkeiten Ihres Geräts finden Sie unter www.connectivityguide.philips.com.

Aufstellen des Geräts

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass es weder verschoben noch heruntergezogen oder -geworfen werden kann. Stellen Sie es niemals in ein geschlossenes Gehäuse.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und der Stecker immer leicht zugänglich sind, sodass Sie das Gerät schnell von der Stromversorgung trennen können.

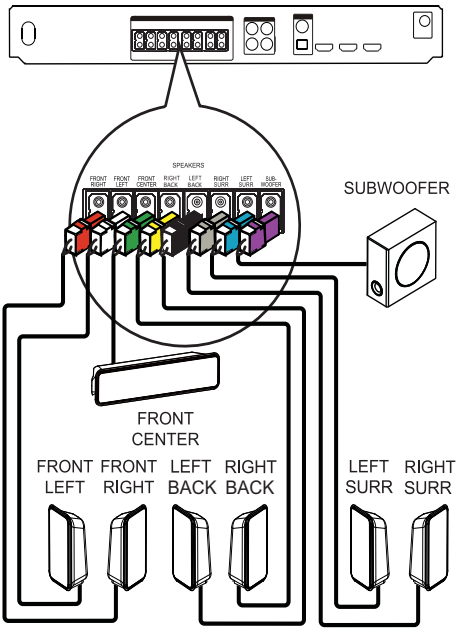


1. Stellen Sie den Digital Receiver in der Nähe des Fernsehgeräts auf.
2. Stellen Sie das Lautsprechersystem auf Ohrhöhe des Hörers und parallel zur Richtung des Hörers auf.
3. Stellen Sie den Subwoofer in einer Ecke des Raums, mindestens jedoch einen Meter vom Fernsehgerät entfernt auf.

Tipp

- Um magnetische Interferenzen oder unerwünschte Störgeräusche zu vermeiden, sollte der Digital Receiver nicht zu nah an Strahlungsquellen aufgestellt werden.

Anschließen von Lautsprechern und Subwoofer

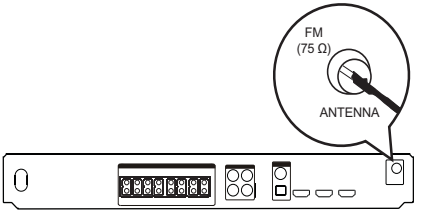


1 Schließen Sie die Lautsprecher und den Subwoofer an die entsprechenden Buchsen am Digital Receiver an.

Hinweis

- Achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker und Buchsen übereinstimmen.

Anschließen der Radioantenne



1 Verbinden Sie die UKW-Antenne mit der **FM75 Ω**-Buchse am Digital Receiver (Bei einigen Modellen ist dieses Kabel bereits angeschlossen).

2 Ziehen Sie die UKW-Antenne aus, und befestigen Sie die Enden an der Wand.

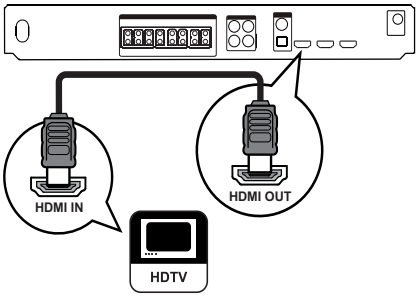
Tipp

- Schließen Sie für einen besseren UKW-Stereoempfang eine externe UKW-Antenne an.

Anschließen von HDMI-fähigen Geräten

Anschließen an HDTV

Schließen Sie den Digital Receiver an Ihren High Definition TV (HDTV) an, um die Philips EasyLink-Steuerungsfunktionen zu verwenden. Sie können Funktionen mit anderen HDMI-kompatiblen Geräten synchronisieren. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Erste Schritte" > "Verwenden des Philips Easylink".



1 Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an **HDMI OUT** am Digital Receiver und die HDMI IN-Buchse am HDTV an.

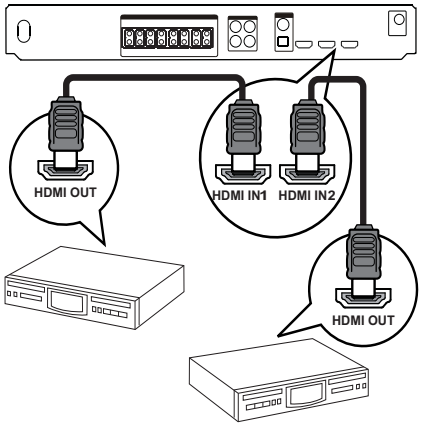
2 Schließen Sie ein Audiokabel (analog oder digital) an die **AUDIO IN-AUX1/ AUX2**-Buchsen oder die **DIGITAL IN**-Buchse am Digital Receiver und die entsprechenden Audioeingangsbuchsen am HDTV an.
   - Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Anschließen anderer Geräte" > "Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernsehgerät aus".

Hinweis

- Sie können die Philips EasyLink-Funktion nur verwenden, wenn der angeschlossene HDTV und die HDMI-kompatiblen Geräte mit HDMI-CEC kompatibel sind.

Anschließen an HDMI-Geräte

Schließen Sie die HDMI- oder DVI-kompatiblen Geräte (z. B. DVD-/Blu-ray-Player, HDD-/DVD-Recorder) an den Digital Receiver an, um eine unkomprimierte digitale Audioausgabe zu ermöglichen.



1 Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an die **HDMI IN1/HDMI IN2**-Buchse am Digital Receiver und die HDMI OUT-Buchse am Gerät an.

Hinweis

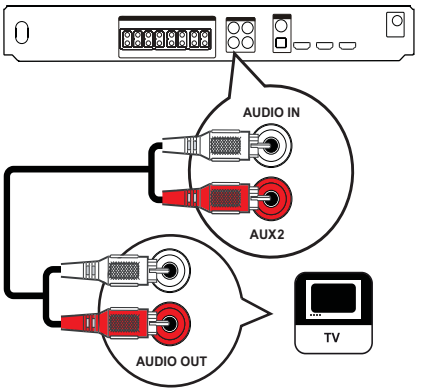
- Drücken Sie für eine Audiowiedergabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **HDMI SOURCE**, um "HDMI IN1" oder "HDMI IN2" auszuwählen.

Anschließen anderer Geräte

Leiten Sie die Audioausgabe anderer Geräte auf den Digital Receiver um, um die Möglichkeiten einer Mehrkanal-Surround-Qualität genießen zu können.

Anschließen eines Audioausgangs von einem Fernsehgerät aus

(auch für EasyLink-Steuerung)



1 Schließen Sie das Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an die **AUDIO IN-AUX2**-Buchsen am Digital Receiver und die AUDIO OUT-Buchsen am Fernsehgerät an.

Hinweis

- Drücken Sie zur Audiowiedergabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **AUDIO SOURCE**, bis im Display "AUX2" angezeigt wird.

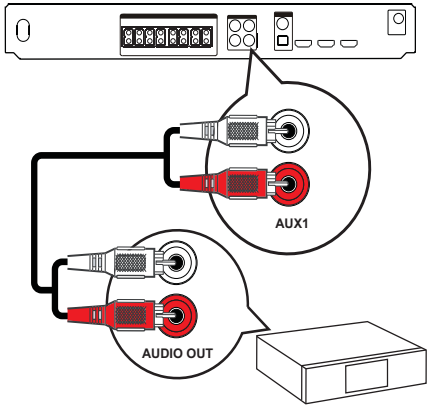
Tipp

- Wenn das Fernsehgerät über einen digitalen Audioausgang (koaxial oder optische) verfügt, können Sie es für eine bessere Klangqualität an die entsprechende Eingangsbuchse am Digital Receiver anschließen.

Anschließen der Audiokanäle von Kabelbox/Recorder/Spielkonsole/ Disc-Player

Je nach Gerätefunktionen ist eine Verbindung über die Analog- oder Digitalbuchse möglich.

Anschließen an analoge Buchsen

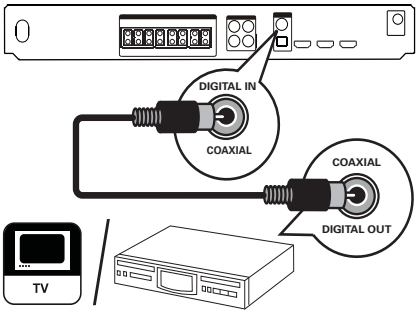


1 Schließen Sie die Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an die **AUDIO IN-AUX1**-Buchsen am Digital Receiver und an die AUDIO-Ausgangsbuchsen am Fernsehgerät an.

Hinweis

- Drücken Sie zur Audioausgabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **AUDIO SOURCE**, bis im Display "AUX1" angezeigt wird.

Anschließen an Koaxialbuchse

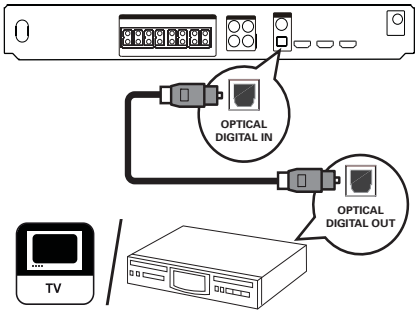


1 Verbinden Sie ein Koaxialkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der **COAXIAL DIGITAL-IN**-Buchse am Digital Receiver und der COAXIAL/ DIGITAL-Ausgangsbuchse am Gerät.

Hinweis

- Drücken Sie zur Audioausgabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **AUDIO SOURCE**, bis im Display "COAX IN" angezeigt wird.

Anschließen an optische Buchse

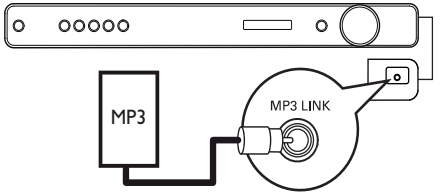


1 Verbinden Sie das optische Kabel mit der **OPTICAL DIGITAL-IN**-Buchse am Digital Receiver und der OPTICAL/ SPDIF-Ausgangsbuchse am Gerät.

Hinweis

- Drücken Sie zur Audioausgabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **AUDIO SOURCE**, bis im Display "OPTI IN" angezeigt wird.

Anschließen eines tragbaren Media-Players



1 Verbinden Sie ein 3,5-mm-Stereoaudiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Buchse **MP3 LINK** am Digital Receiver und der Kopfhörerbuchse Ihres tragbaren Media-Players (z. B. MP3-Player).

Hinweis

- Drücken Sie zur Audioausgabe über diese Verbindung wiederholt die Taste **AUDIO SOURCE**, bis im Display "MP3 LINK" angezeigt wird.

Anschließen des Netzkabels

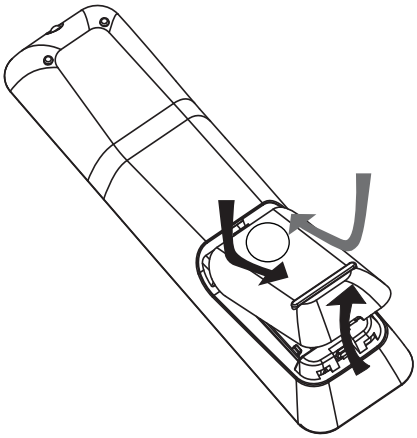
Warnung

- Beschädigung des Produkts möglich! Prüfen Sie, ob die Stromspannung mit dem aufgedruckten Wert auf der Rück- oder Unterseite des Geräts übereinstimmt.

1 Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an, wenn Sie alle erforderlichen Verbindungen hergestellt haben.
   ↳ Das Gerät kann nun für die Benutzung eingerichtet werden.

4 Erste Schritte

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



1 Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs hinten an der Fernbedienung herunter.
2 Setzen Sie die 2 mitgelieferten Batterien (AAA) ein. Stellen Sie sicher, dass die mit + und - gekennzeichneten Pole an den entsprechenden Kennzeichnungen im Fach ausgerichtet sind.
3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.

Hinweis

- Verwenden Sie keine Kombination älterer und neuer Batterien oder unterschiedlicher Batterietypen (Zink-Kohle, Alkali-Mangan usw.).
- Entfernen Sie die Batterien, wenn sie verbraucht sind oder wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Batterien enthalten chemische Substanzen und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.

Steuern einer Wiedergabequelle

1 Wählen Sie die zu steuernde Quelle aus, indem Sie **RADIO**, **AUDIO SOURCE** oder **HDMI SOURCE** drücken.
2 Stellen Sie die Lautstärke ein, oder ändern Sie den Sound-/Surround-Effekt.

Ändern der Lautsprechereinstellungen

Im Idealfall sollte der Abstand zwischen Hörposition und allen Lautsprechern gleich sein. Ist dies nicht der Fall, passen Sie die Lautsprechereinstellungen entsprechend der Entfernung der Lautsprecher von der Hörposition an, um den bestmöglichen Surround Sound zu erreichen.

Hinweis

- Schalten Sie den Digital Receiver in den Surround-Modus, um die Lautsprechereinstellungen zu ändern.

Prüfen der Lautstärke und Vornehmen entsprechender Einstellungen

1 Drücken Sie **SURROUND**, um in den Mehrkanal-Surround-Modus umzuschalten.

2 Drücken Sie die Taste **AUDIO SETUP**.

3 Drücken Sie ⏮ / ⏭, bis "TEST TONE" angezeigt wird, und drücken Sie dann **OK**.
   ↳ Die Tonausgabe erfolgt pro Lautsprecher 5 Sekunden lang. Sie hören die Lautstärkeeinstellung jedes Lautsprechers.

4 Drücken Sie ▲▼ oder **VOL +/-**, um die Lautstärke über den Lautstärkeregler zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie dann **OK**.
   • Die letzte Lautstärkeeinstellung wird nach 5 Sekunden Inaktivität automatisch gespeichert.

5 Wiederholen Sie die oben angegebenen Schritte für die anderen Lautsprecher, bis alle Ausgabepegel korrekt eingestellt sind.
   • Drücken Sie **BACK**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.
   • Drücken Sie **AUDIO SETUP**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis

- Wenn nach dem Testen eines Lautsprechers 2 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird automatisch der nächste Lautsprecher getestet.
- Der Testton ist nur in den Modi Mehrkanal 7.1 und Mehrkanal 5.1 verfügbar.

Einstellen der Verzögerungszeit der Lautsprecher

1 Drücken Sie **SURROUND**, um in den Mehrkanal-Surround-Modus umzuschalten.

2 Drücken Sie die Taste **AUDIO SETUP**.

3 Drücken Sie ⏮ / ⏭, um den Lautsprecher auszuwählen, für den Sie die Verzögerungszeit einstellen möchten, und drücken Sie dann **OK**.
   ↳ "CENTER DELAY": für den Center-Lautsprecher
   ↳ "SURROUND DELAY": für die Surround-Lautsprecher
   ↳ "BACK DELAY": für die Back-Lautsprecher (Rear-Lautsprecher)

4 Drücken Sie ▲▼, oder erhöhen oder verringern Sie die Verzögerungszeit über den Lautstärkeregler, und drücken Sie dann **OK**.
   • Die letzte Lautstärkeeinstellung wird nach 5 Sekunden Inaktivität automatisch gespeichert.

5 Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für weitere Lautsprechereinstellungen.
   • Drücken Sie **BACK**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.
   • Drücken Sie **AUDIO SETUP**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis

- Diese Einstellung kann nur für die Center-, Back- und Surround-Lautsprecher vorgenommen werden.
- Stellen Sie eine längere Verzögerungszeit ein, wenn sich der Center-Lautspreche, der Back-Lautspreche oder die Surround-Lautsprecher näher an der Hörposition befinden als die Front-Lautsprecher.
- Die Rear- und Center-Verzögerungen bewegen sich zwischen 0 und 15 ms. Die Standardeinstellung ist 0 ms.

Synchronisieren von Audio- und Videoausgabe

1 Drücken Sie **SURROUND**, um in den Mehrkanal-Surround-Modus umzuschalten.
2 Drücken Sie die Taste **AUDIO SETUP**.
3 Drücken Sie ⏮ / ⏭, bis "AUDIO SYNC" angezeigt wird, und drücken Sie dann **OK**.
4 Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden auf **VOL +/-**, um die Verzögerungszeit für die Audioausgabe einzustellen.
   - Drücken Sie **BACK**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.
   - Drücken Sie **AUDIO SETUP**, um das Menü zu verlassen.

Tipp

- Wird der Lautstärkeregler nicht innerhalb von 10 Sekunden betätigt, nimmt der Regler wieder seine Standardfunktion als Lautstärkeregler auf.

Philips Easylink

Dieses Gerät unterstützt Philips EasyLink, das das HDMI CEC-Protokoll verwendet. EasyLink-fähige Geräte, die mittels HDMI-Anschlüsse verbunden sind, können mit einer einzigen Fernbedienung gesteuert werden.

Hinweis

- Philips kann eine vollständige Kompatibilität mit allen HDMI CEC-kompatiblen Geräten nicht garantieren.

1 Drücken Sie die Taste **AUDIO SETUP**.
2 Drücken Sie wiederholt ⏮ / ⏭, um eine der Philips EasyLink Funktionen auszuwählen: "EASYLINK" > "ONE-TOUCH STANDBY" > "SYSTEM-AUDIO CONTROL" > "TV AUDIO INPUT", drücken Sie dann **OK**.

EasyLink
Ein- oder Ausschalten aller EasyLink-Funktionen (siehe unten)

Standby per Tastendruck (One-touch standby)
Wenn Sie **STANDBY** 3 Sekunden lang gedrückt halten, schalten alle angeschlossenen HDMI CEC-Geräte gleichzeitig auf Standby. Sie können die Funktion "Standby per Tastendruck" auch über die Fernbedienung der angeschlossenen HDMI-Geräte aktivieren. Wählen Sie zum Deaktivieren dieser Funktion **OFF** (Aus).

Systemaudiosteuerung (System audio control)
Wenn Sie Audio von den angeschlossenen HDMI CEC-Geräten wiedergeben, schaltet der Digital Receiver automatisch auf die entsprechende Audioquelle um. Sie können die Fernbedienung der angeschlossenen HDMI-Geräte verwenden, um die Lautstärke einzustellen.
Um diese Funktion zu verwenden, wählen Sie **ON** (Ein). Wählen Sie dann **TV AUDIO INPUT**, um den Audioeingang des Digital Receivers für das Fernsehgerät einzustellen.

Audioeingang des Fernsehgeräts (TV audio input)
Auswählen der Audiobuchse, die Sie zum Anschließen des Digital Receivers an das Fernsehgerät verwenden. Wenn Sie den Audioeingang korrekt auswählen, schaltet der Digital Receiver automatisch auf den Audioeingang des wiedergegebenen Geräts um.

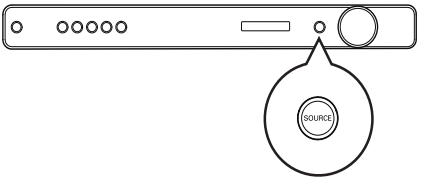
3 Drücken Sie ▲▼, um die Einstellungen zu ändern, und drücken Sie dann **OK**.
- Drücken Sie **AUDIO SETUP**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis

- Sie müssen die HDMI CEC-Funktion dieser Geräte einschalten, bevor Sie EasyLink nutzen können. Detaillierte Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der entsprechenden Geräte.
- Das Fernsehgerät und dieser Digital Receiver geben Zweikanalton aus, wenn die 'TV AUDIO INPUT' (Audioeingabezuordnung) nicht korrekt ausgeführt wurde.

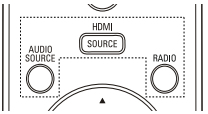
Auswählen einer Wiedergabequelle

Am Hauptgerät:



1 Drücken Sie die Taste **SOURCE** wiederholt zur Auswahl von: COAX IN > OPTI IN > AUX1 > AUX2 > MP3 LINK > FM > HDMI IN1 > HDMI IN2.

Auf der Fernbedienung:



- Drücken Sie **AUDIO SOURCE** wiederholt, um die Audioausgabe über das angeschlossene Gerät auszuwählen.

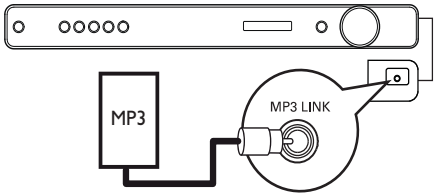
Display	Gerät angeschlossen an
AUX1	AUDIO IN-AUX1-Buchsen
AUX2	AUDIO IN-AUX2-Buchsen
COAX IN	DIGITAL IN-COAXIAL-Buchse
OPTI IN	DIGITAL IN-OPTICAL-Buchse
MP3 LINK	MP3 LINK-Buchse

- Drücken Sie **HDMI SOURCE**, um das an die HDMI IN1- oder die HDMI IN2-Buchse angeschlossene Gerät auszuwählen.
- Drücken Sie auf **RADIO**, um in den UKW-Modus umzuschalten.

5 Wiedergabe

Wiedergabe von tragbaren Media-Playern

Schließen Sie einfach Ihren tragbaren Media-Player (z. B. MP3-Player) an den Digital Receiver an, um Ihre Musiksammlung in hervorragender Klangqualität wiederzugeben.



1 Verbinden Sie ein 3,5-mm-Stereoaudiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Buchse **MP3 LINK** am Digital Receiver und der Kopfhörerbuchse Ihres tragbaren Media-Players.

2 Drücken Sie mehrmals auf **AUDIO SOURCE**, bis "MP3 LINK" angezeigt wird.

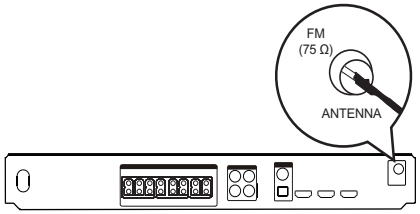
3 Starten Sie die Wiedergabe auf Ihrem tragbaren Media-Player.
- Drücken Sie auf Ihrem tragbaren Media-Player die Taste **STOP**, um die Wiedergabe anzuhalten.

Hinweis

- Die Wiedergabesteuerung ist nur über den tragbaren Media-Player möglich.
- Beenden Sie die Wiedergabe des tragbaren Media-Players, bevor Sie auf ein anderes Medium bzw. eine andere Wiedergabequelle umschalten.

Radiowiedergabe

Überprüfen Sie, ob die UKW-Antenne an den Digital Receiver angeschlossen ist. Ist dies nicht der Fall, schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an die **FM75 Ω**-Buchse an, und befestigen Sie das Ende an der Wand.



Tipp

- Schließen Sie für einen besseren UKW-Stereoempfang eine externe UKW-Antenne (nicht im Lieferumfang enthalten) an.
- Positionieren Sie die Antenne möglichst weit entfernt von Fernsehgeräten, Videorecordern und anderen möglichen Strahlungsquellen, um unerwünschte Störungen zu vermeiden.

Erste Tunereinstellung

Folgen Sie den Anweisungen zur Installation der Radiosender, wenn Sie den Radio-Modus das erste Mal aufrufen.

1 Drücken Sie die Taste **RADIO**.
   ↳ "AUTO INSTALL ... PRESS OK" wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste **OK**.
   ↳ Alle verfügbaren Radiosender werden gespeichert.
   ↳ Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, wird der erste gespeicherte Radiosender eingestellt.
   • Um die automatische Sendereinstellung abzubrechen, drücken Sie auf **BACK**.

Hinweis

- Dieser Digital Receiver kann bis zu 40 Radiosender speichern.
- Wird die automatische Installation nicht aktiviert, oder werden weniger als fünf Radiosender gespeichert, werden Sie erneut aufgefordert, die Radiosender zu installieren.

.Radiosender empfangen

1 Drücken Sie die Taste **RADIO**.
2 Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Radio zu bedienen.

Taste	Aktion
⏮ / ⏭	Auswählen eines voreingestellten Radiosenders.
▲▼	Verstellen der Empfangsfrequenz nach oben bzw. unten.
DELETE	Gedrückt halten, um den aktuellen voreingestellten Radiosender zu löschen. Die Speicherplatznummern der anderen Radiosender bleiben unverändert.

Hinweis

- Wenn der UKW-Radiosender RDS-Daten (Radio Data System) sendet, wird der Name des Radiosenders angezeigt.

Neuinstallation aller Radiosender

1 Drücken Sie die Taste **RADIO**.
2 Halten Sie die Taste **PROGRAM** mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
   ↳ Alle zuvor gespeicherten Radiosender werden überschrieben.

Hinweis

- Überprüfen Sie die Antenne, wenn während der Senderinstallation kein Signal empfangen wird oder weniger als fünf Sender erkannt werden.

Suchen und Speichern einzelner Radiosender

1 Drücken Sie die Taste **RADIO**.

2 Drücken Sie die Taste ◀▶.
   ↳ Die Suche wird gestartet, bis ein Radiosender gefunden wird.
   ↳ Drücken Sie zur Feineinstellung der Senderfrequenz auf ▲▼.

3 Drücken Sie die Taste **PROGRAM**.
   ↳ Die Nummer des voreingestellten Senders blinkt.
   ↳ Wird nach dem oben beschriebenen Schritt mehr als 20 Sekunden lang keine Aktion ausgeführt, wird der Einstellungsmodus beendet.

4 Drücken Sie ⏮ / ⏭ (oder die **Zifferntasten**) um eine Speicherplatznummer auszuwählen.

5 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **PROGRAM**.

Ausschalten über den Sleep-Timer

Verwenden Sie die Sleep-Timer Funktion, um dieses Digital Receiver nach der voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus zu schalten.

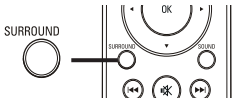
1 Drücken Sie wiederholt **SLEEP**, um die Zeitspanne bis zum Ausschalten des Geräts auszuwählen.
   ↳ "60 > 45 > 30 > 15 > OFF" wird angezeigt.
   - Wählen Sie "OFF" (AUS), um den Sleep-Timer zu deaktivieren.
   - Wenn der Timer eingestellt wurde, drücken Sie **SLEEP**, um die verbleibende Zeit anzuzeigen, oder drücken Sie die Taste wiederholt, um eine neue Abschaltzeit einzustellen.

6 Anpassen von Toneinstellungen

Einstellen der Lautstärke

1 Drücken Sie die Taste**VOL +/-**, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
- Drücken Sie die Taste 🔇, um den Ton auszuschalten.
- Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie erneut die Taste 🔇, oder drücken Sie auf **VOL +**.

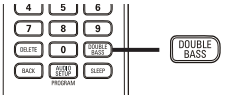
Auswählen von Surround Sound



1 Drücken Sie wiederholt **SURROUND**, um die beste Surround-Ausgabe für eine Disc oder den optimalen Ausgabemodus für die jeweilige Musikrichtung auszuwählen.

Option	Beschreibung
Mehrkanal 7.1 oder Mehrkanal 5.1 SURROUND	Mehrkanal-Surround-Ausgabe: DTS (Digital Theatre System), Dolby Digital und Dolby Pro Logic II/IIx.
5CHANNEL / 7CHANNEL STEREO	In diesem Modus wird die Ausgabe der Stereokanäle durch die Duplizierung der Tonausgabe von Center- und Rear-Lautsprechern verbessert. Ideal für Partymusik.
STEREO	Stereoton.

Auswählen der Funktion für doppelten Bass



1 Drücken Sie **DOUBLE BASS**, um den Doppelbass-Modus ein- oder auszuschalten.

Hinweis

- Doppelbass wird verwendet, um die Resonanz der Bässe zu verstärken, nicht die Bassstärke. Dadurch werden Soundeffekte bei Filmen intensiviert.

Einstellen eines vordefinierten Soundeffekts

1 Drücken Sie mehrmals die Taste **SOUND**, um den Soundeffekt auszuwählen, der am besten zur wiedergegebenen Musik oder zum wiedergegebenen Video passt.

Film/Musik	Beschreibung
CONCERT / CLASSIC	Flacher und reiner Klangmodus. Ideal für die Wiedergabe von klassischer Musik und DVDs mit Live-Konzerten.
DRAMA / JAZZ	Moderater Soundmodus, geeignet für die Wiedergabe von Lounge-Musik und Spielfilmen.
ACTION /ROCK	Verbesserte Wiedergabe niedriger und hoher Frequenzbereiche für tolle Soundeffekte und Atmosphäre in Filmen. Sehr gut geeignet zur Wiedergabe von Actionfilmen und Rock-/Popmusik.
SPORTS	Moderate Mid-Range- und Surround-Effekte für eine kristallklare Stimmwiedergabe und eine Live-Stadion-Atmosphäre, auch ideal für Videospiele.
NIGHT	Dynamisch gesteuerter Soundmodus, geeignet für die Wiedergabe von Filmen bei Nacht oder von leiser Hintergrundmusik.

Hinweis

- Im Stereomodus für komprimierte Daten (z. B. MP3) ist automatisch der FullSound-Modus eingestellt. Daher gibt es keine Unterschiede bei den Soundeffekten, wenn Sie unterschiedliche Soundmodi einstellen.

7 Technische Daten

Hinweis

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

Verstärker

- Gesamtausgangsleistung: 1000 W RMS
- Frequenzgang: 40 Hz bis 20 kHz
- Signal-/Rauschverhältnis: > 60 dB (A-Gewichtung)
- Eingangsempfindlichkeit
  - AUX 1 und 2: 400 mV
  - MP3 LINK: 250 mV

Radio

- Empfangsbereich: UKW 87,5 bis 108 MHz
- 26 dB Geräuschdämpfung: UKW 22 dBf
- Signal-/Rauschverhältnis: UKW 55 dB
- Klirrfaktor: UKW 3 %
- Frequenzgang: UKW 180 Hz bis 10 kHz/ ±6 dB
- Stereoschwelle: UKW 29 dB

Hauptgerät

- Stromversorgung: 220 bis 240 V; ~50 Hz
- Leistungsaufnahme: 120 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 57 x 365 (mm)
- Gewicht: 3,36 kg

Lautsprecher

- System: Breitband-Satellit
- Lautsprecherimpedanz: 4 Ohm (Center), 8 Ohm (Front/Back/Surround)
- Lautsprechertreiber: 75 mm Full-Range.
- Frequenzgang: 150 Hz bis 20 kHz
- Abmessungen (B x H x T):
  - Center: 244 x 103 x 74 (mm)
  - Front/Back/Surround: 103 x 203 x 71 (mm)
- Gewicht
  - Center: 0,79 kg
  - Front: 0,54 kg
  - Back/Surround: 0,44 kg

Subwoofer

- Impedanz: 4 Ohm
- Lautsprechertreiber: 165 mm Woofer
- Frequenzgang: 40 Hz bis 150 Hz
- Abmessungen (B x H x T): 163 x 363 x 369 (mm)
- Gewicht: 4,7 kg

8 Fehlerbehebung

Warnung

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

Bei eigenhändigen Reparaturversuchen verfällt die Garantie.
Wenn sich Probleme mit diesem Gerät ergeben, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie Serviceleistungen anfordern. Wenn Sie das Problem auf diese Weise nicht beheben können, registrieren Sie Ihr Gerät, und suchen Sie unter www.philips.com/welcome nach Unterstützung.

Wenn Sie mit Philips Kontakt aufnehmen, werden Sie nach der Modell- und Seriennummer Ihres Digital Receiver-Systems gefragt. Sie finden die Modell- und Seriennummer auf der Rück- oder Unterseite des Digital Receivers. Tragen Sie die Nummern hier ein:
Modellnr. _____
Seriennr. _____

Hauptgerät

Keine Reaktion auf die mitgelieferte Fernbedienung.

- Trennen Sie das Gerät einige Minuten lang von der Stromversorgung, und schließen Sie es dann wieder an.
- Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf das Gerät.
- Legen Sie die Batterien richtig ein.
- Legen Sie ggf. neue Batterien ein.

Sound

Kein Ton.

- Stellen Sie sicher, dass die Audio- oder HDMI-Kabel angeschlossen sind, und drücken Sie **AUDIO SOURCE** oder **HDMI SOURCE**, um die korrekte Eingangsquelle auszuwählen.

Schlechter Radioempfang.

- Wenn das Empfangssignal zu schwach ist, richten Sie die Antenne aus, oder verbessern Sie den Empfang durch Anschließen einer externen Antenne.
- Positionieren Sie die Antenne weiter entfernt von Geräten, die Störungen verursachen können.

Keine Ausgabe über die Set-Top Box.

- Nicht jede Set-Top-Box unterstützt die Ausgabe über einen HDMI-Receiver. Fragen Sie beim jeweiligen Hersteller nach der Unterstützung von HDMI-Ausgabe.

Das Fernsehgerät und dieser Digital Receiver geben Zweikanalton aus.

- Überprüfen Sie, ob Sie die 'TV AUDIO INPUT' (Audioeingabezuordnung) korrekt ausgeführt haben, siehe „Erste Schritte“ > „Philips Easylink“.
- Deaktivieren Sie die Funktion EASYLINK, siehe „Erste Schritte“ > „Philips Easylink“.

9 Glossar

A

Analog-Audio
Ein elektrisches Signal, das Töne direkt darstellt. Vergleichbar mit digitalem Audio, das ein elektrisches Signal sein kann, Töne jedoch nur indirekt darstellt. Analoge Signale haben einen stetigen Verlauf, während digitale Signale aus bestimmten numerischen Werten bestehen.

D

Dolby Digital
Ein Surround-Sound-System, entwickelt von Dolby Laboratories, das bis zu sechs digitale Audiokanäle unterstützt (vorne links und rechts, Surround links und rechts, Mitte und Subwoofer).

Dolby Digital Pro Logic II
Eine fortschrittliche Matrix-Decodierungstechnologie, die Zwei-Kanal-Audio wie von CDs und stereo-verschlüsselten Videokassetten, Videospielen und Fernsehsendungen auf die Wiedergabe mit der vollen Bandbreite von fünf Kanälen (links/Mitte/rechts/links Surround/rechts Surround) erweitert und damit ein Surround-Sound-Erlebnis schafft.

DTS
Digital Theatre Systems. Ein Surround-Sound-System für die Bereitstellung von 5.1- und 7.1-Kanal-Audio bei digitalem Audio für Unterhaltungselektronik und Software. Das System wurde nicht von Dolby Digital entwickelt.

H

HDMI
High Definition Multimedia Interface (HDMI) ist eine digitale Hochgeschwindigkeitsschnittstelle für die Übertragung von unkomprimierten High Definition-Videosignalen und digitalen Mehrkanal-Audiosignalen. Diese Schnittstelle bietet perfekte Bild- und Tonqualität ganz ohne Rauschen. HDMI ist vollständig rückwärtskompatibel mit DVI.
Gemäß dem HDMI-Standard führt das Anschließen an HDMI- oder DVI-Produkte ohne HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) dazu, dass kein Video- oder Audiosignal ausgegeben wird.

M

Mehrkanal-
Normalerweise muss auf einer DVD jede Klangspur ein Schallfeld darstellen. Der Begriff Mehrkanal bezieht sich auf eine Struktur, bei der Klangspuren drei oder mehr Kanäle haben.

MP3
Ein Dateiformat für die Komprimierung von Audiodaten. MP3 steht für Motion Picture Experts Group 1 (oder MPEG-1) Audio Layer 3. Auf einer CD-R oder CD-RW können im MP3-Format bis zu zehnmal mehr Daten gespeichert werden als gewöhnlich.

S

Stereo
Bedeutet im wörtlichen Sinne „fest". Bezeichnet in der Regel Zweikanalton, obwohl mithilfe digitaler Audiotechnologien bereits Mehrkanalton möglich ist.

Surround-
Ein System, das realistische, dreidimensionale Klangfelder erzeugt. Sie werden in der Regel durch mehrere Lautsprecher erzeugt, die um den Hörer herum positioniert sind.