



DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG

5.1-KANAL-SURROUND- COMPACT-RECEIVER-SYSTEM

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

SR906SB (SR906SB, SH96SB-F/S/C, SH95TA-W)

TNr: MFL63267061

Sicherheitshinweise

1
Erste Schritte



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



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Inneren des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass die Gefahr von Stromschlägen besteht.



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

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON FEUER ODER STROMSCHLÄGEN DIESES GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

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

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

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.

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

Dieses Gerät besitzt eine tragbare Batterie oder Akku-Batterie.

Sichere Vorgehensweise zum Herausnehmen der Batterie aus dem Gerät:

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

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

Altgeräte entsorgen



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

CE Hiermit erklärt LG Electronics, dass diese(s) Produkt(e) die grundlegenden Anforderungen und die sonstigen Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EC, 2006/95/EC und 2009/125/EC erfüllt/erfüllen.
Vertretung in Europa: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, Niederlande (Tel: +31-036-547-8940) +31-(0)36-547-8888)

1

Erste Schritte

Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

- 2 Sicherheitshinweise
- 6 Einführung
 - 6 – Mitgeliefertes Zubehör
 - 6 – Erforderliche Kabel
- 7 Fernbedienung
 - 7 – Batterien einlegen
 - 7 – Über die Fernbedienungsmodi
 - 7 – RECEIVER steuern
- 9 – Steuern des PLAYERS (Blu-ray-Disc-Player, DVD-Player, DVD-Rekorder usw.)
- 9 – TV steuern
- 10 Bedienungsfeld
- 11 Rückseite

2 Anschlüsse

- 12 System aufstellen
- 13 Lautsprecheranschluss
 - 13 – Lautsprecher am Receiver anschließen
- 14 An den Fernseher anschließen
- 14 Komponenten mit HDMI-Buchsen anschließen
 - 16 – Was bedeutet SIMPLINK?
 - 16 – ARC-Funktion (Audio Return Channel)
- 16 Anschluss von Komponenten mit digitalen Audiobuchsen
 - 16 – Digitaler Audioanschluss (optisch)
 - 17 – Digitaler Audioanschluss (koaxial)
- 17 Komponenten mit analogen Audiobuchsen anschließen
- 17 Tragbares Gerät anschließen
- 18 Antennen anschließen
- 18 Optimierermikrofon anschließen
- 18 USB-Gerät anschließen
- 18 iPod anschließen

3 Systemeinstellungen

- 19 Entsprechende Einstellungen automatisch kalibrieren (Automatische Klangkalibrierung)
 - 19 – Automatische Klangkalibrierung vorbereiten
 - 19 – Automatische Klangkalibrierung durchführen
- 20 – Automatische Klangkalibrierung ein-/ausschalten
- 21 Einstellungen und Anpassungen über das Menü SETUP
 - 21 – SETUP-Konfiguration
 - 21 – Menü TESTTONE
 - 22 – Menü LEVEL
 - 22 – Menü DISTANCE
 - 22 – Menü A/V SYNC (Tonverzögerung anpassen)
 - 23 – Menü DRC
- 23 – Menü SET HDMI (HDMI-Standby-Weiterleitung)
- 23 – Menü AUTO CAL
- 23 – Menü RESET

4 Bedienung

- 24 Eingabequelle auswählen
- 24 Ton/Bilder von den an den Receiver angeschlossenen Komponenten wiedergeben
- 24 – Blu-ray-Disc/DVD wiedergeben
- 25 – Satelliten-Tuner oder Set-Top-Box wiedergeben
- 25 – Fernsehsignal wiedergeben
- 25 – Spielekonsole usw. wiedergeben
- 26 – CD-Player usw. wiedergeben
- 26 – Videorekorder usw. wiedergeben
- 26 – Tragbares Gerät (MP3-Player usw.) wiedergeben
- 26 – USB-Gerät oder iPod wiedergeben, das/der an den iPod-/USB-Anschluss angeschlossen ist
- 27 Klangpegel der Lautsprecher einstellen
- 27 Verschiedene Klangmodi wiedergeben
- 28 UKW-Radio anhören
- 28 – Automatische Sendereinstellung
- 28 – Manuelle Sendereinstellung
- 28 – Schlechten UKW-Empfang verbessern
- 28 – Radiosender speichern
- 28 – Gespeicherte Sender einstellen
- 29 – Gespeicherte Sender löschen
- 29 – Alle gespeicherten Sender löschen
- 29 – Informationen zu einem Radiosender anzeigen
- 30 Komponenten im One-Touch-Betrieb wiedergeben (One-Touch-Wiedergabe)
- 30 Fernsehton über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher wiedergeben (System Audio Control)
- 31 Receiver mit dem Fernseher ausschalten (Systemabschaltung)
- 31 Fernsehton über eine HDMI-Verbindung wiedergeben (Audio Return Channel)
- 31 Tonverzögerung anpassen
- 31 Dolby DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)
- 32 Sleep-Timer verwenden
- 32 Dateinformationen anzeigen
- 33 Musikdateien mithilfe eines USB-Gerätes wiedergeben

- 33 – Grundfunktionen
- 33 – Mehrmalige oder zufällige Wiedergabe
- 33 – Voraussetzungen für Musikdateien
- 33 – Anforderungen an USB-Geräte
- 34 iPod-Wiedergabe
- 35 Fernsehgerät über die mitgelieferte Fernbedienung steuern
- 35 – Fernbedienung zur Steuerung Ihres Fernsehgerätes einstellen

5 Störungsbehebung

- 36 Störungsbehebung

6 Anhang

- 38 Liste der Herstellercodes
- 44 Marken und Lizenzen
- 45 Technische Daten
- 47 Wartung
- 47 – Umgang mit dem Gerät

1

2

3

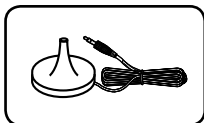
4

5

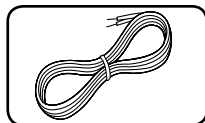
6

Einführung

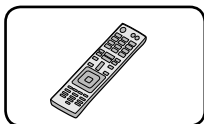
Mitgeliefertes Zubehör



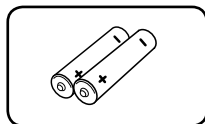
Optimierermikrofon (1)



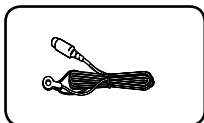
Lautsprecherkabel (6)



Fernbedienung (1)



Batterien (2)



UKW-Antenne (1)

Erforderliche Kabel

In den Anschlussdiagrammen auf den folgenden Seiten werden die folgenden Verbindungskabel verwendet.

Sie müssen die Verbindungskabel bei Bedarf separat erwerben.

- HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel Typ A oder High Speed HDMI™-Kabel Typ A mit Ethernet)



- Digital-Audiokabel (optisch)



- Digital-Audiokabel (koaxial)



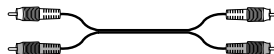
- Kabel für tragbare Geräte



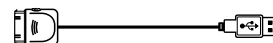
- Audiokabel (Analog)

Weiß (L)

Rot (R)



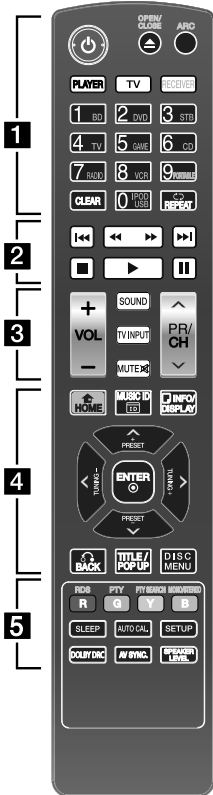
- iPod-Kabel



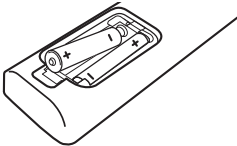
! Hinweis

Das iPod-Kabel wird beim Kauf eines iPhone oder iPod mitgeliefert.

Fernbedienung



Batterien einlegen



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

Über die Fernbedienungsmodi

Die Fernbedienung verfügt über einen speziellen Betriebsmodus für jeden einzelnen Komponententyp. Der Modus wird über die Tasten RECEIVER, PLAYER und TV auf der Fernbedienung ausgewählt.

- Drücken Sie die Taste RECEIVER, PLAYER oder TV, um die Komponente auszuwählen, die Sie steuern möchten.
 - RECEIVER: Im RECEIVER-Modus können Sie den Receiver steuern.
 - PLAYER: Im PLAYER-Modus können Sie einen Blu-ray-Disc-Player, DVD-Player, DVD-Rekorder usw. steuern (nur für LG Produkte).
 - TV: Im TV-Modus können Sie ein TV-Gerät steuern.
- Lesen Sie den folgenden Inhalt (Seiten 7–9), und drücken Sie die entsprechende Taste für die Funktion.

RECEIVER steuern

..... **1**

POWER: Receiver ein-/ausschalten.

ARC: Audiosignal des Fernsehers über ein HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel Typ A oder High Speed HDMI™-Kabel Typ A mit Ethernet) ausgeben.

RECEIVER: Receiver steuern.

Drücken Sie die entsprechende Funktionstaste, nachdem Sie auf die Taste RECEIVER gedrückt haben.

INPUT-Tasten: Die gewünschte Eingabequelle auswählen.

- **BD**: Die mit der BD IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **DVD**: Die mit der DVD IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **STB**: Die mit der STB IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **TV**: Die mit der TV IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **GAME**: Die mit der GAME IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **CD**: Die mit der CD IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **RADIO**: FM/AM-Modus auswählen.
- **VCR**: Die mit der VCR IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.

1

Erste Schritte

- **PORTABLE:** Die mit der PORT.IN-Buchse verbundene Eingabequelle auswählen.
- **IPOD/USB:** Die mit dem IPOD/USB-Anschluss verbundene Eingabequelle auswählen.

! Hinweis

Im RECEIVER-Modus funktionieren die Nummerntasten 0–9 nicht.

CLEAR: Alle voreingestellten Sender im Tuner-Modus löschen.

REPEAT (↺↻): Die Dateien im iPod- oder USB-Modus mehrmals oder in Zufallsfolge abspielen.

..... **2**

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

◀◀/▶▶ (SKIP): Zum/Zur nächsten oder vorherigen Kapitel/Track/Datei.

■ (STOP): Wiedergabe beenden.

▶ (PLAY): Wiedergabe starten.

|| (PAUSE): Wiedergabe unterbrechen.

..... **3**

VOL +/-: Lautstärke anpassen.

SOUND: Klangeffektmodus auswählen.

MUTE (⊘): Ton vorübergehend stummschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder zu aktivieren.

..... **4**

INFO/DISPLAY (⏏): Informationen zu Musikdateien oder digitalen Eingabequellen anzeigen.

ENTER (⊙): Menüauswahl bestätigen.

PRESET +/-: Voreingestellten Sender im Tuner-Modus auswählen.

TUNING +/-: Gewünschten Radiosender im Tuner-Modus einstellen.

BACK (⏪): Zum übergeordneten Menü eines angezeigten Menüs zurückkehren.

DISC MENU: Zum übergeordneten Menü im iPod-Modus zurückkehren.

..... **5**

MONO/STEREO: Mono/Stereo im UKW-Modus auswählen.

RDS: Radio Data System.

PTY: Programmart der RDS-Sendung anzeigen.

PTY SEARCH: Programmart suchen.

SLEEP: System so einstellen, dass es zu einer angegebenen Zeit automatisch ausgeschaltet wird.

AUTO CAL.: Automatische Klangkalibrierung durchführen.

SETUP: Zum Menü [SETUP] wechseln.

DOLBY DRC: Dolby DRC (Steuerung des Dynamikbereichs) einstellen.

AV SYNC.: Tonausgabe mit dieser Funktion verzögern, wenn das Bild langsamer als der Ton ist.

SPEAKER LEVEL: Klangpegel des gewünschten Lautsprechers einstellen.

Steuern des PLAYERS (Blu-ray-Disc-Player, DVD-Player, DVD-Rekorder usw.)

..... **1**

(POWER): Player ein-/ausschalten.

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

PLAYER: PLAYER (Blu-ray-Disc-Player, DVD-Player, DVD-Rekorder usw.) steuern.

Drücken Sie die entsprechende Funktionstaste, nachdem Sie auf die Taste PLAYER gedrückt haben.

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

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

REPEAT (): Gewünschten Abschnitt oder Sequenz wiederholen.

..... **2**

(SCAN): Suchlauf zurück oder vor.

(SKIP): Zum/Zur nächsten oder vorherigen Kapitel/Track/Datei.

(STOP): Wiedergabe beenden.

(PLAY): Wiedergabe starten.

(PAUSE): Wiedergabe unterbrechen.

..... **4**

HOME (): [Hauptmenü] ein-/ausblenden.

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

Richtungstasten (</>/W/S): Menüoption auswählen.

ENTER (): Menüauswahl bestätigen.

BACK (): Zum übergeordneten Menü eines angezeigten Menüs zurückkehren.

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

DISC MENU: Disc-Menü aufrufen.

..... **5**

Farbtasten (R, Gr, Ge, B):

Funktionsanweisungen auf dem Bildschirm anzeigen, wenn die Farbtasten verfügbar sind. Befolgen Sie die Funktionsanweisungen, um eine ausgewählte Funktion durchzuführen.

TV steuern

..... **1**

(POWER): Fernseher ein-/ausschalten.

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

..... **3**

VOL +/-: Lautstärke anpassen.

TV INPUT: Quelle des Fernsehers auswählen.

MUTE (): Ton vorübergehend stummschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder zu aktivieren.

PR/CH \wedge / V: Kanal auswählen.

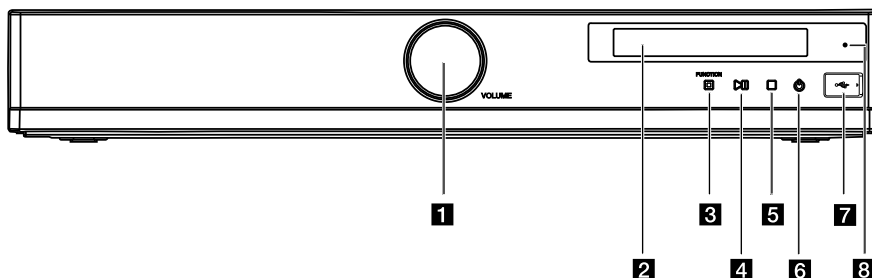
Hinweis

Die voranstehende Erläuterung dient nur als Beispiel. Daher können die voranstehenden Funktionen je nach Komponente nicht ausgeführt werden oder funktionieren anders als beschrieben. Verwenden Sie in diesem Fall die mit der Komponente gelieferte Fernbedienung.

Bedienungsfield

1

Erste Schritte



1 Lautstärkeregelung

Lautstärke anpassen.

2 Anzeigefenster

Aktuellen Status des Receivers anzeigen.

3 FUNCTION

Die gewünschte Eingabequelle auswählen.

4 ▶|| (PLAY/PAUSE)

Wiedergabe im iPod- oder USB-Modus starten oder unterbrechen.

5 ■ (STOP)

Modus	Funktion	Aktion
USB	Pause	Drücken Sie ■ (STOP).
	Wiedergabe	Drücken Sie ▶ (PLAY/PAUSE).
	Stopp	Drücken Sie zweimal ■ (STOP).
IPOD	Pause	Drücken Sie ■ (STOP).
	Wiedergabe	Drücken Sie ▶ (PLAY/PAUSE).

6 ⏻ (POWER)

Receiver ein-/ausschalten.

7 iPod-/USB-Anschluss

Für den Anschluss eines iPod-/USB-Gerätes an den iPod-/USB-Anschluss.

8 STAND BY/HDMI THRU-Anzeige

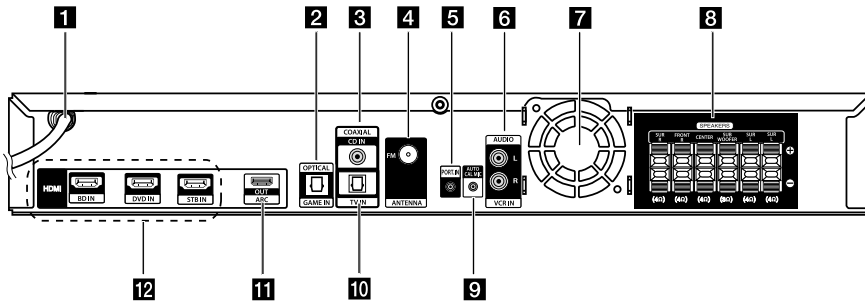
Leuchtet wie folgt:

- Rot: Der Receiver befindet sich im Bereitschaftsbetrieb.

- Blau: Der Receiver befindet sich im Bereitschaftsbetrieb, und die HDMI-Steuerung ist eingeschaltet.

- Die Anzeige ist ausgeschaltet, wenn der Receiver eingeschaltet ist.

Rückseite



1 Netz Kabel

2 OPTICAL GAME IN

Anschluss für andere Komponenten mit einem digitalen Audio-Ausgang (optisch).

3 COAXIAL CD IN

Anschluss für andere Komponenten mit einem digitalen Audio-Ausgang (koaxial).

4 Antennenanschluss

Anschluss für die UKW-Drahtantenne.

5 PORT. IN

Anschluss für ein tragbares Gerät (MP3-Player usw.) an die PORT. IN-Buchse.

6 AUDIO VCR IN

Anschluss für Komponenten mit analogen Audio-Ausgangsbuchsen.

7 Kühlungs Lüfter

8 Lautsprecheranschlüsse

Anschluss für die Lautsprecher und den Subwoofer.

9 AUTO CAL MIC

Anschluss für das Optimierermikrofon für die Funktion zur automatischen Klangkalibrierung.

10 OPTICAL TV IN

Anschluss für den Fernseher mit einem digitalen Audio-Ausgang (optisch).

11 HDMI OUT

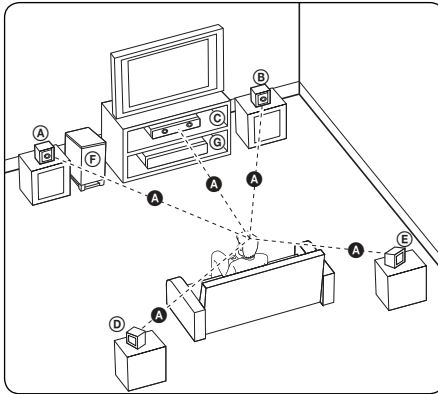
Anschluss für einen Fernseher. Wenn der Fernseher mit der ARC-Funktion (Audio Return Channel) kompatibel ist, können Sie den Fernsehton über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher ausgeben, ohne das analoge Audiokabel oder das digitale Audiokabel (optisch) anzuschließen.

12 HDMI IN

Anschluss für einen DVD-Player, Satelliten-Tuner, Blu-ray-Disc-Player, eine Set-Top-Box usw. Das Bild wird an einen Fernseher oder Projektor ausgegeben, während der Ton über einen Fernseher und/oder über mit diesem Receiver verbundene Lautsprecher ausgegeben werden kann.

System aufstellen

Die folgende Abbildung zeigt die Aufstellung des Systems am Beispiel. Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen System abweichen und dienen lediglich zur Beschreibung. Ein optimaler Surround-Sound wird erreicht, wenn alle Lautsprecher mit Ausnahme des Subwoofers im gleichen Abstand von der Zuhörerposition (A) aufgestellt werden.



(A) Vorderer Lautsprecher links (L)/(B) Vorderer Lautsprecher rechts (R):

Stellen Sie die vorderen Lautsprecher neben dem Monitor oder Bildschirm und bündig mit der Bildschirmfläche auf.

(C) Mittel-Lautsprecher:

Stellen Sie den Mittel-Lautsprecher ober- oder unterhalb des Monitors oder Bildschirms auf.

(D) Surround-Lautsprecher links (L)/(E) Surround-Lautsprecher rechts (R):

Stellen Sie diese Lautsprecher hinter der Zuhörerposition und leicht nach innen gerichtet auf.

(F) Subwoofer:

Die Position des Subwoofers kann beliebig gewählt werden, da niederfrequente Bässe nur leicht directional sind. Der Subwoofer sollte jedoch bevorzugt in der Nähe der vorderen Lautsprecher aufgestellt werden. Richten Sie ihn leicht zur Raummitte aus, um Wandreflexionen zu vermeiden.

(C) Receiver

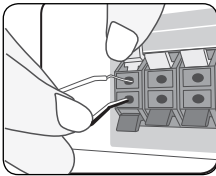
! Vorsicht

- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht ihre Hände oder andere Gegenstände in die *Lautsprecheröffnung einführen.
*Lautsprecheröffnung: Eine Aushöhlung im Lautsprechergehäuse zum Erzeugen satter Bässe.
- Platzieren Sie den Mittel-Lautsprecher für Kinder unzugänglich. Ansonsten könnte der Lautsprecher herunterfallen und Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.
- Die Lautsprecher enthalten magnetische Bauteile. Aus diesem Grund können Farbverfälschungen auf dem CRT-TV-Bildschirm oder PC-Monitor auftreten. Die Lautsprecher sollten daher in ausreichendem Abstand zum Fernseher oder PC-Monitor aufgestellt werden.

Lautsprecheranschluss

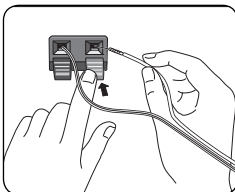
Lautsprecher am Receiver anschließen

1. Schließen Sie die Lautsprecherkabel am Receiver an.
Die Lautsprecherkabel sind farblich markiert. Verwenden Sie die farbigen Kabel für die entsprechenden Lautsprecher.



Farbe	Lautsprecher	Position
Grau	Hinten	Hinten rechts
Blau	Hinten	Hinten links
Grün	Mitte	Mitte
Orange	Subwoofer	Beliebige Position vor dem Zuhörer
Rot	Vorne	Vorne rechts
Weiß	Vorne	Vorne links

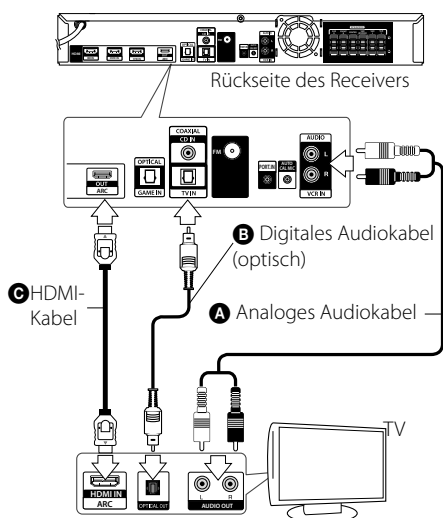
2. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Anschluss des Lautsprechers an.
Das schwarze Kabel muss dabei an den Anschluss „-“ (Minus) und das andere Kabel an den Anschluss „+“ (Plus) angeschlossen werden.



An den Fernseher anschließen

Sie können das ausgewählte Eingangsbild sehen, wenn Sie die HDMI OUT-Buchse mit einem Fernseher verbinden.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ausgesteckt ist, bevor Sie die Kabel verbinden.



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

! Hinweis

- Schalten Sie den Strom an allen Komponenten ab, bevor Sie eine Verbindung herstellen.
- Führen Sie die Kabelstecker beim Verbinden von digitalen Audiokabeln (optisch) gerade ein, bis sie einrasten.
- Digitale Audiokabel (optisch) dürfen nicht geknickt oder verknötet werden.
- Wenn Sie die ARC-Funktion (Audio Return Channel) verwenden, wird das Audiosignal vom Fernseher an das Gerät ausgegeben. Wenn der Fernseher mit der ARC-Funktion (Audio Return Channel) kompatibel ist, wird der Fernsehton über die an das Gerät angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. Die ARC-Funktion (Audio Return Channel) muss durch Drücken auf ARC aktiviert werden.

Es müssen nicht alle Kabel verbunden werden. Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Anschlüsse Ihrer Komponenten an.

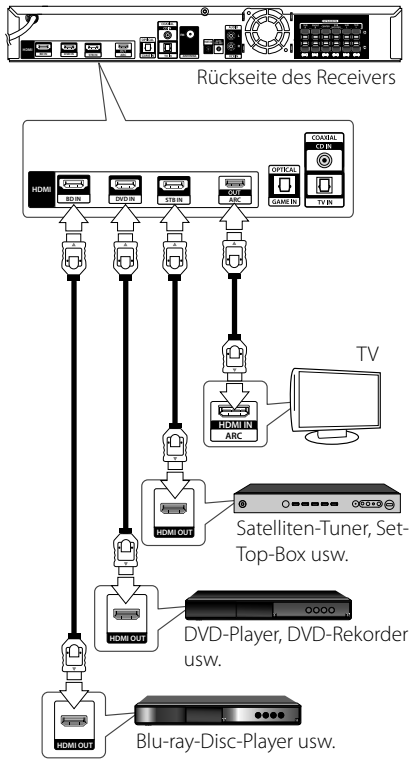
Verbindung	Funktion
A Analoges Audiokabel oder B digitales Audiokabel (optisch)	Ausgabe des Fernsehtons über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher. Die Lautstärke des Fernsehers muss ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert sein.
C HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel Typ A oder High Speed HDMI™-Kabel Typ A mit Ethernet)	Ausgabe des Bilds auf einem Fernseher, während der Ton über den Fernseher und/oder mit dem Receiver verbundene Lautsprecher ausgegeben werden kann. Wenn der Fernseher mit der ARC-Funktion (Audio Return Channel) kompatibel ist, können Sie den Fernsehton über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher ausgeben, ohne das A analoge Audiokabel oder das B digitale Audiokabel (optisch) anzuschließen. Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt „Fernsehton über eine HDMI-Verbindung wiedergeben (Audio Return Channel)“ (Seite 31). Die Lautstärke des Fernsehers muss ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert sein.

Komponenten mit HDMI-Buchsen anschließen

Sie haben die Möglichkeit, Bild und Ton einer Komponente über diese Verbindung wiederzugeben.

Es müssen nicht alle Kabel verbunden werden. Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Anschlüsse Ihrer Komponenten an.

Verbinden Sie die HDMI OUT ARC-Buchse des Receivers mit der HDMI IN-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors. Verbinden Sie die HDMI BD IN-, HDMI DVD IN- oder HDMI STB IN-Buchse am Receiver über ein HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel Typ A oder High Speed HDMI™-Kabel Typ A mit Ethernet) mit der HDMI OUT-Buchse Ihrer Komponenten.



Weitere Informationen zu HDMI

- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes die folgenden Punkte:
 - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät und diesen Receiver aus. Schalten Sie nun das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann diesen Receiver ein.
 - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf diesen Receiver eingestellt sein.
 - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsaufösungen 720x480p (NTSC), 720x576p (PAL), 1280x720p, 1920x1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Receiver zusammen.
 - Bei Nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.

! Hinweis

- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät den Audioausgang des Receivers nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. nur verzerrt oder nicht zu hören.
- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenen Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Receiver aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mit dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss, oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).
- Je nach Verbindungs- oder Wiedergabestatus des Fernsehers oder externen Gerätes, der/das mit dem Receiver verbunden ist, ist möglicherweise die Eingabequelle OPTICAL oder die ARC-Funktion des Receivers aktiviert.
- Die Steuerung der HDMI-Funktion funktioniert in den folgenden Fällen nicht einwandfrei:
 - wenn Sie den Receiver an eine Komponente anschließen, die Simplink nicht unterstützt
 - wenn Sie den Receiver und die Komponenten nicht über eine HDMI-Verbindung anschließen
Es wird empfohlen, dass Sie den Receiver an „Simplink“-fähige Produkte anschließen.
Je nach angeschlossener Komponente kann die Simplink-Funktion nicht eingesetzt werden. Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Komponente.

Was bedeutet SIMPLINK?



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

Folgende Funktionen lassen sich mit der Fernbedienung des LG Fernsehers aufrufen: Ausschalten, Lautstärkeregelung usw.

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

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

! Hinweis

Je nach Disc-Typ oder Wiedergabestatus können sich bestimmte SIMPLINK-Funktionen unterscheiden oder nicht genutzt werden.

ARC-Funktion (Audio Return Channel)

Mithilfe der ARC-Funktion kann ein HDMI-fähiger Fernseher einen Audio-Stream an den HDMI OUT-Anschluss dieses Receivers senden.

Verwendung dieser Funktion:

- Der Fernseher muss HDMI-CEC sowie die ARC-Funktion unterstützen, und die Optionen HDMI-CEC und ARC müssen auf „Ein“ eingestellt sein.
- Die Methode zum Einstellen von HDMI-CEC und ARC kann je nach Fernseher variieren. Weitere Hinweise zur ARC-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.
- Sie müssen das HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel Typ A mit Ethernet) verwenden.
- Sie müssen den HDMI IN-Anschluss, der die ARC-Funktion unterstützt, mit dem HDMI OUT-Anschluss dieses Receivers verbinden.
- Sie können jeweils nur ein Heimkinosystem mit einem ARC-kompatiblen Fernseher verbinden.

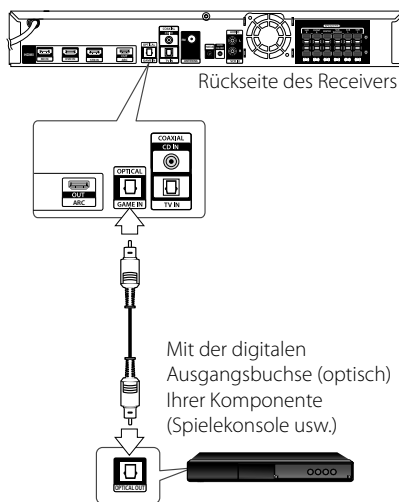
Anschluss von Komponenten mit digitalen Audiobuchsen

Der Ton eines Gerätes kann über einen digitalen Anschluss (optisch oder koaxial) über die Lautsprecher dieses Systems ausgegeben werden.

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ausgesteckt ist, bevor Sie die Kabel verbinden.

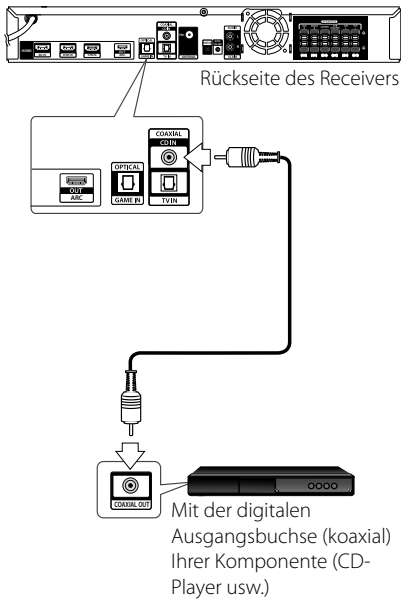
Digitaler Audioanschluss (optisch)

Verbinden Sie die OPTICAL GAME IN-Buchse am Receiver über ein digitales Audiokabel (optisch) mit der OPTICAL OUT-Buchse Ihrer Komponente.



Digitaler Audioanschluss (koaxial)

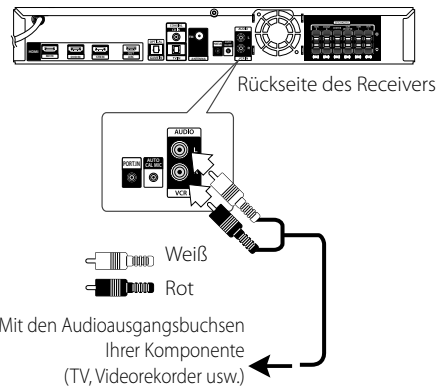
Verbinden Sie die COAXIAL CD IN-Buchse am Receiver über ein digitales Audiokabel (koaxial) mit der COAXIAL OUT-Buchse Ihrer Komponenten.



Komponenten mit analogen Audiobuchsen anschließen

Sie haben die Möglichkeit, den Ton von Komponenten mit analogen Audiobuchsen über die Lautsprecher dieses Systems wiederzugeben.

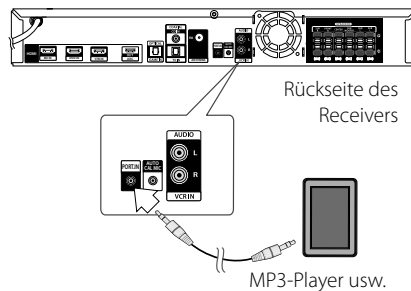
Verbinden Sie die AUDIO VCR IN-Buchse am Receiver über ein analoges Audiokabel mit der analogen Audio-Ausgangsbuchse Ihrer Komponenten.



Tragbares Gerät anschließen

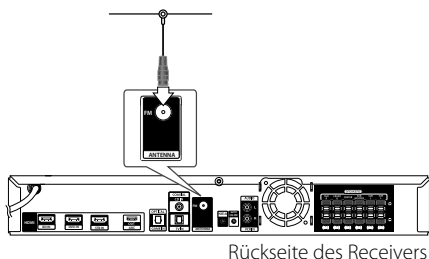
Sie haben die Möglichkeit, den Ton eines tragbaren Audio-Players über die Lautsprecher dieses Systems wiederzugeben.

Verbinden Sie die PORT. IN-Buchse am Receiver über ein Kabel für tragbare Geräte ($\varnothing 3,5$ mm) mit der Kopfhörerbuchse (oder Line-Out-Buchse) Ihres tragbaren Gerätes (MP3-Player usw.).



Antennen anschließen

Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an, wenn Sie Radio hören möchten.



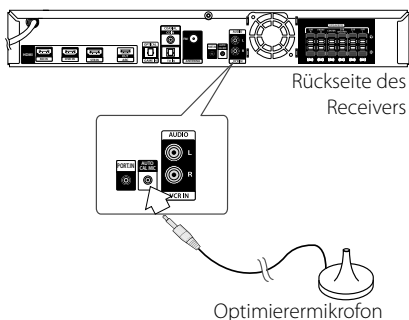
! Hinweis

Die UKW-Drahtantenne sollte nach dem Anschluss möglichst waagrecht verlegt werden. Die UKW-Drahtantenne muss vollständig entfaltet werden.

Optimierermikrofon anschließen

Sie können die Funktion zur automatischen Klangkalibrierung durchführen, indem Sie das Optimierermikrofon ($\varnothing 3,5$ mm) anschließen.

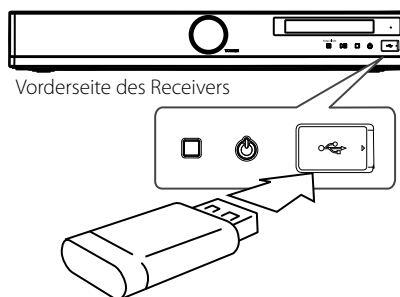
Verbinden Sie das Optimierermikrofon ($\varnothing 3,5$ mm) mit der AUTO CAL MIC-Buchse dieses Gerätes.



USB-Gerät anschließen

Sie können Musikdateien wiedergeben, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind.

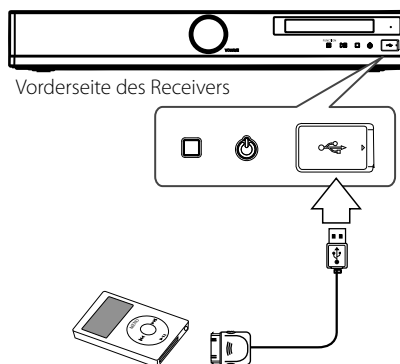
1. Öffnen Sie die Abdeckung des iPod-/USB-Anschlusses.
2. Schließen Sie das USB-Gerät fest am iPod-/USB-Anschluss an.



iPod anschließen

Sie können den Ton Ihres iPod wiedergeben. Informationen zum iPod finden Sie in der iPod-Betriebsanleitung.

1. Öffnen Sie die Abdeckung des iPod-/USB-Anschlusses.
2. Führen Sie den iPod in den iPod-/USB-Anschluss ein, bis er einrastet. Der iPod wird automatisch eingeschaltet, und der Ladevorgang beginnt.



Entsprechende Einstellungen automatisch kalibrieren (Automatische Klangkalibrierung)

Mit dieser Funktion können Sie die automatische Klangkalibrierung wie folgt durchführen:

- Klangpegel der Lautsprecher einstellen
- Abstand der einzelnen Lautsprecher von der Zuhörerposition messen
- Entsprechenden Equalizer (EQ) für die Raumstruktur erstellen

Die Funktion dient dazu, die richtige Klangbalance in Ihrem Raum festzulegen. Sie können den Klangpegel der Lautsprecher aber auch nach Belieben manuell anpassen. Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt „Klangpegel der Lautsprecher einstellen“ (Seite 27).

Automatische Klangkalibrierung vorbereiten

- Richten Sie vor der automatischen Klangkalibrierung die Lautsprecher ein, und verbinden Sie sie (Seiten 12–13).
- Die AUTO CAL MIC-Buchse darf nur für das mitgelieferte Optimierermikrofon verwendet werden. Schließen Sie keine anderen Mikrofone an diese Buchse an. Dadurch könnten der Receiver und das Mikrofon beschädigt werden.
- Wickeln Sie das Kabel des Optimierermikrofons vollständig ab, um eine genauere Messung zu erhalten.
- Während der Kalibrierung ist der Ton aus den Lautsprechern sehr laut. Die Lautstärke des Tons kann nicht angepasst werden. Achten Sie darauf, dass keine Kinder anwesend sind und dass Ihre Nachbarschaft nicht belästigt wird.
- Führen Sie die automatische Klangkalibrierung in einer ruhigen Umgebung durch, um Störgeräusche zu vermeiden und eine genauere Messung zu erhalten.
- Wenn sich Hindernisse zwischen dem Optimierermikrofon und den Lautsprechern befinden, kann die Kalibrierung nicht korrekt durchgeführt werden. Entfernen Sie alle Hindernisse aus dem Messbereich, um Messfehler zu vermeiden.

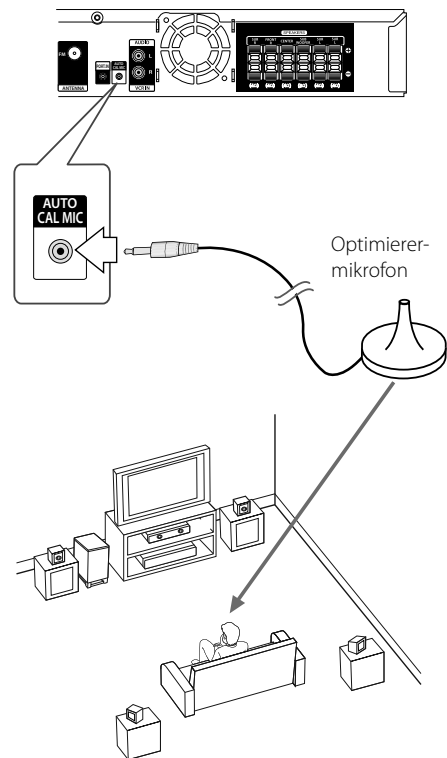
! Hinweis

Wenn während der Durchführung der automatischen Klangkalibrierung eine Fehlermeldung in der Anzeige erscheint, überprüfen Sie die voranstehenden Erläuterungen.

Automatische Klangkalibrierung durchführen

1. Verbinden Sie das Optimierermikrofon (\varnothing 3,5 mm) mit der AUTO CAL MIC-Buchse dieses Gerätes. (Seite 18)
2. Richten Sie das Optimierermikrofon ein.

Platzieren Sie das Optimierermikrofon an der Zuhörerposition. Sie können auch einen Hocker oder ein Stativ verwenden, damit sich das Optimierermikrofon auf derselben Höhe wie Ihre Ohren befindet.



! Hinweis

Wenn Sie den Lautsprecher in Richtung des Optimierermikrofons ausrichten, erhalten Sie eine genauere Messung.

3. Drücken Sie auf AUTO CAL.
„TEST START“ erscheint im Anzeigefenster, und „START“ blinkt.

4. Drücken Sie auf ENTER (⊙).
„TEST1 1/4“ erscheint im Anzeigefenster.
Die automatische Klangkalibrierung für jeden Lautsprecher wird automatisch in der ersten Position gemessen. (TEST: 1/4 → TEST: 2/4 → TEST: 3/4 → TEST: 4/4)

Der Messvorgang dauert ungefähr 4 bis 5 Minuten.

! Hinweis

- Wenn nicht alle Lautsprecher angeschlossen sind, wird die Messung gestoppt.
- Wenn „INSERT MIC“ im Anzeigefenster erscheint, können Sie die automatische Klangkalibrierung nicht durchführen. Schließen Sie das Optimierermikrofon an, und führen Sie anschließend die automatische Klangkalibrierung durch.

5. Nach dem Ende der Messung erscheint „RESULT SHOW“ ca. 5 Sekunden lang im Anzeigefenster.
Nach ca. 5 Sekunden erscheint „RESULT USE“ im Anzeigefenster.

6. Wenn Sie die Messergebnisse prüfen möchten, drücken Sie auf ENTER (⊙), während „RESULT SHOW“ im Anzeigefenster erscheint.

Wenn Sie auf ENTER (⊙) drücken, während „RESULT USE“ im Anzeigefenster erscheint, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

7. Wählen Sie LEVEL und DISTANCE aus, indem Sie auf **Λ/V** drücken.

Wenn Sie auf ENTER (⊙) drücken, während „RESULT USE“ im Anzeigefenster erscheint, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

8. Nachdem Sie auf ENTER (⊙) gedrückt haben, bestätigen Sie den gemessenen Wert, indem Sie auf **Λ/V** drücken.

9. Drücken Sie mehrmals auf ENTER (⊙), bis „RESULT USE“ im Anzeigefenster erscheint.

10. Drücken Sie erneut auf ENTER (⊙).
„1 – YES“ und „2 – NO“ erscheinen im Anzeigefenster.

11. Wenn „1 – YES“ und „2 – NO“ im Anzeigefenster erscheinen, drücken Sie die Nummerntaste 1, um das Messergebnis zu speichern.

Wenn „ASC DONE“ im Anzeigefenster erscheint, werden die Lautstärke und der Abstand automatisch geändert. Anschließend wird der Equalizer (EQ) automatisch eingestellt.

! Hinweis

- Wenn Sie die automatische Klangkalibrierung beendet haben, trennen Sie das Optimierermikrofon vom Gerät.
- Wenn Sie die Position der Lautsprecher geändert haben, sollten Sie die automatische Klangkalibrierung erneut durchführen, um optimalen Surround-Sound zu genießen.
- Die automatische Klangkalibrierung ist abgeschlossen. Während der Durchführung der automatischen Klangkalibrierung herrschte jedoch ein hoher Geräuschpegel. Wenn Sie eine Tonquelle abspielen, wird diese möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben. Versuchen Sie in diesem Fall, die automatische Klangkalibrierung in einer ruhigen Umgebung durchzuführen, oder setzen Sie den Receiver auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück (siehe Seite 23).
- Wenn vor der automatischen Klangkalibrierung die Stummschaltung aktiviert oder die Lautstärke auf „0“ festgelegt wurde, können Sie die Kalibrierung nicht durchführen. Nachdem ca. 5 Sekunden lang „CHECK VOL“ im Anzeigefenster erscheint, wird der vorherige Schritt ausgeführt.

Automatische Klangkalibrierung ein-/ausschalten

Wenn Sie die automatische Klangkalibrierung abgeschlossen haben, können Sie sie ein-/ausschalten.

Drücken Sie mehrmals auf AUTO CAL.

„ASC ON“ oder „ASC OFF“ erscheint im Anzeigefenster.

- ASC ON: Equalizer (EQ) aktivieren.

- ASC OFF: Equalizer (EQ) deaktivieren.

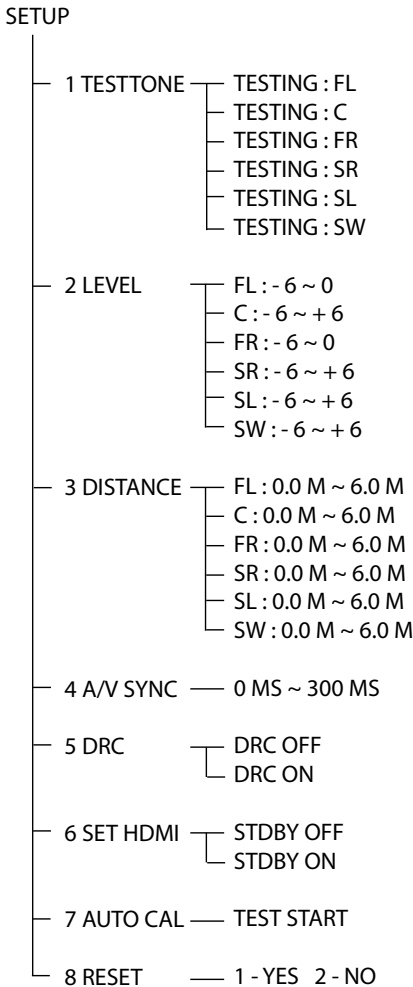
! Hinweis

Wenn Sie die automatische Klangkalibrierung zum ersten Mal durchführen oder den Receiver auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen, erscheint „TEST START“ im Anzeigefenster.

Einstellungen und Anpassungen über das Menü SETUP

Mithilfe des Menüs SETUP können Sie verschiedene Einstellungen zum Anpassen des Gerätes vornehmen.

SETUP-Konfiguration



Menü TESTTONE

Sie können den Klangpegel der Lautsprecher anpassen, während Sie den Testton an der Zuhörerposition hören.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie auf ENTER (⊙).

Der Testton wird der Reihe nach über die Lautsprecher wiedergegeben:

TESTING: FL → TESTING: C → TESTING: FR → TESTING: SR → TESTING: SL → TESTING: SW

Anzeige	Beschreibung
TESTING: FL	Vorderer Lautsprecher links (-6 ~ 0)
TESTING: C	Mittel-Lautsprecher (-6 ~ +6)
TESTING: FR	Vorderer Lautsprecher rechts (-6 ~ 0)
TESTING: SR	Surround-Lautsprecher rechts (-6 ~ +6)
TESTING: SL	Surround-Lautsprecher links (-6 ~ +6)
TESTING: SW	Subwoofer (-40 ~ +6)

3. Wenn Sie den Klangpegel der Lautsprecher anpassen möchten, drücken Sie auf ENTER (⊙), sobald der gewünschte Lautsprecher im Anzeigefenster erscheint.
4. Drücken Sie mehrmals auf </>, bis der gewünschte Lautsprecher erscheint.
5. Drücken Sie auf **▲/▼**, um den Klangpegel des Lautsprechers anzupassen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
6. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Menü LEVEL

Sie können die Lautstärke der einzelnen Lautsprecher beliebig anpassen.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf \wedge / \vee , bis „2 LEVEL“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
3. Drücken Sie mehrmals auf $< / >$, bis der gewünschte Lautsprecher erscheint.

Anzeige	Beschreibung
FL	Vorderer Lautsprecher links (-6 ~ 0)
C	Mittel-Lautsprecher (-6 ~ +6)
FR	Vorderer Lautsprecher rechts (-6 ~ 0)
SR	Surround-Lautsprecher rechts (-6 ~ +6)
SL	Surround-Lautsprecher links (-6 ~ +6)
SW	Subwoofer (-40 ~ +6)

4. Drücken Sie auf \wedge / \vee , um die Lautstärke der einzelnen Lautsprecher anzupassen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
5. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Menü DISTANCE

Sie können den Abstand der Lautsprecher festlegen, die an dieses Gerät angeschlossen sind.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf \wedge / \vee , bis „3 DISTANCE“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
3. Drücken Sie mehrmals auf $< / >$, bis der gewünschte Lautsprecher erscheint.

Anzeige	Beschreibung
FL	Vorderer Lautsprecher links (0,0 m ~ 6,0 m)
C	Mittel-Lautsprecher (0,0 m ~ 6,0 m)
FR	Vorderer Lautsprecher rechts (0,0 m ~ 6,0 m)
SR	Surround-Lautsprecher rechts (0,0 m ~ 6,0 m)
SL	Surround-Lautsprecher links (0,0 m ~ 6,0 m)
SW	Subwoofer (0,0 m ~ 6,0 m)

4. Drücken Sie auf \wedge / \vee , um den Abstand der Lautsprecher festzulegen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
5. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Menü A/V SYNC (Tonverzögerung anpassen)

Sie können die Tonausgabe mit dieser Funktion verzögern, wenn das Bild langsamer als der Ton ist.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf \wedge / \vee , bis „4 A/V SYNC“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
3. Drücken Sie auf \wedge / \vee , um die Verzögerung zwischen Ton und Bild anzupassen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
Sie können den Wert von 0 ms bis 300 ms in Schritten von 10 ms anpassen.
4. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

! Hinweis

Sie können die Verzögerung zwischen Ton und Bild mithilfe dieser Funktion möglicherweise nicht perfekt anpassen.

Menü DRC

Mithilfe dieser Funktion können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt. Sie können den Dynamikbereich der Dolby Digital-Tonausgabe komprimieren.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf **Λ/V**, bis „5 DRC“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
3. Drücken Sie auf **Λ/V**, um die DRC-Funktion festzulegen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
- DRC OFF: Diese Funktion deaktivieren.
- DRC ON: Diese Funktion aktivieren.
4. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Hinweis

Mithilfe der Verringerung des Dynamikbereichs der Audioausgabe können Sie die Tonspur basierend auf den Informationen zum Dynamikbereich komprimieren, die im Dolby Digital-Signal enthalten sind.

Menü SET HDMI (HDMI- Standby-Weiterleitung)

Wenn der Fernseher im Bereitschaftsbetrieb des Receivers eingeschaltet ist, werden der Ton und das Bild auf dem Fernseher ausgegeben, wenn Sie eine Komponente abspielen, die an der HDMI IN-Buchse angeschlossen ist.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf **Λ/V**, bis „6 SET HDMI“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
3. Drücken Sie auf **Λ/V**, um die STDBY-Funktion festzulegen, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
- STDBY OFF: Diese Funktion deaktivieren.
- STDBY ON: Diese Funktion aktivieren.
4. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Menü AUTO CAL

Mit dieser Option können Sie die automatische Kalibrierung durchführen. Hinweise dazu finden Sie auf den Seiten 19–20.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf **Λ/V**, bis „7 AUTO CAL“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
„TEST START“ erscheint im Anzeigefenster, und „START“ blinkt.
3. Führen Sie die Schritte 4–11 auf Seite 20 aus.
4. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.


Menü RESET

Mit dieser Option können Sie Einstellungen initialisieren, die Sie im Menü SETUP angepasst haben.

1. Drücken Sie auf RECEIVER und anschließend auf SETUP.
„1 TESTTONE“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf **Λ/V**, bis „8 RESET“ erscheint, und drücken Sie anschließend auf ENTER (⊙).
„1 – YES“ und „2 – NO“ erscheinen im Anzeigefenster.
3. Drücken Sie auf die Nummerntaste 1, um das Gerät auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Wenn Sie das Gerät nicht zurücksetzen möchten, drücken Sie auf die Nummerntaste 2.
4. Drücken Sie auf RETURN, um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs SETUP auf SETUP.

Eingabequelle auswählen

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie die Eingabequelle (d. h. die AV-Komponente, die Sie anhören oder ansehen möchten) auswählen.

1. Drücken Sie auf  (POWER), um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie auf RECEIVER.
Die Taste leuchtet.
3. Drücken Sie auf die INPUT-Tasten, um eine Quelle auszuwählen.



Die ausgewählte Eingabequelle erscheint im Anzeigefenster.

Auswahl	Taste
An die BD IN-Buchse angeschlossener Blu-ray-Disc-Player usw.	BD
An die DVD IN-Buchse angeschlossener DVD-Player, DVD-Rekorder usw.	DVD
An die STB IN-Buchse angeschlossene(r) Satelliten-Tuner, Set-Top-Box usw.	STB
An die OPTICAL TV IN-Buchse angeschlossener Fernseher usw.	TV
An die OPTICAL GAME IN-Buchse angeschlossene Spielekonsole usw.	GAME
An die COAXIAL CD IN-Buchse angeschlossener CD-Player usw.	CD
Der integrierte Tuner	RADIO
An die AUDIO VCR IN-Buchse angeschlossener Videorekorder usw.	VCR
An die PORT.IN-Buchse angeschlossenes tragbares Gerät (MP3-Player usw.)	PORTABLE
An den iPod-/USB-Anschluss angeschlossenes iPod-/USB-Gerät	IPOD/USB

Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken.

4. Schalten Sie die Komponente ein, und starten Sie die Wiedergabe.
5. Drehen Sie den Lautstärkereger auf dem Bedienungsfeld, oder drücken Sie die Tasten VOL +/- auf der Fernbedienung, um die Lautstärke anzupassen.

So aktivieren Sie die Stummschaltung

Drücken Sie MUTE () auf der Fernbedienung. Drücken Sie erneut MUTE () auf der Fernbedienung, oder drehen Sie den Lautstärkereger auf dem Bedienungsfeld, um die Stummschaltung zu beenden.

Ton/Bilder von den an den Receiver angeschlossenen Komponenten wiedergeben

Blu-ray-Disc/DVD wiedergeben

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Schalten Sie den Blu-ray-Disc-Player oder DVD-Player ein, und legen Sie die Disc in das Fach.
3. Schalten Sie den Receiver ein.
4. Drücken Sie auf BD oder DVD.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „BD“ oder „DVD“ auswählen.

5. Wechseln Sie die Eingangsquelle des Fernsehers.
Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.
6. Geben Sie die Disc wieder.
7. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

Satelliten-Tuner oder Set-Top-Box wiedergeben

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Schalten Sie den Satelliten-Tuner bzw. die Set-Top-Box und den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf STB.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „STB“ auswählen.

4. Wechseln Sie die Eingangsquelle des Fernsehers.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

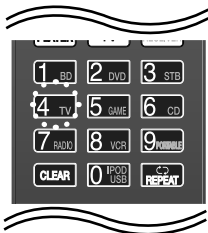
5. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

Fernsehsignal wiedergeben

1. Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie ein Programm aus.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

2. Schalten Sie den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf TV.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „TV“ auswählen.

4. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

! Hinweis

- Wenn Sie die Taste TV drücken, wird der Audioeingang des Fernsehers gewechselt und das Bild des TV-Tuners automatisch auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
- Der Ton wird möglicherweise über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben. Verringern Sie in diesem Fall die Lautstärke der Fernsehlautsprecher auf ein Minimum.

Spielkonsole usw. wiedergeben

1. Schalten Sie die Komponente ein, die an die OPTICAL GAME IN-Buchse angeschlossen ist.
2. Schalten Sie den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf GAME.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „GAME“ auswählen.

4. Geben Sie die Komponente wieder.
5. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

CD-Player usw. wiedergeben

1. Schalten Sie die Komponente ein, die an die COAXIAL CD IN-Buchse angeschlossen ist.
2. Schalten Sie den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf CD.

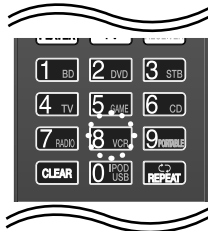


Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „CD“ auswählen.

4. Geben Sie die Komponente wieder.
5. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

Videorekorder usw. wiedergeben

1. Schalten Sie die Komponente ein, die an die AUDIO VCR IN-Buchse angeschlossen ist.
2. Schalten Sie den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf VCR.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „VCR“ auswählen.

4. Wechseln Sie die Eingangsquelle des Fernsehers.

Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

5. Geben Sie die Komponente wieder.
6. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

Tragbares Gerät (MP3-Player usw.) wiedergeben

1. Schalten Sie das tragbare Gerät (MP3-Player usw.) ein.
2. Schalten Sie den Receiver ein.
3. Drücken Sie auf PORTABLE.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „PORTABLE“ auswählen.

4. Geben Sie die Komponente wieder.
5. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

USB-Gerät oder iPod wiedergeben, das/der an den iPod-/USB-Anschluss angeschlossen ist

1. Schalten Sie den Receiver ein.
2. Drücken Sie auf IPOD/USB.



Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken und „USB“ oder „IPOD“ auswählen.

3. Schließen Sie das USB-Gerät oder den iPod an.
4. Geben Sie das USB-Gerät oder den iPod wieder.
5. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers ein.

Klangpegel der Lautsprecher einstellen

Sie können die Lautstärke der einzelnen Lautsprecher beliebig anpassen.

1. Drücken Sie auf **SPEAKER LEVEL**. „SW“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie mehrmals auf **</>**, um den gewünschten Lautsprecher auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **^/v**, um den Klangpegel des ausgewählten Lautsprechers anzupassen, während der Anzeiger im Anzeigefenster erscheint.

Anzeige	Beschreibung
SW	Subwoofer (-40 ~ +6)
FL	Vorderer Lautsprecher links (-6 ~ 0)
C	Mittel-Lautsprecher (-6 ~ +6)
FR	Vorderer Lautsprecher rechts (-6 ~ 0)
SR	Surround-Lautsprecher rechts (-6 ~ +6)
SL	Surround-Lautsprecher links (-6 ~ +6)

4. Wiederholen Sie diesen Vorgang, und passen Sie den Klangpegel der anderen Lautsprecher an.

Verschiedene Klangmodi wiedergeben

Sie können einen passenden Klangmodus auswählen. Drücken Sie mehrmals auf **SOUND**, bis der gewünschte Modus auf dem Bedienungsfeld oder dem TV-Bildschirm erscheint. Die angezeigten Einträge für den Equalizer können sich abhängig von Tonquellen und -effekten unterscheiden.

Anzeige	Beschreibung
NAT PLUS	Über den natürlichen Klangeffekt kann der Ton wie über ein 5.1-Kanal-System wiedergegeben werden.
NATURAL	Sie können einen angenehmen und natürlichen Klang wiedergeben.
BYPASS	Sie können 2-Kanal-Klang über die vorderen Lautsprecher und den Subwoofer wiedergeben.

BASS	Verstärkt die Bassklänge bei der Wiedergabe.
PLII MOVIE	Führt eine Dekodierung im Modus „Dolby Pro Logic II Movie“ durch. Diese Einstellung ist optimal für Filme mit Dolby Surround. In diesem Modus können außerdem nachvertonte Videos oder alte Filme mit 5.1-Kanal-Klang wiedergegeben werden.
PLII MUSIC	Führt eine Dekodierung im Modus „Dolby Pro Logic II Music“ durch. Diese Einstellung ist optimal für normale Stereoquellen wie CDs.
CLRVOICE	In diesem Modus wird die Sprachwiedergabe klarer und die Qualität verbessert.
VIRTUAL	Virtueller Surround-Sound.
GAME	Gibt starken und realistischen Klang wieder, besonders geeignet für Videospiele.
NIGHT	Sie können Klangeffekte wiedergeben und Dialoge auch bei niedriger Lautstärke klar hören. Diese Funktion wird empfohlen, um abends bzw. nachts Ton wiedergeben.
UPSCALER	Gibt ein klares, verstärktes Klangbild von Ihrem tragbaren Audiogerät wieder. Dieser Modus ist optimal für MP3 und andere komprimierte Musik geeignet.
LOUDNESS	Bässe und Höhen verbessern.
ASC EQ	Gibt den Equalizerklang (EQ) entsprechend den Messergebnissen wieder, nachdem die automatische Klangkalibrierung abgeschlossen wurde.

UKW-Radio anhören

Sie können UKW-Übertragungen über den integrierten Tuner anhören. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass Sie die UKW-Antenne an das Gerät angeschlossen haben (Seite 18).

Automatische Sendereinstellung

1. Drücken Sie auf RADIO, um den Tuner (UKW) auszuwählen. Es ist der letzte empfangene Sender eingestellt.

Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken.

2. Halten Sie die Taste TUNING - oder TUNING + mindestens 2 Sekunden gedrückt.

Halten Sie die Taste TUNING - mindestens 2 Sekunden gedrückt, um Sender rückwärts zu suchen.

Halten Sie die Taste TUNING + mindestens 2 Sekunden gedrückt, um Sender vorwärts zu suchen.

Das Gerät stoppt den Suchlauf, sobald ein Sender empfangen wird.

3. Drehen Sie den Lautstärkeregler auf dem Bedienungsfeld, oder drücken Sie die Tasten VOL +/- auf der Fernbedienung, um die Lautstärke anzupassen.

Manuelle Sendereinstellung

Drücken Sie im UKW-Modus mehrmals kurz auf TUNING - oder TUNING +, um einen gewünschten Sender auszuwählen.

Schlechten UKW-Empfang verbessern

Drücken Sie die farbige Taste B (blau) (MONO/STEREO) auf der Fernbedienung. Dadurch wird der Tuner von Stereo auf Mono umgeschaltet. Dies verbessert gewöhnlich die Empfangsqualität.

Radiosender speichern

Sie können bis zu 50 UKW-Sender speichern.

So können Sie einfach die Sender einstellen, die Sie häufig hören.

1. Drücken Sie auf RADIO, um den Tuner (UKW) auszuwählen. Es ist der letzte empfangene Sender eingestellt.

Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken.

2. Stellen Sie mithilfe der automatischen oder manuellen Sendereinstellung den Sender ein, den Sie speichern möchten.

3. Drücken Sie auf ENTER (⊙).

Im Anzeigefeld blinkt eine Speicherplatznummer ein paar Sekunden lang. Wenn eine Speicherplatznummer blinkt, führen Sie Schritt 4 aus.

4. Drücken Sie die Tasten PRESET - oder PRESET +, um die gewünschte Speicherplatznummer auszuwählen.

Wenn eine Speicherplatznummer bei der Auswahl nicht blinkt, beginnen Sie erneut bei Schritt 3.

5. Drücken Sie erneut auf ENTER (⊙).

Der Sender wird unter der ausgewählten Speicherplatznummer gespeichert. Wenn eine Speicherplatznummer nicht blinkt, bevor Sie auf ENTER (⊙) drücken, beginnen Sie erneut bei Schritt 3.

6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um einen weiteren Sender zu speichern.

Gespeicherte Sender einstellen

Stellen Sie sicher, dass Sie Radiosender speichern, bevor Sie gespeicherte Sender einstellen.

1. Drücken Sie auf RADIO, um den Tuner (UKW) auszuwählen. Es ist der letzte empfangene Sender eingestellt.

Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken.

2. Drücken Sie mehrmals die Tasten PRESET - oder PRESET +, um den gewünschten gespeicherten Sender auszuwählen.

Mit jedem Tastendruck wählen Sie einen gespeicherten Sender aus.

Gespeicherte Sender löschen

Wenn Sie möchten, können Sie einen gespeicherten Sender löschen.

1. Drücken Sie auf RADIO, um den Tuner (UKW) auszuwählen. Es ist der letzte empfangene Sender eingestellt.
Sie können auch die Taste FUNCTION auf dem Bedienungsfeld drücken.
2. Wählen Sie durch Drücken auf PRESET - oder PRESET + den gespeicherten Sender aus, den Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie auf CLEAR.
4. Drücken Sie erneut auf CLEAR, während die Speicherplatznummer im Anzeigefeld ein paar Sekunden lang blinkt.
Der gespeicherte Sender wird gelöscht.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, um einen weiteren gespeicherten Sender zu löschen.

Alle gespeicherten Sender löschen

1. Halten Sie die Taste CLEAR zwei Sekunden lang gedrückt.
„ERASE ALL“ erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie erneut auf CLEAR, während „ERASE ALL“ angezeigt wird.
Alle gespeicherten Sender werden gelöscht.

Informationen zu einem Radiosender anzeigen

Der UKW-Tuner ist mit der RDS-Funktion (Radio Data System) ausgestattet. Hierbei werden Informationen über den gerade eingestellten Radiosender angezeigt. Drücken Sie mehrmals die Taste RDS, um die verschiedenen Datentypen zu durchlaufen:

Anzeige	Beschreibung
PTY	(Programmarterkennung) Die Programmart (z. B. Jazz oder Nachrichten) erscheint in der Anzeige.
RT	(Radiotext) Textmeldungen mit Sonderinformationen des Senders. Der Text läuft u. U. über die Anzeige.
CT	(Vom Sender ausgestrahlte Uhrzeit) Anzeige des vom Sender ausgestrahlten Datums und der Uhrzeit.
PS	(Name des Programmdienstes) Der Name des Kanals erscheint in der Anzeige

Sie können Radiosender nach Programmart suchen, indem Sie auf RDS drücken. In der Anzeige erscheint die zuletzt verwendete Programmart. Drücken Sie mindestens einmal auf PTY, um die bevorzugte Programmart auszuwählen. Drücken Sie auf PTY SEARCH. Der Tuner führt eine automatische Suche aus. Wenn ein Sender gefunden wird, wird die Suche gestoppt.

Komponenten im One-Touch-Betrieb wiedergeben (One-Touch-Wiedergabe)

Über eine einfache Operation (ein Tastendruck) wechselt der Fernseher in den HDMI-Modus.

1. Verbinden Sie eine Komponente und den Receiver über HDMI-Anschlüsse.
2. Wählen Sie die angeschlossene HDMI-Quelle aus.
3. Geben Sie die angeschlossene Komponente wieder.

Der Fernseher wird automatisch eingeschaltet und wechselt in den HDMI-Modus.

! Hinweis

Je nach Fernseher wird die One-Touch-Wiedergabe nicht unterstützt. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

4

Bedienung

Fernsehton über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher wiedergeben (System Audio Control)

Sie können den Fernsehton mit einer einfachen Operation über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher wiedergeben.

Sie können die Funktion „System Audio Control“ über das Fernsehmenü steuern. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Wenn die Funktion „System Audio Control“ aktiviert ist, wird der Receiver eingeschaltet und wechselt automatisch zum entsprechenden Eingangssignal. (Wenn der Fernseher die ARC-Funktion (Audio Return Channel) unterstützt, wechselt der Receiver zu „ARC-HDMI“. Wenn der Fernseher die ARC-Funktion (Audio Return Channel) nicht unterstützt, wechselt der Receiver zu „TV-OPT“.)

Der Fernsehton wird über die mit dem Receiver verbundenen Lautsprecher ausgegeben. Gleichzeitig wird die Lautstärke des Fernsehers minimiert.

Sie können die Funktion „System Audio Control“ wie folgt verwenden.

- Wenn Sie den Receiver ausschalten, wird der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben.
- Sie können die Lautstärke des Receivers mit der Lautstärke des Fernsehers anpassen.

! Hinweis

- Wenn System Audio Control nicht entsprechend den Einstellungen des Fernsehers funktioniert, lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers.
- Wenn Sie einen Fernseher ohne Funktion „System Audio Control“ anschließen, funktioniert diese nicht.

Receiver mit dem Fernseher ausschalten (Systemabschaltung)

Wenn Sie den Fernseher mithilfe der Taste POWER auf der Fernbedienung ausschalten, wird der Receiver automatisch ausgeschaltet. Der Receiver wird jedoch nicht im IPOD-, USB- und RADIO-Modus ausgeschaltet.

Bestimmte Fernseher unterstützen diese Funktion nicht. Weitere Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Fernsehton über eine HDMI-Verbindung wiedergeben (Audio Return Channel)

Der Receiver kann das Audiosignal des Fernsehers über ein HDMI-Kabel (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet) empfangen, wenn Ihr Fernseher mit der ARC-Funktion (Audio Return Channel) kompatibel ist. Sie können den Fernsehton mithilfe eines einzelnen HDMI-Kabels (High Speed HDMI™-Kabel mit Ethernet) über den Receiver wiedergeben.

1. Drücken Sie auf ARC.
2. Wählen Sie zum Beenden einen anderen Funktionsmodus.

! Hinweis

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Steuerung der HDMI-Funktion eingeschaltet wurde.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher mit der ARC-Funktion (Audio Return Channel) kompatibel ist. Weitere Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Tonverzögerung anpassen

Sie können die Tonausgabe mit dieser Funktion verzögern, wenn das Bild langsamer als der Ton ist.

1. Drücken Sie auf AV SYNC.
Die aktuelle Einstellung erscheint im Anzeigefenster.
2. Drücken Sie auf **Λ / V**, um die Verzögerung zwischen Ton und Bild anzupassen, während die aktuelle Einstellung im Anzeigefenster erscheint.

Sie können den Wert von 0 ms bis 300 ms in Schritten von 10 ms anpassen.

! Hinweis

- Sie können die Verzögerung zwischen Ton und Bild mithilfe dieser Funktion möglicherweise nicht perfekt anpassen.
- Diese Funktion ist nur für (optische und koaxiale) Audioeingangssignale im Modus „Dolby Digital“, „DTS“ und „Linear PCM“ (2 Kanal) geeignet.

Dolby DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Mithilfe dieser Funktion können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt. Sie können den Dynamikbereich der Dolby Digital-Tonausgabe komprimieren.

Drücken Sie mehrmals auf DOLBY DRC.

Die aktuelle Einstellung erscheint im Anzeigefenster.

- DRC OFF: Diese Funktion deaktivieren.
- DRC ON: Diese Funktion aktivieren.

! Hinweis

Mithilfe der Verringerung des Dynamikbereichs der Audioausgabe können Sie die Tonspur basierend auf den Informationen zum Dynamikbereich komprimieren, die im Dolby Digital-Signal enthalten sind.

Sleep-Timer verwenden

Sie können das Gerät so einstellen, dass es zu einer angegebenen Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Drücken Sie mehrmals auf SLEEP.

Die Minutenanzeige (die verbleibende Zeit) im Anzeigefenster wechselt zyklisch in der folgenden Reihenfolge.

DIMMER → SLEEP 180 → 150 → 120 → 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF (Keine Anzeige)

Drücken Sie zur Anzeige der verbleibenden Zeit die Taste SLEEP. Im Anzeigefenster wird die Zeit bis zum Ausschalten des Gerätes angezeigt.

Um die Einschlaffunktion abzubrechen, drücken Sie mehrmals die Taste SLEEP, bis die Anzeige „SLEEP 10“ erscheint. Drücken Sie während der Anzeige von „SLEEP 10“ dann nochmals auf SLEEP.

! Hinweis

Wenn Sie auf SLEEP drücken, wird die *DIMMER-Funktion eingestellt.

*DIMMER-Funktion: Die Helligkeit des Anzeigefensters wird um die Hälfte verringert.

Wenn Sie erneut auf SLEEP drücken, wird die Sleep-Timer-Funktion eingestellt.

Dateiinformatio- nen anzeigen

Indem Sie auf INFO/DISPLAY (⏏) drücken, können Sie verschiedene Informationen im Anzeigefenster darstellen.

Eingabequelle	Beschreibung
BD, DVD, STB, TV, GAME oder CD	Das Audioformat und den Audiokanal anzeigen. („PCM 2/0.0“, „DD 3/2.1“, „DTS3/2.1“ oder „AAC3/2.1“)
VCR oder PORTABLE	„ANALOG“ wird angezeigt.
USB	Die Dateiinformatio- nen während der MP3-/WMA- Wiedergabe anzeigen.
IPOD	Den Titel, den Interpreten und das Album anzeigen.

! Hinweis

Wenn keine Eingabequelle vorhanden ist, erscheint „- 0/0.0“ im Anzeigefenster.

Musikdateien mithilfe eines USB-Gerätes wiedergeben

Sie können Musikdateien wiedergeben, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind.

Grundfunktionen

1. Schließen Sie das USB-Gerät fest am iPod-/USB-Anschluss an.
2. Drücken Sie auf IPOD/USB.
Die Gesamtanzahl der Dateien erscheint im Anzeigefenster.
3. Lesen Sie die folgende Tabelle, und drücken Sie die entsprechende Taste für die Funktion.

Tasten auf der Fernbedienung	Beschreibung
▶ (PLAY)	Wiedergabe starten.
⏸ (PAUSE)	Wiedergabe unterbrechen.
■ (STOP)	Wiedergabe beenden.
⏮/▶▶ (SKIP)	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮ oder ▶▶, um zur nächsten Datei bzw. zum Anfang der aktuellen Datei zu springen. Drücken Sie zweimal kurz die Taste ⏮, um zur vorherigen Datei zu springen.
⏮/▶▶ (SCAN)	Halten Sie die Tasten ⏮ oder ▶▶ während der Wiedergabe gedrückt, und lassen Sie sie an der gewünschten Stelle los.

Mehrmalige oder zufällige Wiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT (↺) auf der Fernbedienung.

Anzeige	Beschreibung
OFF	Zur normalen Wiedergabe zurückkehren.
RPT 1	Aktuelle Datei mehrmals wiedergeben.
RPT D	Alle Dateien in einem Ordner mehrmals wiedergeben.

RPT ALL	Alle Dateien mehrmals wiedergeben.
RANDOM	Alle Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Voraussetzungen für Musikdateien

Die Kompatibilität dieses Gerätes mit Musikdateien unterliegt folgenden Einschränkungen:

- Abtastfrequenz: zwischen 32 und 48 kHz (MP3), zwischen 32 und 48 kHz (WMA)
- Bitrate: zwischen 32 und 320 kbit/s (MP3), 40 und 192 kbit/s (WMA)
- Unterstützte Version: v2, v7, v8, v9
- Maximale Anzahl Dateien: weniger als 999
- Dateierweiterungen: „.mp3“/„.wma“
- Es wird das Programm Easy-CD Creator empfohlen, mit dem das Dateisystem ISO 9660 erzeugt werden kann.

Anforderungen an USB-Geräte

- Geräte mit dem Dateisystem NTFS werden nicht unterstützt. (Nur das Dateisystem FAT (12/16/32) wird unterstützt.)
- Ein USB-Gerät niemals während des Betriebs trennen (z. B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- USB-Geräte, für die zum Anschluss an einen Computer eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- USB-Gerät: USB-Gerät mit Unterstützung für USB 1.1.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels, eines USB-Hubs oder eines USB-Multi-Kartenlesegerätes wird das USB-Gerät u. U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Geräte funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der iPod-/USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichergerät eingesetzt werden.
- Beim Anschluss eines partitionierten USB-Gerätes am Gerät wird nur die Primärpartition erkannt.

iPod-Wiedergabe

Sie können den Ton Ihres iPod wiedergeben. Informationen zum iPod finden Sie in der iPod-Betriebsanleitung.

Schalten Sie dieses Gerät vor dem Anschluss des iPod aus, und reduzieren Sie die Lautstärke des Gerätes auf ein Minimum.

1. Schließen Sie den iPod fest am iPod-/USB-Anschluss an.

Der iPod wird automatisch eingeschaltet und aufgeladen.

2. Drücken Sie auf IPOD/USB.

Im Anzeigefenster erscheint ca. 3 Sekunden lang „IPOD READY“ und anschließend der aktuelle Wiedergabestatus.

3. Ihr iPod lässt sich über die mitgelieferte Fernbedienung sowie über die Tasten am iPod bedienen.

Tasten auf der Fernbedienung	iPod-Tasten	Beschreibung
▶ (PLAY)	▶▶	Wiedergabe starten.
(PAUSE)	▶▶	Wiedergabe unterbrechen.
■ (STOP)	-	Wiedergabe beenden.
◀◀/▶▶ (SKIP)	◀◀/ ▶▶	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ◀◀ oder ▶▶, um zur nächsten Datei bzw. zum Anfang der aktuellen Datei zu springen. Drücken Sie zweimal kurz die Taste ◀◀, um zur vorherigen Datei zu springen.
◀◀/▶▶ (SCAN)	◀◀/ ▶▶	Halten Sie die Tasten ◀◀ oder ▶▶ während der Wiedergabe gedrückt, und lassen Sie sie an der gewünschten Stelle los.
DISC MENU	MENU	Zum übergeordneten Menü im iPod-Modus zurückkehren.

^ / v	Click Wheel	Menüpunkt auswählen.
REPEAT	REPEAT	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT, um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen. (OFF → RPT 1 → RPT AL → RANDOM)

! Hinweis

- Es funktioniert mit allen iPod-Modellen (mit Ausnahme der vor 2004 hergestellten Modelle), die einen Docking-Anschluss besitzen.
- Die Kompatibilität mit Ihrem iPod kann vom Typ Ihres iPod abhängen.
- Je nach Softwareversion Ihres iPod kann es vorkommen, dass es nicht möglich ist, Ihren iPod vom Gerät aus zu steuern. Wir empfehlen, die letzte Softwareversion zu installieren.
- Stellen Sie eine gemäßigte Lautstärke ein, bevor Sie den iPod und dieses Gerät verbinden.
- Bei einem Stromausfall des Geräts, bei Übertragungsstörungen und bei einem fehlerhaften Kontakt erscheint eine iPod-Fehlernachricht im Anzeigefenster.
- Je nach iPod-Gerät können Störungen auftreten.
- Im Gegensatz zum iPod haben iPod touch und iPhone unterschiedliche Funktionen. Sie benötigen möglicherweise zusätzliche Steuerfunktionen, um mit diesem Gerät eingesetzt zu werden. (Beispiel: „Schieben zum Entsperren“)
- Kompatible iPod-Modelle
 - iPod classic
 - iPod nano (3., 4., 5., 6. Generation)
 - iPod (5. Generation)
 - iPod touch (1., 2., 3., 4. Generation)
 - iPhone (3., 4. Generation), iPhone 3GS
- Wenn Probleme mit dem iPod auftreten, besuchen Sie www.apple.com/de/support/ipod.

Fernsehgerät über die mitgelieferte Fernbedienung steuern

Der Fernseher wird mit folgenden Tasten gesteuert.



Tastendruck	Funktion
⏻ (POWER)	Fernseher ein-/ausschalten.
Numerertasten 0-9:	Auswahl einer Aufzählungsoption eines Menüs oder Eingabe von Zeichen über das Keypad.
TV INPUT	Quelle des Fernsehers auswählen.
MUTE (🔇)	Ton vorübergehend stummschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder zu aktivieren.
PR/CH ▲/▼	Gespeicherte Sender nach oben/nach unten umschalten.
VOL +/-	Lautstärke des Fernsehers anpassen.

! Hinweis

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

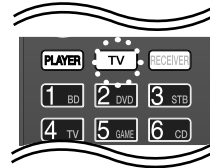
Fernbedienung zur Steuerung Ihres Fernsehgerätes einstellen

Sie können Ihren vorhandenen Fernseher über die mitgelieferte Fernbedienung steuern.

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Drücken Sie die Taste TV auf der Fernbedienung, um den TV-Modus zu aktivieren.



3. Halten Sie die Taste TV ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die Taste TV leuchtet.



4. Geben Sie den Herstellercode (dreistelliger Code) für Ihren Fernseher über die Nummertasten ein.
Die Liste mit den Herstellercodes finden Sie auf den Seiten 38-43.
5. Drücken Sie die Taste ENTER (⊙), um die Einstellung abzuschließen.

Je nach Modell Ihres Fernsehers funktionieren u. U. einige oder alle Tasten nicht mit dem Gerät, selbst wenn der richtige Herstellercode eingegeben wurde. Beim Austauschen der Batterien der Fernbedienung wird diese eingegebene Codenummer möglicherweise auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. In diesem Fall muss die jeweilige Codenummer erneut eingegeben werden.

Störungsbehebung

Störung	Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel fest an die Netzsteckdose an.
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> Die Lautsprecherkabel sind nicht angeschlossen. Die Lautstärke ist zu gering. Die Taste MUTE wurde eingeschaltet. Der ausgewählte Dekodierungsmodus stimmt nicht mit dem Format des Eingangssignals überein. Falsch ausgewählte Eingabequelle. Falsche Verbindung zwischen den Komponenten. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse. Passen Sie die Lautstärke an. Drücken Sie die Taste MUTE, um die Stummschaltung zu beenden. Wählen Sie einen verfügbaren Dekodierungsmodus aus. Wählen Sie die gewünschte Eingabequelle korrekt aus. Stellen Sie die Verbindung korrekt her.
Radiosender können nicht eingestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> Die Antenne ist falsch ausgerichtet oder angeschlossen. Die Signalstärke der Radiosender ist zu gering. Es wurden keine Radiosender gespeichert, oder die Speicherplatztasten wurden (beim Suchlauf nach voreingestellten Sendern) gelöscht. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie den Antennenanschluss, und passen Sie die Position an. Stellen Sie die Sender manuell ein. Speichern Sie einige Radiosender nach den Anleitungen auf Seite 28.
Voreingestellte Sender können nicht empfangen werden.	<ul style="list-style-type: none"> Es wurde eine falsche Senderfrequenz gespeichert. Die gespeicherten Sender wurden gelöscht. 	<ul style="list-style-type: none"> Speichern Sie die richtige Senderfrequenz. Speichern Sie die Sender erneut.
Schlechter UKW-Empfang.	<ul style="list-style-type: none"> Es ist keine Antenne angeschlossen. Die Antenne ist nicht für besten Empfang ausgerichtet. 	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie die Antenne an. Ändern Sie die Position der Antenne.

<p>Die Fernbedienung funktioniert schlecht/überhaupt nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die Fernbedienung wird nicht auf das Gerät gerichtet. • Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt. • Zwischen Fernbedienung und Gerät befindet sich ein Hindernis. • Die Batterie der Fernbedienung ist schwach. • An der Fernbedienung ist nicht der richtige Eingabemodus (RECEIVER, PLAYER oder TV) ausgewählt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Richten Sie die Fernbedienung direkt auf das Gerät. • Die Entfernung zwischen Fernbedienung und Gerät darf maximal 7 m betragen. • Entfernen Sie das Hindernis. • Tauschen Sie die Batterien gegen neue aus. • Wählen Sie den richtigen Eingabemodus (RECEIVER, PLAYER oder TV) aus. Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt „Über die Fernbedienungsmodi“ auf Seite 7.
---	---	--

Liste der Herstellercodes

Wählen Sie einen Herstellercode aus der Liste aus.

Hersteller	Codenummer	Hersteller	Codenummer
ADMIRAL	137, 204	BRIONVEGA	204
ADYSON	159, 219	BSR	144
AKAI	009, 010, 038, 108, 132, 133, 135, 139, 140, 156, 174, 175	BUSH	009, 136, 139, 144, 232
AKURA	064, 086, 108, 110, 155, 171	CENTURY	165, 204
ALBA	009, 060, 064	CGE	139, 165, 210
ALLSTAR	108	CIE	025, 108, 170
AMSTRAD	006, 025, 157	CLATRONIC	009, 010, 064, 108, 144, 149, 159, 164, 165, 171, 185
AMWAY	108	CLARIVOX	031
ANITECH	010, 049, 108, 185, 219	CONDOR	108, 149, 191
ANTECNO	064	CONIC	219
ARC EN CIEL	173, 179, 239	CONTEC	171, 222
ASA	087, 102, 108, 235, 236	CONTINENTAL EDISON	173, 179, 225, 239
ASBERG	185	COSMOS	108
ASORA	171	CROSLEY	165 204
ATLANTIC	089, 197	CROWN	084, 085, 086, 108, 144, 171, 185
AUDIOSONIC	085	CS-ELECTRONICS	064
AUTOVOX	159, 163, 197	DAEWOO	051, 108, 120, 127, 170
BANK	232	DANSAI	010, 219
BEKO	045, 085, 086, 108, 250	DE GRAAF	108 134
BESTAR	086	DECCA	070, 108, 159, 161, 162, 184, 189, 190, 206
BLAUPUNKT	091, 092, 096, 097, 098, 099, 210, 253	DECCAVIDEO	108
BONDSTEC	163	DUAL	233
BOSCH	210	DUMONT	204
BRANDT ELECTRONIQUE	173, 179, 225, 239	ELBE	058, 144, 157, 160, 192, 246

Hersteller	Codenummer	Hersteller	Codenummer
ELBIT	108, 248	FUJITSU GENERAL	088, 159, 197
ELECTROVENDA	108	FUNAI	010
ELEKTRONIKA	108	GALAXIS	108, 185
ELIN	108	GALERIA	171
ELITE	064, 149	GBC	137, 144, 171
ELMAN	144	GEC	011, 108, 129, 147, 159, 189
ELTA	010, 171	GELOSO	064, 137, 144, 164, 171
EMERSON	108, 204	GENERAL	171
ESC	108	GENERAL TECHNIC	171
ETRON	133	GOLDHAND	159, 171
EUROPHON	144, 159	GOLDSTAR	001, 050, 108, 110, 136, 144, 159, 163, 166, 171, 191, 219, 237
EXPERT	089	GOODMANS	009, 064, 108, 109, 110, 120, 159, 170, 171
FENNER	171	GORENJE	086
FERGUSON	078, 079, 080, 160, 182, 195, 198, 199, 200, 201, 202	GPM	010, 064
FINLANDIA	194, 195	GRANADA	027, 105, 108, 111, 121, 134, 140, 159, 162, 167, 187, 194, 195, 238
FINLUX	008, 087, 102, 104, 105, 107, 108, 140, 144, 159, 161, 174, 189, 235, 236	GRUNDIG	091, 092, 093, 094, 095, 097, 098, 100, 101, 172, 232, 238
FIRST-LINE	144	HCM	010, 108, 159, 171
FISHER	086, 208, 222, 233	HIFVOX	173, 179, 239
FORMENTI	108, 149	HINARI	010, 064, 108, 133, 171
FRABA	108	HIT	204
FRONTECH	136, 171, 220	HITACHI	011, 013, 015, 017, 021, 022, 023, 024, 028, 029, 030, 035, 039, 040, 041, 048, 053, 054, 055, 056, 057, 120, 127, 128, 129, 134, 135, 140, 143, 145, 147, 151, 156, 159, 173, 193, 219
FUBA	073, 109	HYPER	009, 159, 163, 171

Hersteller	Codenummer	Hersteller	Codenummer
ICE	009, 010, 064, 108, 171	LENCO	108 170
IMPERIAL	043, 049, 108, 139, 144, 154, 165, 255	LG	001 (Standardcode), 050, 108, 110, 136, 144, 159, 163, 166, 171, 191, 219, 237
INGERSOLL	171	LIESENKOTTER	108, 210
INNO HIT	159, 189, 237	LIFETEC	010, 064, 108, 170
INTERBUY	010	LOEWE	109, 113, 204, 205
INTERCORD	233	LOGIK	070, 227
INTERFUNK	108, 109, 113, 130, 133, 134, 135, 137, 141, 146, 147, 148, 165, 179, 210	LUMA	137, 197
INTERVISION	010, 086, 108, 132, 144, 166	LUXOR	102, 104, 132, 133, 134, 135, 138, 140, 143, 145, 153, 156, 174, 186, 237
IRRADIO	163, 235, 237	M ELECTRONIC	103, 104
ITC	144, 159	MAGNADYNE	163, 164, 204
ITS	009, 010, 064, 171	MAGNAFON	199
ITT	141, 151, 186	MAGNASONIC	108
JVC	009, 169	MARANTZ	108
KAPSCH	089, 147, 148, 197	MARSHAL	064
KARCHER	084, 108	MATSUI	009, 016, 025, 060, 061, 062, 063, 070, 108, 131, 136, 152, 154, 159, 171, 172
KATHREIN	109	MERRIT	132
KAWA	009	METZ	047, 092, 097, 098, 100, 101, 108, 204, 207, 254
KENDO	060, 108, 137, 157	mitsubishi	075, 076, 077, 097, 113, 204, 222, 224, 240
KENNEDY	197	MIVAR	044, 159, 235
KNEISSEL	108	MNARTT	007
KORTING	086, 204, 209	MTC	086, 109, 134
KUBA	233	MULTITECH	136, 159, 171, 185
KUBAELECTRONIC	233	MURPHY	232
KURA	134	NAONIS	137

Hersteller	Codenummer	Hersteller	Codenummer
NECKERMANN	037, 059, 060, 092, 098, 100, 101, 108, 109, 113, 115, 118, 119, 134, 135, 137, 143, 157, 159	PAEL	235
NEI	064, 108	PANASONIC	002, 003, 005, 167, 168, 229
NIKKAI	219	PATHE CINEMA	144
NIKKO	108	PHILCO	090, 108, 139, 144, 148, 165, 204
NOBLIKO	232, 235	PHILIPS	065, 066, 067, 068, 069, 092, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 119, 122, 123, 124, 125, 193, 212, 251 252
NOGAMATIC	173, 179, 239	PIONEER	193
NOKIA	014, 019, 032, 102, 103, 104, 108, 132, 133, 134, 135, 138, 140, 141, 145, 146, 147, 148, 156, 174	PRANDONI-PRINCE	137, 235
NORDMENDE	129, 173, 179, 180, 181, 193, 195, 225, 226, 228, 239	PRIMA	219
NORMN	108	PRO VISION	108
NOVA	087	PROFEX	108, 136, 171
OCEANIC	032, 103, 104, 135, 140, 156	PROFITRONIC	108
OKANO	108	QUELLE	002, 010, 014, 019, 025, 038, 059, 060, 072, 084, 086, 087, 088, 092, 097, 098, 100, 101, 102, 175,
ONWA	009, 010, 064	RADIOLA	108
ORAVA	108	RADIOTONE	010, 085, 108, 171
ORBITER	086	REDIFUSSION	187
ORION	025, 059, 060, 061, 062, 064, 070, 108, 110, 118, 219,	REVOX	109
OSAKE	106	REX	088, 089, 137, 157, 158, 164, 197, 246, 247
OTTO-VERSAND	002, 005, 009, 014, 059, 060, 081, 082, 083, 085, 092, 097, 098, 100, 101, 108, 109, 111, 113	RFT	064, 085, 135, 204

Hersteller	Codenummer	Hersteller	Codenummer
RITAR	138	SILVER	010, 064
ROADSTAR	108	SINGER	108, 164, 204
ROSITA	171	SINUDYNE	118, 131
SABA	079, 146, 147, 173, 179, 181, 193, 195, 225, 226, 239	SMARAGO	172
SAISHO	025, 060, 070, 136, 159	SOLAVOX	133
SAKIO	171	SONOLOR	140 156
SALORA	019, 032, 103, 104, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 140, 142, 143, 145, 150, 156, 174, 237, 241	SONTEC	108
SAMBERS	235	SONY	072, 074, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 222
SAMSUNG	004, 010, 050, 086, 108, 117, 126, 171, 220, 237	SPECTRA	170
SANY	193	STARLITE	108, 171
SANYO	014, 018, 019, 020, 032, 034, 071, 086, 087, 189, 218, 221, 222, 223	STARLUX	171
SCHNEIDER	009, 064, 088, 108, 133, 141, 159, 163, 233	STERN	088, 089, 137, 157, 197
SEG	010, 064, 108, 144, 159, 165, 171, 185, 219	SUNSTAR	108, 171
SEI-SINUDYNE	025, 108, 204, 212	SUPERTECH	108, 139, 152, 171
SELECO	088, 089, 137, 157, 197, 222	TADISTAR	108
SENTRA	064, 133	TASHIKO	108
SHARP	081, 082, 083, 222	TASHIKO	159, 218
SHINTOM	108	TEC	108, 139, 144, 159, 170, 171
SHINTOSHI	108	TECHLINE	185
SHIVAKI	108	TECHNISAT	108, 165
SIAREM	204	TECNISON	108, 171
SIEMENS	092, 096, 097, 098, 100, 101, 108, 210, 218, 219, 221	TEKON	171
SIESTA	085	TELEAVIA	173, 178, 179, 225, 239

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

Marken und Lizenzen



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



Hergestellt mit Genehmigung der Dolby Laboratories. „Dolby“, „Pro Logic“ und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories.



Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 und weiteren erteilten und angemeldeten U.S.- und weltweiten Patenten. DTS und das Symbol sind eingetragene Markenzeichen, DTS Digital Surround und die DTS-Logos sind Markenzeichen von DTS, Inc. Dieses Produkt beinhaltet Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Der Hinweis „Made for iPod“ weist darauf hin, dass ein elektronisches Gerät für den Anschluss eines iPod entwickelt wurde und vom Hersteller als ein Gerät zertifiziert wurde, das den Apple-Leistungsstandards entspricht.


Der Hinweis „Works with iPhone“ weist darauf hin, dass ein elektronisches Gerät für den Anschluss eines iPhone entwickelt wurde und vom Hersteller als ein Gerät zertifiziert wurde, das den Apple-Leistungsstandards entspricht.

Apple übernimmt keine Haftung für den Betrieb dieses Gerät oder dessen Kompatibilität mit Sicherheitsstandards und Richtlinien.

iPod ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

iPhone ist ein Markenzeichen von Apple Inc.

Technische Daten

Allgemein	
Stromversorgung	Siehe Etikett auf der Geräterückseite.
Stromverbrauch	Siehe Etikett auf der Geräterückseite.
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 430 × 60 × 243,5 mm
Gesamtgewicht (ca.)	2,9 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 % bis 90 %
Stromversorgung über Bus (USB)	DC 5 V  1 A

Eingänge/Ausgänge	
HDMI IN/OUT (Video/Audio):	19-polig (HDMI™-Anschluss Typ A)
ANALOG AUDIO IN:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, Cinch-Buchse (L, R) × 1
DIGITAL IN (OPTISCH)	3 V (p-p), Optische Buchse × 2
DIGITAL IN (KOAXIAL)	3 V (p-p), Koaxialbuchse × 1
PORT. IN	0,5 Vrms (∅ 3,5 mm Stereobuchse)

Tuner	
UKW-Einstellbereich	87,5 bis 108,0 MHz oder 87,50 bis 108,00 MHz

Verstärker	
Ausgangsleistung (4 Ω/3 Ω), (RMS), THD 10 %	
Gesamt	1.100 W
Vorn	180 W × 2
Mitte	180 W
Hinten	180 W × 2
Subwoofer	200 W (passiv)

Lautsprecher			
Vorderer Lautsprecher (links/rechts)			
Typ	2-Wege-2-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	360 W
Nennimpedanz	4 Ω	Gesamtabmessungen (B \times H \times T)	94 \times 211 \times 83 mm
Eingangsleistung	180 W	Gesamtgewicht	0,7 kg
Hinterer Lautsprecher (links/rechts)			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	360 W
Nennimpedanz	4 Ω	Gesamtabmessungen (B \times H \times T)	94 \times 182 \times 83 mm
Eingangsleistung	180 W	Gesamtgewicht	0,61 kg
Mittel-Lautsprecher			
Typ	2-Wege-3-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	360 W
Nennimpedanz	4 Ω	Gesamtabmessungen (B \times H \times T)	327 \times 99 \times 76 mm
Eingangsleistung	180 W	Gesamtgewicht	1,21 kg
Subwoofer			
Typ	1-Weg-1-Lautsprecher	Max. Eingangsleistung	400 W
Nennimpedanz	3 Ω	Gesamtabmessungen (B \times H \times T)	190 \times 385 \times 318 mm
Eingangsleistung	200 W	Gesamtgewicht	5 kg

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

Wartung

Umgang mit dem Gerät

Transport des Gerätes

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

Reinigung der äußeren Oberflächen

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

Reinigung des Gerätes

Verwenden Sie zur Reinigung des Receivers ein weiches, trockenes Tuch. Starke Verunreinigungen können mit einem weichen, mit einer milden Reinigungslösung angefeuchteten Tuch entfernt werden. Keine Lösemittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner verwenden. Ansonsten können die Oberflächen des Gerätes beschädigt werden.

Pflege des Gerätes

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

