

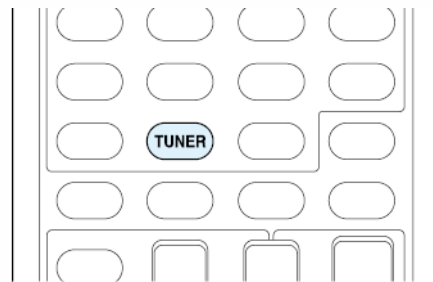


## Einstellung eines Radiosenders

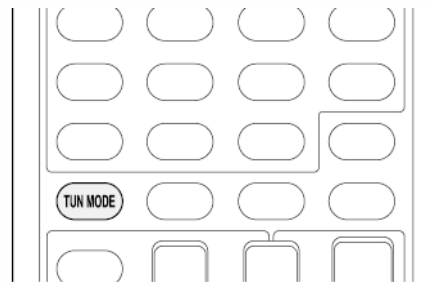
### ■ Automatische Sendersuche



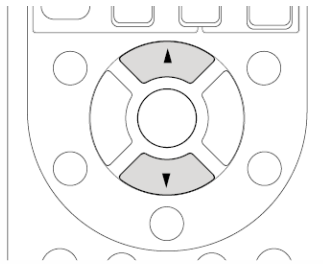
1. Drücken Sie mehrmals TUNER an der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.



2. Drücken Sie TUN MODE. Die "AUTO"-Anzeige auf dem Display leuchtet auf.



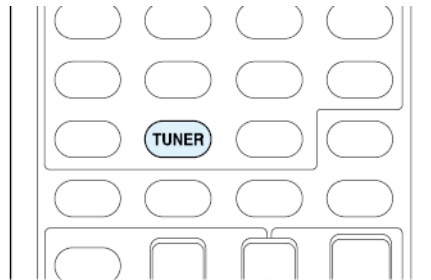
3. Drücken Sie die Cursor ▲/▼ um die automatische Sendersuche zu starten.
  - Alternativ können Sie ▼TUNING▲ am Hauptgerät drücken, um die automatische Sendersuche zu starten.
  - Die Suche wird automatisch beendet, wenn ein Sender gefunden ist. Wenn ein Radiosender eingestellt ist, leuchtet auf dem Display die Anzeige "►TUNED◀". Bei Empfang eines Radiosenders leuchtet die Anzeige "FM STEREO" auf.
  - Es wird kein Ton ausgegeben, während die Anzeige "►TUNED◀" aus ist.



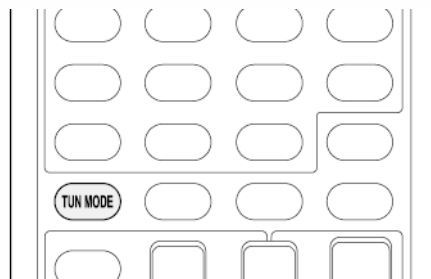
**Wenn das Signal von einem FM-Radiosender schwach ist:** Die Radiowellen können in Abhängigkeit von der Gebäudestruktur und den Umweltbedingungen schwach sein. Führen Sie in diesem Fall, wie unten in "Manuelle Sendersuche" angegeben, die manuelle Auswahl des gewünschten Senders aus.

## ■ Manuelle Sendersuche ▼

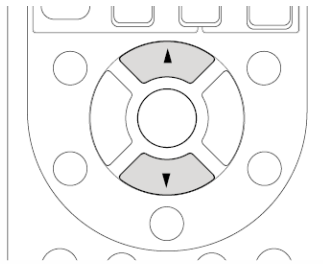
1. Drücken Sie mehrmals TUNER an der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.



2. Drücken Sie TUN MODE, sodass die "AUTO"-Anzeige auf dem Display erlischt.



3. Halten Sie die Cursorstasten ▲/▼ gedrückt und wählen Sie den gewünschten Radiosender.
  - Alternativ können Sie ▼TUNING▲ am Hauptgerät drücken.
  - Die Frequenz ändert sich bei jedem Drücken der Taste um 1 Schritt. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird. Suchen Sie durch Anschauen des Displays.



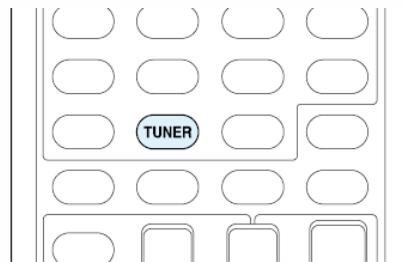
**Um zur automatischen Sendereinstellung zurückzukehren:** Drücken Sie erneut TUN MODE auf der Fernbedienung. Das Gerät stellt automatisch einen Radiosender ein. Normalerweise sollte "AUTO" angezeigt werden.

## ■ Direkte Frequenzeingabe

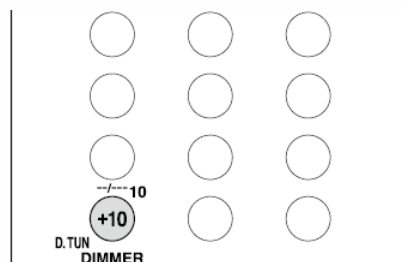


Ermöglicht es Ihnen, die Frequenz eines Radiosenders, den Sie sich anhören möchten, direkt einzugeben.

1. Drücken Sie mehrmals TUNER an der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.

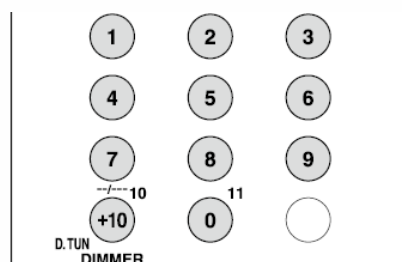


2. Drücken Sie D.TUN.



3. Geben Sie die Frequenz des Radiosenders mit den Zifferntasten innerhalb von 8 Sekunden ein.

- Um beispielsweise 87,5 (FM) einzugeben, drücken Sie 8, 7, 5 oder 8, 7, 5, 0. Wenn Sie eine falsche Zahl eingegeben haben, drücken Sie D.TUN und geben Sie eine korrekte Zahl ein.







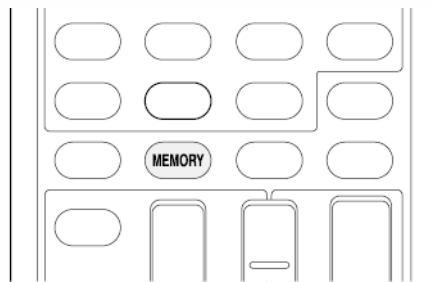
## Voreinstellung eines Radiosenders

Ermöglicht Ihnen die Registrierung von bis zu 40 Ihrer bevorzugten MW/UKW-Radiosender. Die Registrierung von Radiosendern im Voraus ermöglicht es Ihnen, Ihre bevorzugte Radiostation direkt auszuwählen.

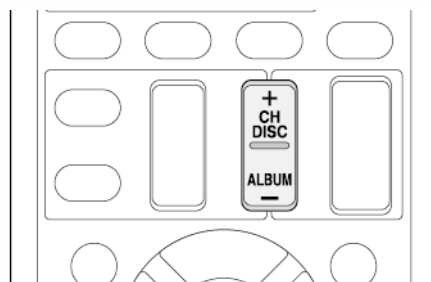
### ■ Registrierungsverfahren



1. Wählen Sie den MW/UKW-Radiosender aus, den Sie registrieren möchten.
2. Drücken Sie am Gerät MEMORY. Die voreingestellte Nummer auf dem Display beginnt zu blinken.



3. Drücken Sie am Gerät wiederholt CH +/-, um eine Zahl zwischen 1 und 40 auszuwählen, während die voreingestellte Nummer blinkt (etwa 8 Sekunden).
  - Alternativ können Sie ◀PRESET▶ am Hauptgerät drücken.

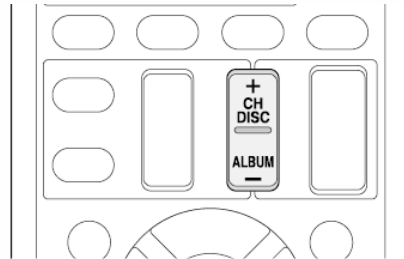


4. Drücken Sie zur Registrierung des Radiosenders erneut MEMORY.
  - Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn der Sender registriert ist.
  - Wiederholen Sie dieses Verfahren für alle Ihre bevorzugten MW/UKW-Radiosender.

## ■ Auswahl eines voreingestellten Radiosenders



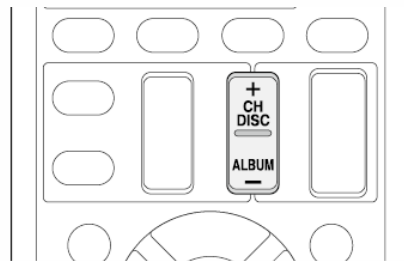
1. Drücken Sie CH +/- auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.
  - Alternativ können Sie ◀PRESET▶ auf dem Hauptgerät drücken. Sie können die voreingestellte Nummer auch auswählen, indem Sie sie direkt mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung eingeben.



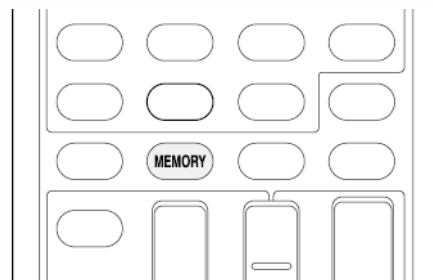
## ■ Löschen eines voreingestellten Radiosenders



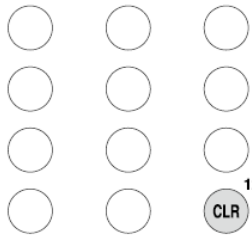
1. Drücken Sie CH +/- auf der Fernbedienung, um die zu löschende voreingestellte Nummer auszuwählen.



2. Drücken Sie MEMORY, sodass die voreingestellte Nummer auf dem Display blinkt.



3. Drücken Sie CLR während die voreingestellte Nummer auf dem Display blinkt (zirka 8 Sekunden), um die voreingestellte Nummer zu löschen.
  - Die Nummer auf der Anzeige erlischt nach dem Löschen.



12

DISPLAY



### Verwendung von RDS (Modelle für Europa, Australien und Asien)

RDS steht für das Radio Data System und ist ein Verfahren zur Übertragung von Daten in FM-Radiosignalen.

- RDS funktioniert nur in Gebieten, wo RDS-Sendungen verfügbar sind.
- In manchen Fällen ist die Textinformation, die im Display erscheint, nicht mit dem vom RDS-Sender übertragenen Inhalt identisch. Darüber hinaus können unerwartete Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät nicht unterstützte Zeichen empfängt. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn das Signal eines RDS-Senders schwach ist, werden die RDS-Daten entweder durchgängig oder überhaupt nicht angezeigt.

**PS (Programmservice):** Bei Auswahl eines Radiosenders, der Programmservice-Informationen verteilt, wird der Name des Radiosenders angezeigt. Drücken von DISPLAY zeigt für 3 Sekunden die Frequenz an.

**RT (Radiotext):** Bei Auswahl eines Radiosenders, der Radiotext-Informationen überträgt, wird Text auf dem Display des Geräts angezeigt.

**PTY (Programmtyp):** Ermöglicht die Suche nach RDS-Sendern über den Programmtyp.

**TP (Traffic-Programm):** Ermöglicht die Suche nach Radiosendern, die Verkehrsinformationen übertragen.

---

#### ■ Anzeige von Radiotext (RT) ∨

1. Drücken Sie einmal RT/PTY/TP am Hauptgerät.
  - Der Radiotext (RT) läuft über die Anzeige. "No Text Data" wird angezeigt, wenn keine Informationen vorhanden sind.



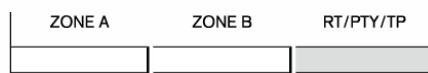
---

#### ■ Suche nach Typ (PTY) ∨

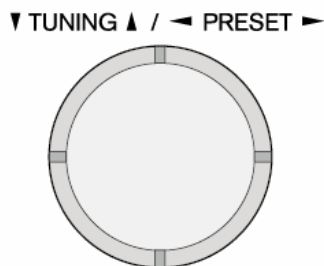
1. Drücken Sie zweimal RT/PTY/TP am Hauptgerät.



- Der aktuelle Programmtyp erscheint auf dem Display.



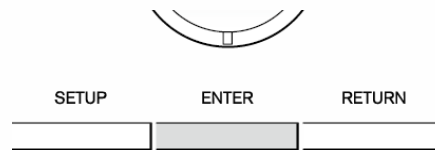
2. Drücken Sie ◀PRESET▶, um den Programmtyp auszuwählen, nach dem gesucht werden soll.



- Die folgenden Typen von RDS-Sendern werden angezeigt:

None  
 News (Nachrichtenberichte)  
 Affairs (Aktuelle Affären)  
 Info (Informationen)  
 Sport  
 Educate (Bildung)  
 Drama  
 Culture  
 Science (Wissenschaft und Technik)  
 Varied  
 Pop M (Popmusik)  
 Rock M (Rockmusik)  
 Easy M (Middle of the road-Musik)  
 Light M (Leichte Klassik)  
 Classics (Ernste Klassik)  
 Other M (Andere Musik)  
 Weather  
 Finance  
 Children (Kinderprogramme)  
 Social (Soziale Affären)  
 Religion  
 Phone In  
 Travel  
 Leisure  
 Jazz (Jazzmusik)  
 Country (Countrymusik)  
 Nation M (Nationale Musik)  
 Oldies (Oldie-Musik)  
 Folk M (Folkmusik)  
 Document (Dokumentationen)

3. Drücken Sie ENTER, um die Radiosender des ausgewählten Typs zu suchen.



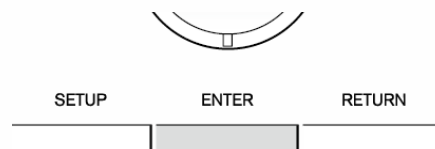
4. Wenn ein solcher Radiosender gefunden wurde, blinkt die Anzeige auf dem Display. Drücken Sie dann erneut ENTER.
  - Wenn keine Sender gefunden wurden, wird die Meldung "Not Found" angezeigt.

## ■ Anhören von Verkehrsinformationen (TP) ∨

1. Drücken Sie dreimal RT/PTY/TP am Hauptgerät.
  - "[TP]" wird angezeigt, wenn die Verkehrsinformationen von dem Radiosender, den Sie gerade hören, ausgestrahlt werden. "TP" wird nur angezeigt, wenn keine Verkehrsinformationen verfügbar sind.



2. Drücken Sie ENTER, um einen Radiosender zu suchen, der Verkehrsinformationen ausgibt.



3. Wenn ein Radiosender gefunden wurde, stoppt die Suche und die Verkehrsinformation startet.
  - "Not Found" wird angezeigt, wenn kein Radiosender gefunden wurde, der Verkehrsinformationen ausgibt.



## Über die Fernbedienung

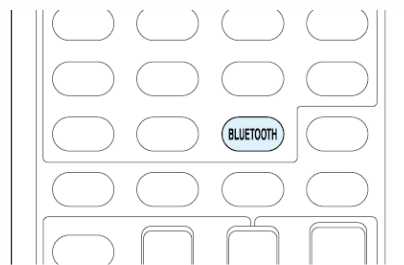
Verwenden Sie die Fernbedienung dieses Geräts, um in einem Bluetooth-fähigen Gerät gespeicherte Musikdateien abzuspielen.

- Die Bluetooth-fähigen Geräte müssen das AVRCP-Profil unterstützen. Manche Geräte können nicht betrieben werden, auch wenn sie das AVRCP-Profil unterstützen.

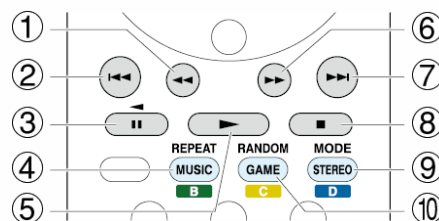


## Fernbedienungstasten

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung BLUETOOTH.



2. Bedienen Sie die Fernbedienung, indem Sie sich auf den Namen und die Funktion der einzelnen Tasten beziehen.



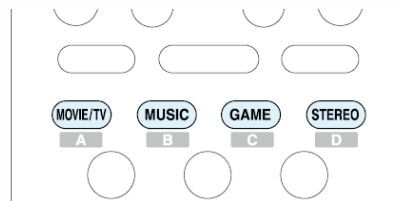
- ① ◀◀: Diese Taste spielt den laufenden Titel schnell zurück.
- ② ◀◀◀: Diese Taste spielt den aktuellen Titel vom Anfang ab. Durch zweimaliges Drücken dieser Taste wird der vorherige Titel abgespielt.
- ③ ||: Mit dieser Taste pausiert die Wiedergabe.
- ④ **REPEAT**: Mit dieser Taste wird (werden) der Titel (oder die Titel) wiederholt. Durch mehrmaliges Drücken dieser Taste wird zwischen den Wiederholungsmodi umgeschaltet.
- ⑤ ▶: Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.
- ⑥ ▶▶: Diese Taste spielt den laufenden Titel schnell vorwärts.
- ⑦ ▶▶▶: Mit dieser Taste wird der nächste Titel abgespielt.
- ⑧ ■: Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestoppt.
- ⑨ **MODE**: Mit dieser Taste wird das Video von dem in "Video Select" gewählten Eingang angezeigt. Jede Betätigung der Taste schaltet die Videoanzeige ein oder aus. Sie können die Displayposition des OSD ändern, indem Sie ENTER drücken, während das Video auf dem Bildschirm angezeigt wird.
  - Diese Tasten sind deaktiviert, wenn die OSD-Sprache Chinese lautet. (Modelle für Europa, Australien, Taiwan und Asien)
- ⑩ **RANDOM**: Mit dieser Taste wird die Zufallswiedergabe durchgeführt.



## Auswahl des Wiedergabemodus

Die Wiedergabemodi ermöglichen es Ihnen, den besten Soundeffekt für Ihre Eingangsquelle auszuwählen.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung RECEIVER und anschließend eine der folgenden vier Tasten.



2. Drücken Sie wiederholt die gewählte Taste, um die auf dem Geräte-Display angezeigten Modi umzuschalten.
  - Stellen Sie den Wiedergabemodus Ihrer Wahl ein, indem Sie sich den aktuellen Klang anhören.

---

Dolby D

---

Einzelheiten zu den Wiedergabemodi finden Sie in "Wiedergabemodus-Typen". Lesen Sie "Wählbare Wiedergabemodi" für die mit den einzelnen Tasten auswählbaren Wiedergabemodi.



## Wiedergabemodus-Typen

### In alphabetischer Reihenfolge

---

#### ■ AllCh Stereo ▼

Ideal für Hintergrundmusik: Dieser Modus füllt den gesamten Hörbereich mit Stereoton aus.

---

#### ■ Direct ▼

In diesem Modus wird der Ton von der Eingangsquelle ausgegeben, wie er ist. Wenn zum Beispiel eine 2-Kanal-Quelle von einer Musik-CD eingegeben wird, ist die Ausgabe Stereo, oder wenn ein Dolby Digital-Signal eingegeben wird, wird das Hörfeld in Übereinstimmung mit der Anzahl der vorhandenen Kanäle gesteuert.

---

#### ■ Dolby Atmos ▼

Das zunächst im Kino eingeführte Dolby Atmos verschafft dem Heimkino-Erlebnis ein revolutionäres Gefühl von räumlicher Ausdehnung und Eintauchen. Dolby Atmos ist ein anpassbares und skalierbares Format auf Objektbasis, das den Ton als unabhängige Klänge (oder Objekte) wiedergibt, die genau positioniert und während der Wiedergabe dynamisch durch den gesamten dreidimensionalen Hörraum bewegt werden können. Ein wesentlicher Bestandteil von Dolby Atmos ist die Einführung einer klanglichen Höhenebene oberhalb des Hörers.

---

#### ■ Dolby D (Dolby Digital) ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in Dolby Digital aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die AusgabeEinstellung Bitstream ist.
- 

#### ■ Dolby D + (Dolby Digital Plus) ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in Dolby Digital Plus aufgenommenen

Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

## ■ Dolby Surround ▼

Dolby surround ist eine Surround-Technologie der nächsten Generation, bei der Stereo und die 5.1- und 7.1-Inhalte für die Wiedergabe über Ihr Surround-Lautsprechersystem intelligent gemischt werden. Dolby surround ist mit den Lautsprechern herkömmlicher Bauart kompatibel sowie mit den Wiedergabesystemen mit aktiviertem Dolby Atmos, welche deckenintegrierte Lautsprecher verwenden, oder mit Geräten mit Dolby-Lautsprechertechnologie.

---

## ■ Dolby TrueHD ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in Dolby TrueHD aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

## ■ DSD ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DSD aufgenommenen Quellen eignet.

- Dieses Gerät unterstützt den DSD-Signaleingang über die HDMI-Eingangsbuchse. Je nach angeschlossenem Player ist jedoch ein besserer Sound möglich, wenn er über den PCM-Ausgang des Players ausgegeben wird.
  - Dieser Wiedergabemodus kann nicht ausgewählt werden, wenn die Output-Einstellung Ihres Blu-ray Disk-/DVD-Players nicht auf DSD eingestellt ist.
- 

## ■ DTS ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DTS aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

## ■ DTS 96/24 ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DTS 96/24 aufgenommenen Quellen

eignet. Mit 96 kHz-Abtastrate und 24-Bit-Auflösung bietet er eine überlegene Tonwiedergabe.

- Abhängig von den Einstellungen wird dieser Wiedergabemodus DTS.
  - Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

#### ■ DTS Express ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DTS Express aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

#### ■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio) ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DTS-HD High Resolution Audio aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

#### ■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio) ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in DTS-HD Master Audio aufgenommenen Quellen eignet.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- 

#### ■ DTS Neo:6 ▼

Dieser Modus erweitert jede 2 ch Quelle für 5.1-Mehrkanal Surround-Wiedergabe. Es bietet volle Bandbreite auf allen Kanälen, mit größter Unabhängigkeit zwischen den Kanälen. Gibt es in zwei Varianten für diesen Modus: eine, die ideal für Filme ist, und eine andere, die ideal für Musik ist.

- **Neo:6 Cinema:** Verwenden Sie diesen Modus für jeden 2-Kanal-Film.
  - **Neo:6 Music:** Verwenden Sie diesen Modus für jede 2-Kanal-Musikquelle.
- 

#### ■ ES Discrete (DTS-ES Discrete) ▼

Dieser Modus wird für die DTS-ES Discrete-Quellen verwendet und ermöglicht die 6.1-Kanal- oder 7.1-Kanalwiedergabe mithilfe des hinteren



Kanals. Die vollständig getrennten sieben Kanäle verbessern das räumliche Klangbild und ermöglichen eine 360-Grad-Soundlokalisierung, wodurch ein Soundübergang zwischen den Surroundkanälen wahrgenommen werden kann.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- Verwenden Sie diesen Modus für DVDs mit dem DTS ES-Logo, insbesondere wenn die Software einen DTS-ES Matrix-Soundtrack enthält.

---

#### ■ ES Matrix (DTS-ES Matrix) ▼

Dieser Modus wird für die DTS-ES Matrix-Soundtracks verwendet und ermöglicht die 6.1-Kanal- oder 7.1-Kanalwiedergabe mithilfe des matrixcodierten hinteren Kanals.

- Der Wiedergabemodus kann nur ausgewählt werden, wenn ihr Blu-ray Disk-/DVD-Player digital mit dem Gerät verbunden ist oder wenn die Ausgabeeinstellung Bitstream ist.
- Verwenden Sie diesen Modus für CDs, DVDs oder LDs mit dem DTS ES-Logo, insbesondere wenn die Software einen DTS-ES Matrix-Soundtrack enthält.

---

#### ■ Full Mono ▼

In diesem Modus geben alle Lautsprecher den gleichen Sound in Mono aus, sodass der Klang, den Sie hören, der gleiche ist, egal, wo im Klangraum Sie sich gerade befinden.

---

#### ■ Game-Action ▼

In diesem Modus ist die Sound-Lokalisation klar mit Betonung des Bass.

---

#### ■ Game-Rock ▼

In diesem Modus ist der Sounddruck erhöht, um das Livegefühl zu verbessern.

---

#### ■ Game-RPG ▼

In diesem Modus hat der Ton ein dramatisches Gefühl mit einer ähnlichen Atmosphäre wie der Orchestermodus.

---

#### ■ Game-Sports ▼

Wiedergabe für Audioquellen mit viel Nachhall.

---

■ Mono ▼

Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie einen alten Film mit einem Mono-Soundtrack anschauen, oder verwenden Sie ihn, um die Soundtracks in zwei verschiedenen Sprachen separat wiederzugeben, die auf dem linken und rechten Kanal mancher Filme aufgenommen sind. Er ist auch geeignet für DVDs oder andere Quellen, die Multiplex-Audio enthalten.

---

■ Multich (Multichannel) ▼

Modus, der sich zur Wiedergabe von in PCM-Multikanal aufgenommenen Quellen eignet.

---

■ Orchestra ▼

Geeignet für klassische Musik und Opern. Dieser Modus verstärkt die Surroundkanäle, um das Stereobild zu erweitern, und simuliert den natürlichen Nachhall in einem großen Saal.

---

■ STEREO ▼

In diesem Modus wird der Sound über die linken und rechten Lautsprecher und den Subwoofer ausgegeben.

---

■ Studio-Mix ▼

Geeignet für Rock- und Popmusik. Dieser Modus kreiert ein lebhaftes Klangfeld mit einem intensiven akustischen Bild wie bei Clubs und Rockkonzerten.

---

■ T-D (Theater-Dimensional) ▼

In diesem Modus können Sie eine virtuelle Wiedergabe von Mehrkanal-Surroundsound auch mit nur zwei oder drei Lautsprechern genießen. Dies funktioniert, indem gesteuert wird, wie die Klänge das linke und rechte Ohr des Zuhörers erreichen.

---

■ TV Logic ▼

Geeignet für in TV-Studios produzierte Fernsehsendungen. Dieser Modus verstärkt die Surroundeffekte des gesamten Klangs, gibt den Stimmen mehr Klarheit und erstellt ein realistisches Klangbild.

---

■ Unplugged ▼

Geeignet für akustische Instrumente, Gesang und Jazz. Dieser Modus verstärkt das Front-Stereobild, was den Eindruck vermittelt, direkt vor der Bühne zu stehen.



## Wählbare Wiedergabemodi

Mit den Wiedergabemodi-Tasten auswählbare Wiedergabemodi unterscheiden sich je nach dem Eingangssignal-Format und der tatsächlichen Lautsprecherkonfiguration. Beachten Sie auch, dass je nach Player-Einstellungen und Inhalt einige Wiedergabemodi möglicherweise nicht ausgewählt werden können.

- Die verfügbaren Wiedergabemodi sind, wenn die Kopfhörer angeschlossen sind: Mono, Direkt und Stereo.

### ■ MOVIE/TV-Taste ▼

Sie können einen Modus auswählen, der für Filme und Fernsehprogramme geeignet ist.

#### Analog

Direct  
Mono  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema\*<sup>1</sup>  
TV Logic\*<sup>2</sup>  
AllCh Stereo\*<sup>3</sup>  
Full Mono\*<sup>3</sup>  
T-D

\*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

#### PCM

Direct  
Mono  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema\*<sup>1</sup>

TV Logic\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

#### Multich PCM

Direct

Mono

Multich\*<sup>1</sup>

Dolby Surround

TV Logic\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

#### DSD

Direct

Mono

DSD\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*<sup>3</sup>

TV Logic\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2

ch ist.

- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby Atmos

- Die Wiedergabe von Dolby TrueHD oder Dolby Digital Plus kann gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher angeschlossen sind.

Direct  
Mono  
Dolby Atmos  
TV Logic  
AllCh Stereo  
Full Mono  
T-D

## Dolby D

Direct  
Mono  
Dolby D \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema \*3  
TV Logic \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5  
T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.

- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby D+

Direct

Mono

Dolby D+ \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby TrueHD

Direct

Mono

Dolby TrueHD \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS

Direct

Mono

DTS\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*<sup>3</sup>

TV Logic\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS 96/24

Direct

Mono

DTS 96/24\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*<sup>3</sup>

TV Logic\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>



Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

- \*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*<sup>4</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>5</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS Express**

Direct

Mono

DTS Express\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*<sup>3</sup>

TV Logic\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

- \*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*<sup>4</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>5</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS-HD HR**

Direct

Mono

DTS-HD HR \*1\*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-HD MSTR

Direct

Mono

DTS-HD MSTR \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-

Lautsprecher müssen installiert werden.

DTS-ES

Direct

Mono

DTS\*<sup>1</sup>

ES Matrix\*<sup>2</sup>

ES Discrete\*<sup>2</sup>

Dolby Surround\*<sup>3</sup>

TV Logic\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Kann nur gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher installiert sind.

\*<sup>2</sup> Hintere Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>4</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>5</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

---

MUSIC-Taste ∨

Sie können einen Modus auswählen, der für Musik geeignet ist.

Analog

Direct

STEREO

Dolby Surround

Neo:6 Music\*<sup>1</sup>

Orchestra\*<sup>2</sup>

Unplugged\*<sup>2</sup>

Studio-Mix\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

- \*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

#### PCM

Direct  
STEREO  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*<sup>1</sup>  
Orchestra \*<sup>2</sup>  
Unplugged \*<sup>2</sup>  
Studio-Mix \*<sup>2</sup>  
AllCh Stereo \*<sup>3</sup>  
Full Mono \*<sup>3</sup>

- \*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

#### Multich PCM

Direct  
STEREO  
Multich \*<sup>1</sup>  
Dolby Surround  
Orchestra \*<sup>2</sup>  
Unplugged \*<sup>2</sup>  
Studio-Mix \*<sup>2</sup>  
AllCh Stereo \*<sup>3</sup>  
Full Mono \*<sup>3</sup>

- \*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>2</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

DSD

Direct  
STEREO  
DSD\*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music\*3  
Orchestra\*4  
Unplugged\*4  
Studio-Mix\*4  
AllCh Stereo\*5  
Full Mono\*5

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

Dolby Atmos

- Die Wiedergabe von Dolby TrueHD oder Dolby Digital Plus kann gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher angeschlossen sind.

Direct  
STEREO  
Dolby Atmos  
Orchestra  
Unplugged  
Studio-Mix  
AllCh Stereo  
Full Mono

Dolby D

Direct  
STEREO

Dolby D<sup>\*1 \*2</sup>  
Dolby Surround  
Neo:6 Music<sup>\*3</sup>  
Orchestra<sup>\*4</sup>  
Unplugged<sup>\*4</sup>  
Studio-Mix<sup>\*4</sup>  
AllCh Stereo<sup>\*5</sup>  
Full Mono<sup>\*5</sup>

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**Dolby D+**

Direct  
STEREO  
Dolby D+<sup>\*1 \*2</sup>  
Dolby Surround  
Neo:6 Music<sup>\*3</sup>  
Orchestra<sup>\*4</sup>  
Unplugged<sup>\*4</sup>  
Studio-Mix<sup>\*4</sup>  
AllCh Stereo<sup>\*5</sup>  
Full Mono<sup>\*5</sup>

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.

- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby TrueHD

Direct  
STEREO  
Dolby TrueHD \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*3  
Orchestra \*4  
Unplugged \*4  
Studio-Mix \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS

Direct  
STEREO  
DTS \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*3  
Orchestra \*4  
Unplugged \*4  
Studio-Mix \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS 96/24**

Direct

STEREO

DTS 96/24 \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music \*3

Orchestra \*4

Unplugged \*4

Studio-Mix \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS Express**

Direct

STEREO

DTS Express \*1 \*2

Dolby Surround



Neo:6 Music\*<sup>3</sup>

Orchestra\*<sup>4</sup>

Unplugged\*<sup>4</sup>

Studio-Mix\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

- \*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*<sup>4</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>5</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-HD HR

Direct

STEREO

DTS-HD HR\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Music\*<sup>3</sup>

Orchestra\*<sup>4</sup>

Unplugged\*<sup>4</sup>

Studio-Mix\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

- \*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*<sup>3</sup> Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.
- \*<sup>4</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-HD MSTR

Direct

STEREO

DTS-HD MSTR\*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music\*3

Orchestra\*4

Unplugged\*4

Studio-Mix\*4

AllCh Stereo\*5

Full Mono\*5

\*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*3 Kann nur gewählt werden, wenn das Eingangsformat 2 ch ist und ein mittlerer Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher installiert wurden.

\*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-ES

Direct

STEREO

DTS\*1

ES Matrix\*2

ES Discrete\*2

Dolby Surround\*3

Orchestra\*4

Unplugged\*4

Studio-Mix\*4

AllCh Stereo\*5

Full Mono\*5

- \*1 Kann nur gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher installiert sind.
- \*2 Hintere Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

---

## ■ GAME-Taste ▼

Sie können einen Modus auswählen, der für Spiele geeignet ist.

### Analog

Direct  
Dolby Surround  
Game-RPG \*1  
Game-Action \*1  
Game-Rock \*1  
Game-Sports \*1  
AllCh Stereo \*2  
Full Mono \*2  
T-D

- \*1 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*2 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

### PCM

Direct  
Dolby Surround  
Game-RPG \*1  
Game-Action \*1  
Game-Rock \*1  
Game-Sports \*1  
AllCh Stereo \*2  
Full Mono \*2  
T-D

- \*1 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*2 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Multich PCM

Direct

Multich \*1

Dolby Surround

Game-RPG \*2

Game-Action \*2

Game-Rock \*2

Game-Sports \*2

AllCh Stereo \*3

Full Mono \*3

T-D

- \*1 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*2 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DSD

Direct

DSD \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby Atmos

- Die Wiedergabe von Dolby TrueHD oder Dolby Digital Plus kann gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher angeschlossen sind.

Direct

Dolby Atmos

Game-RPG

Game-Action

Game-Rock

Game-Sports

AllCh Stereo

Full Mono

T-D

## Dolby D

Direct

Dolby D \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby D+

Direct

Dolby D+ \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## Dolby TrueHD

Direct

Dolby TrueHD \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS

Direct

DTS\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>3</sup>

Game-Action\*<sup>3</sup>

Game-Rock\*<sup>3</sup>

Game-Sports\*<sup>3</sup>

AllCh Stereo\*<sup>4</sup>

Full Mono\*<sup>4</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>4</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS 96/24

Direct

DTS 96/24\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>3</sup>

Game-Action\*<sup>3</sup>

Game-Rock\*<sup>3</sup>

Game-Sports\*<sup>3</sup>

AllCh Stereo\*<sup>4</sup>

Full Mono\*<sup>4</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*<sup>2</sup> Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>3</sup> Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*<sup>4</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-

Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS Express**

Direct

DTS Express \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

**DTS-HD HR**

Direct

DTS-HD HR \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.

\*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.

\*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert



werden.

- \*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-HD MSTR

Direct

DTS-HD MSTR \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

- \*1 Kann nicht gewählt werden, wenn das Eingangsformat Mono oder 2 ch ist.
- \*2 Mittlere Lautsprecher oder Surround-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*4 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

## DTS-ES

Direct

DTS \*1

ES Matrix \*2

ES Discrete \*2

Dolby Surround \*3

Game-RPG \*4

Game-Action \*4

Game-Rock \*4

Game-Sports \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Kann nur gewählt werden, wenn keine hinteren Lautsprecher

installiert sind.

- \*2 Hintere Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*3 Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*4 Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.
- \*5 Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.

---

## ■ STEREO-Taste ∨

Sie können einen Wiedergabemodus für Stereo- und Mehrkanal-Stereoquellen auswählen.

All format

STEREO

AllCh Stereo\*<sup>1</sup>

- \*<sup>1</sup> Mittlere Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden.



### Überprüfung des Eingangsformats

Drücken Sie DISPLAY auf der Fernbedienung mehrmals, während der Ton vom Player ausgegeben wird, um die auf dem Display des Hauptgeräts angezeigten Informationen umzuschalten. Wenn beispielsweise "Dolby D 5.1" angezeigt wird, werden die Dolby-Digital-5.1-Kanal-Signale eingegeben.

- Die Anzahl der Kanäle wird nicht angezeigt, wenn das Eingangssignal auf "Dolby Atmos" eingestellt ist.

---

Dolby D      5.1

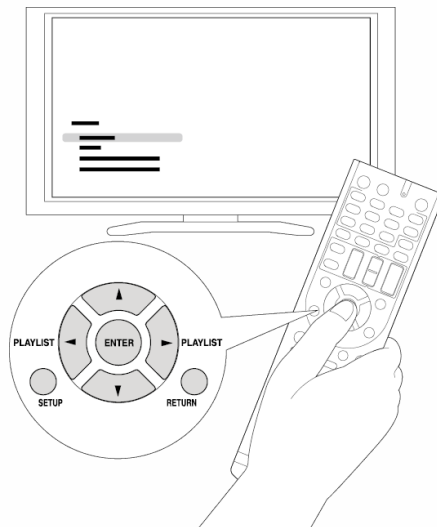
---



### So nehmen Sie die Einstellung vor

Für ein noch besseres Hörerlebnis erlaubt Ihnen dieses Gerät, erweiterte Einstellungen vorzunehmen.

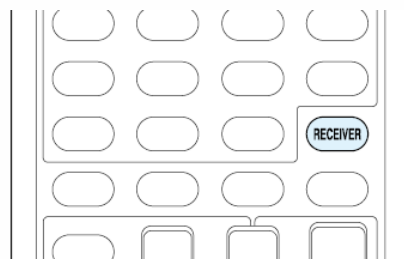
● **Bedienung:** Sie können die Einrichtung vornehmen, indem Sie die Anleitung auf dem Fernsehbildschirm betrachten. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.



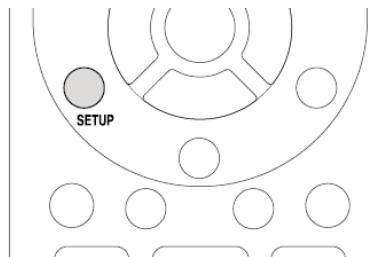
#### ■ Betrieb



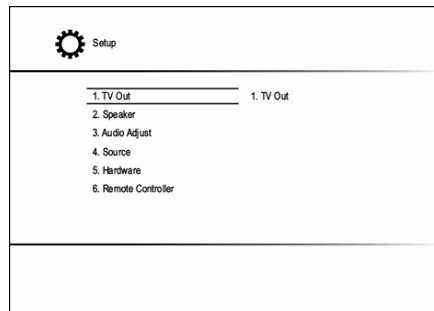
1. Drücken Sie RECEIVER auf der Fernbedienung.
  - Drücken Sie immer zuerst RECEIVER, um die Fernbedienung in den RECEIVER-Modus (den Modus, um dieses Gerät zu bedienen) umzuschalten, da dieser Modus geändert werden kann, um eine andere Komponente zu bedienen.



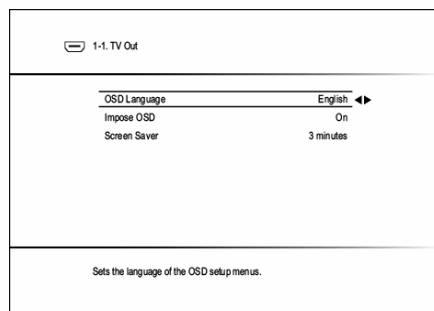
2. Drücken Sie SETUP, um das Setup-Menü anzuzeigen.



3. Drücken Sie ▲/▼, um das gewünschte Menü auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.



4. Drücken Sie ▲/▼, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie anschließend Enter.
5. Wählen Sie mit den Cursortasten ▲/▼/◀/▶ das Element, um die Einstellungen zu konfigurieren.



**Setup beenden:** Drücken Sie SETUP.

## Überblick des Setup-Menüs

### 1. TV Out

Nehmen Sie beispielsweise Einstellungen der Bildschirmanzeigefunktion auf dem TV-Gerät vor, wenn Sie das Einstellungsmenü verwenden.

### 2. Speaker

Erweiterte Lautsprechereinstellungen vornehmen.

### 3. Audioeinstellung

Mehrere Toneinstellungen vornehmen.

### 4. Quelle

Nehmen Sie beispielsweise Einstellungen für Eingangsquellen vor, wie Differenzanpassungen für die einzelnen Eingangsselektoren für das angeschlossene Gerät.

### 5. Hardware

Nehmen Sie verschiedene Einstellungen wie beispielsweise für den verknüpften Betrieb mit dem angeschlossenen HDMI-Gerät und für den Standby-Modus dieses Geräts vor.

#### 6. Fernbedienung

Einstellungen für die Fernbedienung vornehmen.



### 1. TV Out

---

#### TV Out



Nehmen Sie beispielsweise Einstellungen der Bildschirmanzeigefunktion auf dem TV-Gerät vor, wenn Sie das Einstellungsmenü verwenden.

#### [OSD Language](#)

Standardwert: English

Wählen Sie die Sprache der Bildschirmanzeige.

Wählen Sie aus Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch, (Modelle für Europa, Australien und Asien) oder Chinesisch (Modelle für Europa, Australien, Taiwan und Asien) aus.

#### [Impose OSD](#)

Standardwert: On

Stellen Sie beispielsweise ein, ob die Informationen auf dem TV-Gerät angezeigt werden, wenn die Lautstärke angepasst oder der Eingang geändert wird.

"On": OSD-Anzeige auf dem Fernsehgerät.

"Off": Keine OSD-Anzeige auf dem Fernsehgerät.

- Das OSD wird in Abhängigkeit vom Eingangssignal möglicherweise auch dann nicht angezeigt, wenn "On" ausgewählt ist. Ändern Sie die Auflösung des angeschlossenen Geräts, wenn der Betriebsbildschirm nicht angezeigt wird.

#### [Screen Saver](#)

Standardwert: 3 Minuten

Stellen Sie die Startzeit für den Bildschirmschoner ein. Wählen Sie einen Wert aus "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" und "Off".

---



### 2. Speaker

Ermöglicht Ihnen eine Änderung der Lautsprecherkonfiguration wie das Vorhandensein oder Nichtvorhandensein von Subwoofer, Crossoverfrequenz und so weiter. Die Einstellungen werden automatisch konfiguriert, wenn Sie das automatische Lautsprechersetup verwenden. Diese Einstellung kann nicht ausgewählt werden, wenn die Kopfhörer angeschlossen sind oder der Ton über die Lautsprecher des TV ausgegeben wird.

#### Configuration ▼

Ändern der Lautsprechereinstellungen, wie Zahl der angeschlossenen Kanäle und Typ der angeschlossenen Höhen-Lautsprecher.

**Speaker Channels**

Standardwert: 7.1 ch

Wählen Sie "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "6.1 ch", "7.1 ch", "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch", oder "5.1.2 ch", um die Zahl der angeschlossenen Lautsprecherkanäle anzupassen.

**Subwoofer**

Standardwert: Yes

Stellt ein, ob ein Subwoofer angeschlossen ist oder nicht.

"Yes": Wenn ein Subwoofer angeschlossen ist

"No": Wenn kein Subwoofer angeschlossen ist

**Height Speaker**

Standardwert: Oben hoch

Stellen Sie den Lautsprechertyp ein, wenn Höhen-Lautsprecher mit den BACK/HEIGHT-Anschlüssen verbunden sind.

Wählen Sie "Front High", "Top Front", "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", oder "Dolby Speaker (Surr)" entsprechend dem Typ und dem Layout der angeschlossenen Lautsprecher.

- Wenn eine Option nicht gewählt werden kann, obwohl die Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie, ob die Einstellungen in



"Speaker Channels" der Anzahl der angeschlossenen Kanäle entspricht.

---

## Crossover ▼

Ändern der Lautsprechereinstellungen, wie Crossover-Frequenz der Lautsprecher. Die Einstellungen werden automatisch konfiguriert, wenn Sie das automatische Lautsprecher-setup verwenden. Während Sie diese Einstellung vornehmen, werden keine Töne ausgegeben.

### Front

Standardwert : Small

Einstellen der Größe jedes Lautsprechers. Verwenden Sie den Kegeldurchmesser als Referenz.

"Small": Wenn der Kegeldurchmesser weniger als 16 cm beträgt

"Large": Wenn der Kegeldurchmesser größer als 16 cm ist

- Die Einstellung ist auf "Large" fixiert, wenn "Configuration" - "Subwoofer" auf "No" eingestellt ist.

### Center

Standardwert : Small

Einstellen der Größe jedes Lautsprechers. Verwenden Sie den Kegeldurchmesser als Referenz.

"Small": Wenn der Kegeldurchmesser weniger als 16 cm beträgt

"Large": Wenn der Kegeldurchmesser größer als 16 cm ist

- "Large" kann nur gewählt werden, wenn "Front" auf "Large" eingestellt wurde.
- Wenn eine Option nicht gewählt werden kann, obwohl die Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie, ob die Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" der Anzahl der angeschlossenen Kanäle entspricht.

### Height

Standardwert : Small

Einstellen der Größe jedes Lautsprechers. Verwenden Sie den Kegeldurchmesser als Referenz.

"Small": Wenn der Kegeldurchmesser weniger als 16 cm beträgt

"Large": Wenn der Kegeldurchmesser größer als 16 cm ist

- "Large" kann nur gewählt werden, wenn "Front" auf "Large" eingestellt wurde.
- Wenn eine Option nicht gewählt werden kann, obwohl die Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie, ob die Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" der Anzahl der angeschlossenen Kanäle entspricht.

## Surround

Standardwert : Small

Einstellen der Größe jedes Lautsprechers. Verwenden Sie den Kegeldurchmesser als Referenz.

"Small": Wenn der Kegeldurchmesser weniger als 16 cm beträgt

"Large": Wenn der Kegeldurchmesser größer als 16 cm ist

- "Large" kann nur gewählt werden, wenn "Front" auf "Large" eingestellt wurde.
- Wenn eine Option nicht gewählt werden kann, obwohl die Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie, ob die Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" der Anzahl der angeschlossenen Kanäle entspricht.

## Back

Standardwert : Small

Einstellen der Größe jedes Lautsprechers. Verwenden Sie den Kegeldurchmesser als Referenz.

"Small": Wenn der Kegeldurchmesser weniger als 16 cm beträgt

"Large": Wenn der Kegeldurchmesser größer als 16 cm ist

- "Large" kann nur gewählt werden, wenn "Surround" auf "Large" eingestellt wurde.
- Wenn eine Option nicht gewählt werden kann, obwohl die Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie, ob die Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" der Anzahl der angeschlossenen Kanäle entspricht.

## Crossover

Standardwert: 100Hz

Stellen Sie die tiefste Frequenz ein, die jeder Lautsprecher ausgeben kann, damit tiefere Frequenzen von dem Subwoofer ausgegeben werden. Verwenden Sie als Referenz zur Einstellung den Durchmesser des Lautsprechers mit dem kleinsten Kegel.

"40 Hz", "50 Hz", "60 Hz": Für größere Kegeldurchmesser als 20 cm

"70Hz", "80Hz", "90Hz": Für Kegeldurchmesser von 16 bis 20 cm

"100 Hz": Für Kegeldurchmesser von 13 bis 16 cm

"120 Hz": Für Kegeldurchmesser von 9 bis 13 cm

"150Hz", "180Hz", "200Hz": Für kleinere Kegeldurchmesser als 9 cm

## Double Bass

Standardwert: On

Dies kann nur gewählt werden, wenn "Configuration" - "Subwoofer" auf "Yes" und "Front" auf "Large" eingestellt wurden.

Verstärkte Bassausgabe durch Zufuhr von Basstönen von vorne links und rechts und dem Center-Lautsprecher zum Subwoofer.

"On": Die Bassausgabe wird verstärkt.

"Off": Bassausgabe wird nicht erhöht.

- Die Einstellungen werden nicht automatisch konfiguriert, sogar nicht, wenn Sie die automatische Lautsprechereinrichtung verwenden.

---

## Distance ▼

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest. Die Einstellungen werden automatisch konfiguriert, wenn Sie das automatische Lautsprecher-setup verwenden.

### Unit

Standardwert: feet/meters

Legen Sie die Maßeinheit des Abstands für die Konfigurationseinstellungen fest.

"feet": Bei Einstellung in Fuß (0.1ft bis 30.0ft in Schritten von 0.1ft)

"meters": Bei Einstellung in Meter (0.03m bis 9.00m in Schritten von 0.03m)

### Front Left

Standardwert: 12.0ft/3.60m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

### Center

Standardwert: 12.0ft/3.60m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

### Front Right

Standardwert: 12.0ft/3.60m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

### Height Left

Standardwert: 9.0ft/2.70m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Height Right**

Standardwert: 9.0ft/2.70m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Surround Right**

Standardwert: 7.0ft/2.10m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

**Back Right**

Standardwert: 7.0ft/2.10m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Back Left**

Standardwert: 7.0ft/2.10m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Surround Left**

Standardwert: 7.0ft/2.10m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

**Subwoofer**

Standardwert: 12.0ft/3.60m

Legen Sie den Abstand zwischen jedem Lautsprecher und der Hörposition fest.

- Die Standardwerte variieren je nach der Region.
  - Der "Distance" der Lautsprecher kann je nach Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer" eventuell nicht verändert werden.
-

---

## Level Calibration



Passen Sie den Pegel jedes Lautsprechers mit dem eingebauten Testton an. Die Einstellungen werden automatisch konfiguriert, wenn Sie das automatische Lautsprecher-setup verwenden.

**Front Left**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

**Center**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

**Front Right**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

**Height Left**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Height Right**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

**Surround Right**

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

[Back Right](#)

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

[Back Left](#)

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

- Die Einstellung kann während ZONE B- Wiedergabe nicht geändert werden.

[Surround Left](#)

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

[Subwoofer](#)

Standardwert: 0dB

Wählen Sie einen Wert zwischen "-15 dB" und "+12 dB". Ein Testton wird jedes Mal, wenn Sie den Wert verändern, ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus.

- Die "Level Calibration" der Lautsprecher kann je nach Einstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer" eventuell nicht verändert werden.
  - In den folgenden Fällen können die Einstellungen für "Level Calibration" nicht geändert werden:
    - Während MUTING aktiviert ist
    - Während kein Audio von ZONE A ausgegeben wird
-



### 3. Audio Adjust (Audioeinstellung)

Konfigurieren Sie die verschiedenen Einstellungen bezüglich des Klangs, wie zum Beispiel die Einstellungen für die Wiedergabe mit Multiplex-Audio oder mehrsprachigen Fernsehsendungen und die Klangfeldeinstellungen für die Wiedergabemodi.

#### Multiplex/Mono ▼

**Multiplex Input Channel**

Standardwert: MAIN

Stellen Sie den Audiokanal oder die Sprache, die ausgegeben werden soll, ein, wenn Multiplex-Audio oder mehrsprachige TV-Sendungen usw. wiedergegeben werden.

"Main": Nur der Hauptkanal

"Sub": Nur der Unterkanal

"Main/Sub": Haupt- und Nebenkanal werden gleichzeitig wiedergegeben.

- Wenn Multiplex-Audio wiedergegeben wird, wird "1+1" angezeigt, wenn DISPLAY gedrückt wird.

**Mono Input Channel**

Standardwert: Left+Right

Stellen Sie den Eingangskanal für die Wiedergabe von jeder 2-Kanal-Digitalquelle, wie zum Beispiel Dolby Digital, oder analogen 2-Kanal-/PCM-Quelle im Mono-Wiedergabemodus ein.

"Left": Nur der linke Kanal

"Right": Nur der rechte Kanal

"Left+Right": Die linken und rechten Kanäle

#### Dolby ▼

Nehmen Sie die Einstellungen für den Dolby-Wiedergabemodus vor.

**Loudness Management**

Standardwert: On

Aktivieren Sie die Late Night-Funktion, die es Ihnen erlaubt, den

Surroundsound der Dolby TrueHD-Wiedergabe sogar in einer leisen Lautstärke zu genießen.

"On": Verwenden Sie diese Funktion

"Off": Verwenden Sie diese Funktion nicht

---

## DTS



Nehmen Sie die Einstellungen für den DTS Neo:6 Music-Wiedergabemodus vor.

[Neo:6 Music Center Image](#)

Standardwert: 2

Stellen Sie die Breite des Front-Klangfelds bei der Wiedergabe im DTS Neo:6 Music-Wiedergabemodus ein.

"0" bis "5": Die Auswahl eines kleineren Wertes bringt das Soundfeld des Vorderkanals zum Zentrum, während die Auswahl eines größeren Wertes das Soundfeld des Vorderkanals nach links und rechts verteilt.

---

## Theater-Dimensional



Nehmen Sie die Einstellungen für den Theater-Dimensional-Wiedergabemodus vor.

[Listening Angle](#)

Standardwert: Wide

Um den Effekt von Theater-Dimensional zu erweitern, wählen Sie den tatsächlichen Winkel des linken und rechten Frontlautsprechers, wie dieser von der Hörposition erscheint.

"Narrow": Weniger als 30°

"Wide": Mehr als 30°

- Positionieren Sie die Frontlautsprecher 20° zur Hörposition, wenn Sie "Narrow" in "Listening Angle" gewählt haben, und 40°, wenn Sie "Wide" gewählt haben.
-





### 4. Source (Quelle)

Nehmen Sie beispielsweise Einstellungen für Eingangsquellen vor, wie Differenzanpassungen für die einzelnen Eingangsselektoren für das angeschlossene Gerät. Starten Sie die Wiedergabe des angeschlossenen Gerätes, wenn Sie den gewünschten Eingang gewählt haben, um das Audio zu überprüfen.

#### IntelliVolume ▼

IntelliVolume

Standardwert: 0dB

Passen Sie den Lautstärkeunterschied zwischen den an das Gerät angeschlossenen Geräten an. Wählen Sie einen Wert zwischen "-12 dB" und "+12 dB". Legen Sie einen negativen Wert fest, wenn die Lautstärke des Zielgeräts höher ist, als die der anderen, und einen positiven Wert, wenn sie geringer ist.

#### Name Edit ▼

Geben Sie einen einfachen Namen für jeden Eingang ein. Der eingestellte Name wird in der Anzeige des Hauptgeräts angezeigt. Wählen Sie den zu konfigurierenden Eingangsselektor.

Name

Standardwert: ---

Wählen Sie einen im Gerät registrierten Namen und ersetzen Sie damit den Namen des aktuellen Eingangsselektors.

- Der gleiche Name kann nicht für mehrere Eingangsselektoren verwendet werden.
- Kann nicht eingestellt werden, falls der "TUNER" oder "BLUETOOTH" Eingang ausgewählt ist.

#### Audio Select ▼

Nehmen Sie die Audioeingangseinstellung vor. Die Einstellung kann für jede

Eingangsauswahl taste getrennt vorgenommen werden. Wählen Sie den zu konfigurierenden Eingangsselektor.

### Audio Select

Standardwert: –

Wählen Sie die Priorität für die Eingangsauswahl, wenn mehrere Audioquellen mit einem Eingangsselektor verbunden sind, wie beispielsweise Verbindungen zur BD/DVD HDMI -Buchse und AUDIO-Buchse. Sie können keine Buchse wählen, die nicht mit dem augenblicklich gewählten Eingang assoziiert ist.

- Wenn die Einstellung nicht geändert wurde, ist die Priorität HDMI → DIGITAL AUDIO/OPTICAL → Analog.

"ARC": Wenn dem Eingangssignal vom ARC-kompatiblen TV Priorität zugewiesen wird.

- Die Einstellung kann nur ausgewählt werden, wenn "HDMI" - "Audio Return Channel" auf "Auto" eingestellt ist und außerdem der "TV"-Eingang ausgewählt ist.

"HDMI": Wenn dem Eingangssignal von den HDMI-Buchsen Priorität zugewiesen wird.

"DIGITAL AUDIO": Wenn dem Eingangssignal der DIGITAL AUDIO-Buchse (COAXIAL) Priorität zugewiesen wird.

"OPTICAL": Wenn dem Eingangssignal von den OPTICAL-Buchsen Priorität zugewiesen wird.

"Analog": Wenn dem Eingangssignal von den AUDIO-Buchsen Priorität zugewiesen wird.

- Die Einstellung kann nicht geändert werden, wenn "GAME 1" oder "STRM BOX" als Eingang ausgewählt ist.

### PCM Fixed Mode

Standardwert: Off

Wählen Sie, ob Eingangssignale auf PCM (außer für Mehrkanal-PCM) festgestellt werden sollen, wenn Sie "HDMI", "DIGITAL AUDIO" oder "OPTICAL" in der "Audio Select"-Einstellung ausgewählt haben. Stellen Sie diese Option auf "On", wenn Rauschen erzeugt wird oder eine Verkürzung am Anfang eines Titel auftritt, wenn PCM-Quellen wiedergegeben werden. Wählen Sie normal "Off".

- Die Änderung der "Audio Select" ändert die Einstellung zu "Off".

- Die Einstellung kann nicht geändert werden, wenn "GAME 2", "VCR", "AUX", "TUNER" oder "BLUETOOTH" als Eingang ausgewählt ist.

---

Video Select



### Video Select

Standardwert: Last

Wählen Sie den mit dem Audioausgang wiedergegebenen Videoeingang wenn "TUNER" oder "BLUETOOTH" gewählt wurden.  
"Last": Wählen Sie den direkt zuvor wiedergegebenen Videoeingang.  
"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "GAME 2", "STRM BOX", "VCR",  
"AUX": Geben Sie das Video von dem gewählten Eingang wieder.

- Die Einstellung kann nicht geändert werden, wenn "TUNER" oder "BLUETOOTH" als Eingang ausgewählt ist.
  - Wechseln Sie zwischen der Anzeige und der Nichtanzeige von Video, indem Sie während der Bluetooth-Wiedergabe MODE auf der Fernbedienung drücken.
-



### 5. Hardware

---

#### Tuner ▼

[AM/FM Frequency Step \(Modelle für Nordamerika und Taiwan\)](#)

Standardwert: 10 kHz / 0,2 MHz

Wählen Sie einen Frequenzschritt abhängig von Ihrem Wohnort.  
Wählen Sie "10 kHz/0,2 MHz" oder "9 kHz/0,05 MHz".

- Wenn diese Einstellung geändert wird, werden alle Radiovoreinstellungen gelöscht.

[AM Frequency Step \(Modelle für Europa, Australien und Asien\)](#)

Standardwert: 9kHz

Wählen Sie einen Frequenzschritt abhängig von Ihrem Wohnort.  
Wählen Sie "10kHz" oder "9kHz".

- Wenn diese Einstellung geändert wird, werden alle Radiovoreinstellungen gelöscht.

---

#### HDMI ▼

[HDMI CEC \(RIHD\)](#)

Standardwert: Off

Das Stellen auf "On" aktiviert die Eingangsauswahlverbindung und andere Verbindungsfunktionen, wenn mit einem HDMI-verbundenen, CEC-kompatiblen Gerät verbunden wird.

"On": Verwenden Sie diese Funktion

"Off": Verwenden Sie diese Funktion nicht

Wenn Sie diese Einstellung ändern, schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Komponenten zuerst aus und dann wieder ein.

- Abhängig vom Fernseher kann ein Link notwendig sein, um auf dem Fernseher konfiguriert zu werden.
- Wenn auf "On" eingestellt ist und das Bildschirmmenü geschlossen wird, wird der Name der CEC-kompatiblen Komponenten und "CEC On" auf der Anzeige angezeigt.
- Der Stromverbrauch im Standby-Modus kann steigen, wenn "On" eingestellt ist. (Abhängig vom TV-Status, tritt das Gerät in den

normalen Standby-Modus ein.)

- Bei Bedienung des MASTER VOLUME-Reglers am Gerät, wenn diese Einstellung auf "On" gestellt ist und Sie den Ton über die Lautsprecher Ihres Fernsehers hören, wird der Ton auch über die am Gerät angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben. Wenn Sie den Ton nur über eins von ihnen ausgeben möchten, ändern Sie die Einstellungen des Geräts oder des TV oder reduzieren Sie die Lautstärke des Geräts.
- Wenn ein unnormaler Betrieb auftritt, während Sie die Einstellung auf "On" stellen, stellen Sie sie auf "Off".
- Bei Anschluss eines nicht-CEC-kompatiblen Geräts oder wenn Sie nicht sicher sind, ob es kompatibel ist, stellen Sie diese Einstellung auf "Off".

## HDMI Standby Through

Standardwert: Off

Wenn dies auf eine andere Einstellung als "Off" gestellt ist, können Sie das Video und Audio eines über HDMI angeschlossenen Players auf dem TV-Gerät wiedergeben, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Es können nur "Auto" und "Auto(Eco)" ausgewählt werden, wenn "HDMI CEC (RIHD)" auf "On" gestellt ist. Wenn Sie eine andere Einstellung wählen, stellen Sie "HDMI CEC (RIHD)" auf "Off."

- Der Stromverbrauch im Standby-Modus erhöht sich, wenn eine andere Einstellung als "Off" eingestellt ist.

"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "STRM BOX": Wenn Sie beispielsweise "BD/DVD" auswählen, können Sie das mit dem "BD/DVD"-Anschluss verbundene Gerät auf dem TV-Gerät abspielen, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie sich entschieden haben, welchen Player Sie mit dieser Funktion verwenden möchten.

"Last": Sie können das Video und Audio des Eingangs, der direkt vor dem Umschalten des Geräts in den Standby-Modus ausgewählt wurde, auf dem TV-Gerät wiedergeben. Wenn "Last" ausgewählt ist, können Sie den Eingang des Geräts auch im Standby-Modus mit der Fernbedienung umschalten.

"Auto", "Auto (Eco)": Wählen Sie eine dieser Einstellungen, wenn Sie ein Gerät verbunden haben, das dem CEC-Standard entspricht. Mit der CEC-Link-Funktion können das Video und Audio des auf dem TV-Gerät ausgewählten Eingangs wiedergegeben werden, unabhängig davon, welcher Eingang direkt vor dem Umschalten des Geräts in den Standby-Modus ausgewählt wurde.

- Um Player auf dem TV-Gerät abzuspielen, die nicht dem CEC-Standard entsprechen, müssen Sie das Gerät einschalten und auf den entsprechenden Eingang umschalten.
- Bei der Verwendung eines TV-Geräts, der dem CEC-Standard

entspricht, können Sie den Stromverbrauch im Standby-Modus reduzieren, indem Sie "Auto (Eco)" auswählen.

#### Audio TV Out

Standardwert: Off

Genießen Sie den Ton über die Lautsprecher des mit HDMI verbundenen Fernsehers, während dieses Gerät eingeschaltet ist.

"On": Verwenden Sie diese Funktion

"Off": Verwenden Sie diese Funktion nicht

- Wenn Sie "On" wählen, stellen Sie "HDMI CEC (RIHD)" auf "Off."
- Die Einstellung ist auf "Auto" festgelegt, wenn "HDMI CEC (RIHD)" auf "On" eingestellt ist.
- Der Wiedergabemodus kann nicht geändert werden, während "Audio TV Out" auf "On" gestellt ist und der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben wird.
- Abhängig von Ihrem Fernseher oder dem Eingangssignal der Komponente kann der Ton nicht über die Lautsprecher des TV ausgegeben werden, selbst wenn diese Einstellung auf "On" gestellt wurde. In diesem Fall wird der Ton über die Lautsprecher des Gerätes ausgegeben.
- Bei Bedienung des MASTER VOLUME-Reglers am Gerät, wenn "Audio TV Out" oder "HDMI CEC (RIHD)" auf "On" gestellt ist und der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben wird, wird der Ton auch über das Gerät ausgegeben. Wenn Sie nicht möchten, dass die Audioausgabe vom Gerät erfolgt, ändern Sie die Einstellungen des Gerätes oder des Fernsehers oder reduzieren Sie die Lautstärke des Gerätes.

#### Audio Return Channel

Standardwert: Auto

Sie können den Ton des mit HDMI verbundenen, ARC-kompatiblen Fernsehgeräts über die mit dem Gerät verbundenen Lautsprecher genießen. Um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie "HDMI CEC (RIHD)" vorab auf "On".

"Auto": Wenn Sie den TV-Ton über die mit dem Gerät verbundenen Lautsprecher genießen

"Off": Wenn Sie die ARC-Funktion nicht verwenden

#### Auto LipSync

Standardwert: On

Diese Einstellung korrigiert automatisch jegliche Nichtsynchronität zwischen den Video- und Audiosignalen auf der Basis der Daten des HDMI LipSync-kompatiblen Fernsehers.

"On": Automatische Korrektur wird aktiviert.

"Off": Die automatische Korrektur wird deaktiviert.

---

## Power Management

### Sleep Timer

Standardwert: Off

Ermöglicht dem Gerät nach Ablauf der angegebenen Zeit automatisch in den Standby-Modus zu schalten. Wählen Sie einen Wert zwischen "10 min" bis "90 min".

"Off": Setzt das Gerät nicht automatisch auf Standby.

### Auto Standby

Standardwert: On/Off

Diese Einstellung setzt das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Video- oder Audioeingabe automatisch auf Standby.

"On": Das Gerät geht automatisch in den Standby-Modus über ("ASb" leuchtet auf).

"Off": Das Gerät schaltet nicht automatisch in den Standby-Modus.

- "Auto Standby" erscheint 30 Sekunden, bevor das Auto Standby einsetzt, auf dem Display und dem Bildschirm des TV-Geräts.
- Die Standardwerte variieren je nach der Region.

### Auto Standby in HDMI Standby Through

Standardwert: Off

Aktivieren oder deaktivieren Sie "Auto Standby", während "HDMI Standby Through" eingeschaltet ist.

"On": Die Einstellung wird aktiviert.

"Off": Die Einstellung wird deaktiviert.

- Die Einstellung kann nicht auf "On" eingestellt werden, wenn "Auto Standby" auf "Off" eingestellt ist.

### Power Out bei Standby für STRM BOX

Standardwert: Off

An dem USB-Port angeschlossene Geräte werden weiter mit Strom versorgt, wenn sich dieses Gerät im Standby-Modus befindet und die Funktion auf "On" gestellt ist.

- Der Stromverbrauch im Standby-Modus steigt, wenn die Funktion eingeschaltet ist.

---

## Bluetooth

### Bluetooth



Standardwert: On

Wählen Sie, ob Sie die Bluetooth-Funktion benutzen oder nicht benutzen wollen.

"On": Ermöglicht die Verbindung mit einem Bluetooth-freigegebenen Gerät durch den Gebrauch der Bluetooth-Funktion. Wählen Sie "On" aus, auch wenn Sie eine Reihe von Bluetooth-Einstellungen vornehmen.

"Off": Wenn Sie die Bluetooth-Funktion nicht verwenden

#### Auto Input Change

Standardwert: On

Der Eingang des Geräts wird automatisch auf "BLUETOOTH" gewechselt, wenn die Verbindung über ein Bluetooth-fähiges Gerät mit dem Gerät erfolgt.

"On": Der Eingang wird automatisch "BLUETOOTH", wenn ein Bluetooth-fähiges Gerät angeschlossen wird.

"Off": Die Funktion ist ausgeschaltet.

- Wenn der Eingang nicht automatisch gewählt wird, stellen Sie auf "Off" und ändern Sie den Eingang manuell.

#### Auto Reconnect

Standardwert: On

Diese Funktion verbindet automatisch mit dem Bluetooth-fähigen Gerät, welches zuletzt angeschlossen war, wenn Sie den Eingang auf "BLUETOOTH" wechseln.

"On": Verwenden Sie diese Funktion

"Off": Verwenden Sie diese Funktion nicht

- Dies funktioniert möglicherweise bei einigen Bluetooth-fähigen Geräten nicht.

#### Pairing Information

Standardwert: –

Die Informationen der zuvor in diesem Gerät gespeicherten Kopplung werden initialisiert.

Das Drücken von ENTER, wenn "Clear" angezeigt wird, initialisiert die Pairinginformation, die in diesem Gerät gespeichert ist.

- Diese Funktion initialisiert nicht die Kopplungsinformation des Bluetooth-fähigen Gerätes. Wenn Sie das Gerät wieder mit dem Gerät koppeln, stellen Sie sicher, dass Sie die Kopplungsinformationen auf dem Bluetooth-fähigen Gerät vorab gelöscht haben. Für Informationen zum Löschen der Koppelungsinformation, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Bluetooth-fähigen Gerätes.



## Device

Standardwert: –

Zeigt den Namen des Bluetooth-fähigen Gerätes an, das an das Gerät angeschlossen ist.

- Der Name wird nicht angezeigt, wenn "Status" auf "Ready" oder "Pairing" steht.

## Status

Standardwert: –

Zeigt den Status des Bluetooth-fähigen Gerätes an, das an das Gerät angeschlossen ist.

"Ready": Nicht gepairt

"Pairing": Pairing

"Connected": Erfolgreich angeschlossen

---



### 6. Remote Controller (Fernbedienung)

---

Remote ID ▼

Remote ID

Standardwert: 1

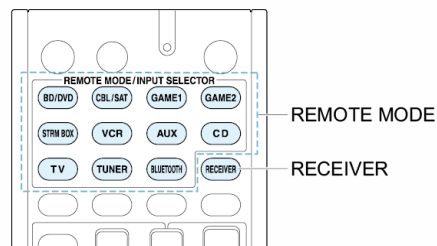
Wählen Sie aus "1", "2" und "3" eine ID für die Fernbedienung des Geräts, um Interferenzen zwischen dem Gerät und anderen Onkyo-Geräten, die sich im selben Raum befinden, zu vermeiden. Ändern Sie nach der Änderung der ID am Hauptgerät mit folgender Vorgehensweise entsprechend die ID der Fernbedienung.

1. Drücken und halten Sie bei gedrückter RECEIVER-Taste die SETUP-Taste für ca. 3 Sekunden, bis die Fernbedienungsanzeige aufleuchtet.
  2. Drücken Sie mit den Zifferntasten entweder 1, 2 oder 3. Die Fernbedienungsanzeige blinkt zweimal.
-



## Funktionen der REMOTE MODE-Tasten

Sie können jedes andere Gerät außer diesem bedienen, wenn Sie den angegebenen Fernbedienungscode unter der REMOTE MODE-Taste der Fernbedienung eingeben. Registrieren Sie einen Fernbedienungscode mit einer gewünschten REMOTE MODE-Taste und drücken Sie sie, um den Fernbedienungsmodus zu aktivieren, der es Ihnen erlaubt, das entsprechende Gerät zu bedienen.

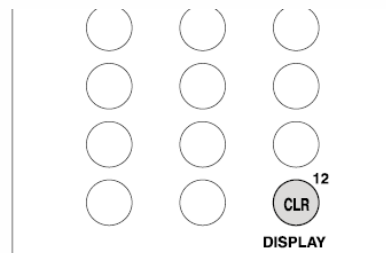




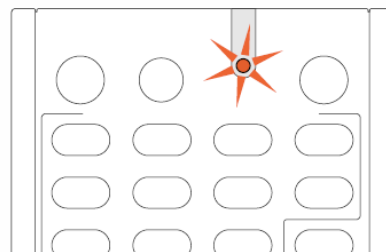
## Programmierung der Fernbedienungs-codes

### ■ Konsultieren der Fernbedienungs-codeliste ▼

1. Siehe die [Fernbedienungs-codes](#) für den entsprechenden Fernbedienungscode.
  - Die Codes der Fernbedienungs-codeliste sind die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung bekannt und können geändert werden.
  - Die folgenden REMOTE MODE-Tasten sind mit Fernbedienungs-codes vorprogrammiert. BD/DVD: Onkyo-Blu-ray-Disc/DVD-Player-CD: Onkyo-CD-Player STRM BOX: Apple TV
  - Nur die TV-Fernbedienungs-codes können für den Fernseher eingegeben werden.
  - Programmieren Sie einen Fernbedienungscode entsprechend dem Eingang, da jede Taste auch als Eingangswähler funktioniert. (Wenn beispielsweise der CD-Player an die CD-Buchse angeschlossen ist, programmieren Sie den Fernbedienungscode für den CD-Player auf CD)
2. Halten Sie die DISPLAY-Taste für mind. 3 Sekunden gedrückt, während Sie die REMOTE MODE-Taste ebenfalls gedrückt halten, auf welche sie den Fernbedienungscode programmieren möchten.

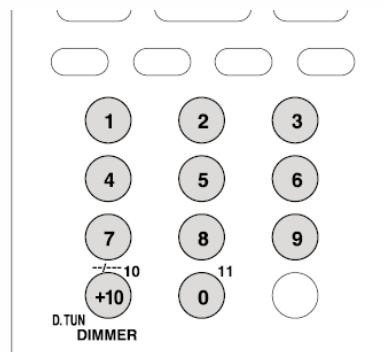


- Die Fernbedienungs-anzeige leuchtet im Eingangsmodus.



3. Geben Sie innerhalb von 30 Sekunden den 5-stelligen Fernbedienungscode mittels der Zifferntasten ein.

- Die Programmierung ist beendet, wenn die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt. Die Fernbedienungsanzeige blinkt einmal langsam, wenn die Programmierung des Fernbedienungscode fehlschlägt. Versuchen Sie, erneut zu programmieren.

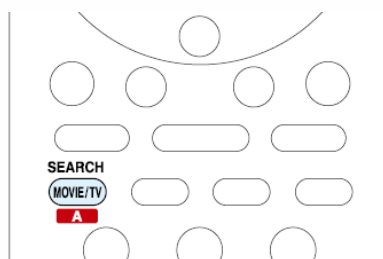


## ■ Neuordnung der farbigen Tasten

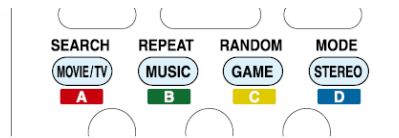


Die Zuordnung der farbigen Tasten auf der Fernbedienung des AV-Receiver kann neu angeordnet werden, damit sie denen der Fernbedienung der Komponente entsprechen, deren Fernbedienungscode Sie unter REMOTE MODE programmiert haben.

1. Halten Sie die REMOTE MODE-Taste und Taste A (Rot) gleichzeitig gedrückt, bis die Fernbedienungsanzeige aufleuchtet (etwa 3 Sekunden).
  - Die Neuordnung ist nur möglich für Codes, die sich in den Kategorien der Fernbedienungscode-Liste finden (wie DVD-Player und TV).



2. Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden die farbigen Tasten von links nach rechts, in der Reihenfolge, in der Sie sie neu zuordnen wollen.
  - Wenn zum Beispiel die farbigen Tasten auf der Fernbedienung der anderen Komponente von links nach rechts gelb, grün, blau und rot sind, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung des AV-Receiver in dieser Reihenfolge.
  - Die Programmierung ist beendet, wenn die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt. Die Fernbedienungsanzeige blinkt einmal langsam, wenn die Programmierung des Fernbedienungscode fehlschlägt. Versuchen Sie, erneut zu programmieren.
  - Das Drücken einer beliebigen anderen Taste als der farbigen Tasten beendet den Prozess der Neuordnung.

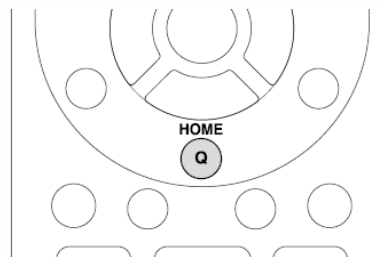


## ■ Zurücksetzen der REMOTE MODE-Tasten



Sie können den mit der REMOTE MODE-Taste registrierten Kontrollcode zu seinem Standardstatus zurücksetzen. Diese Aktion kann mit einer einzelnen REMOTE MODE-Taste ausgeführt werden.

1. Halten Sie die Q-Taste für min. 3 Sekunden gedrückt, während Sie die REMOTE MODE-Taste ebenfalls gedrückt halten, die Sie zurücksetzen wollen.
  - Die Fernbedienungsanzeige leuchtet auf.



2. Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste innerhalb von 30 Sekunden erneut.
  - Die Zurücksetzung ist beendet, wenn die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt.

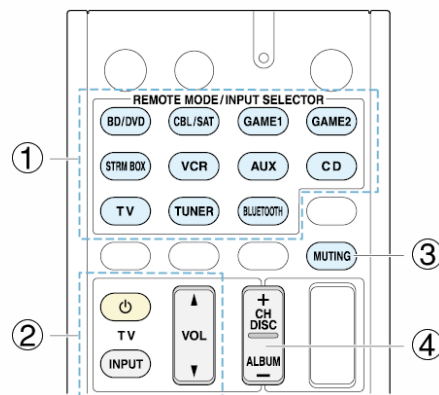
**Um alle Einstellungen der Fernbedienung zurückzusetzen:** Drücken und halten Sie bei gedrückter RECEIVER-Taste die Q-Taste für ca. 3 Sekunden, bis die Fernbedienungsanzeige aufleuchtet. Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden noch einmal auf RECEIVER. Die Zurücksetzung ist beendet, wenn die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt.



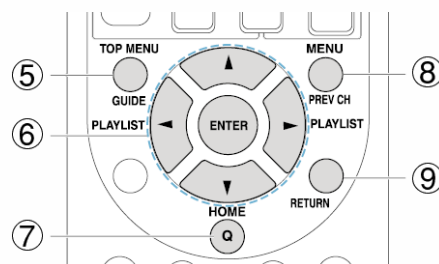
# Bedienung anderer Komponenten mit der Fernbedienung

## Fernsehbetrieb

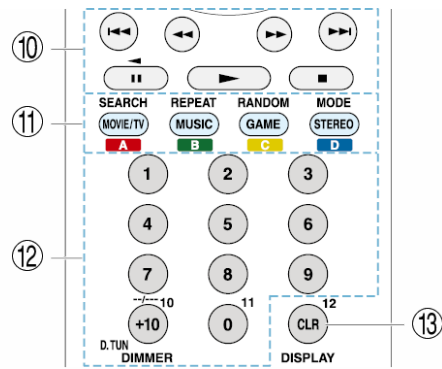
Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② ⏻, INPUT, VOL ▲/▼
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN



- ⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶ ( \* )
- ⑪ A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau)
- ⑫ Nummer 1 bis 9, 0, +10
- ⑬ CLR, DISPLAY

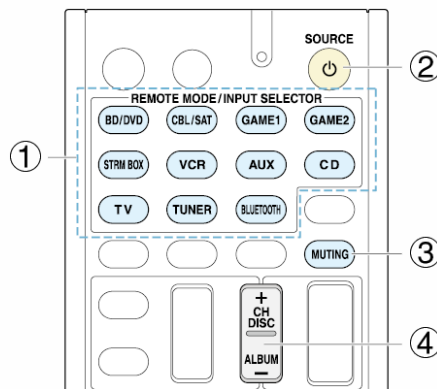
\* Nicht CEC-kompatibel.



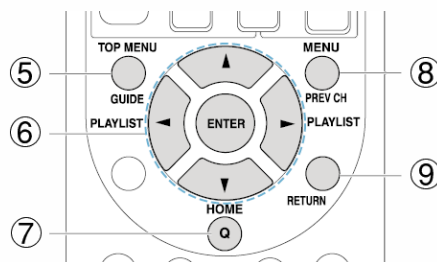


## Blu-ray Disc-Player/DVD-Player/DVD-Recorder-Betrieb

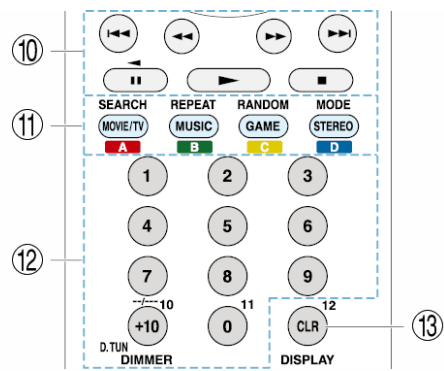
Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-, DISC +/-



- ⑤ TOP MENU
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ MENU
- ⑨ RETURN



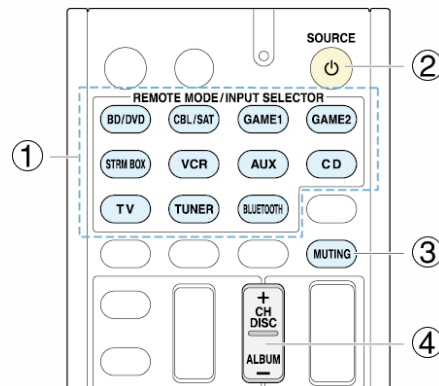
- ⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶
- ⑪ A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau)
- ⑫ Nummer 1 bis 9, 0, +10 ( \* )
- ⑬ CLR, DISPLAY

\* Nicht CEC-kompatibel.

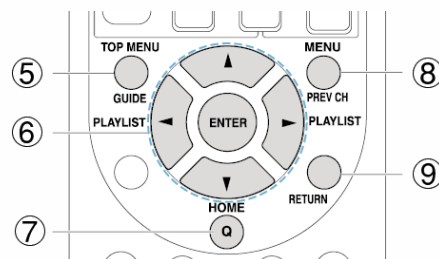


## VCR/PVR-Betrieb

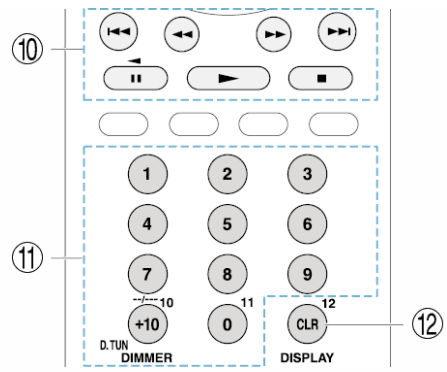
Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN



⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶

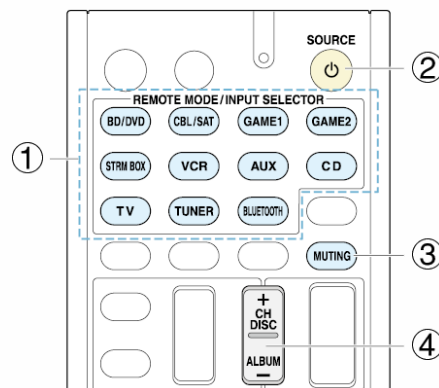
⑪ Nummer 1 bis 9, 0, +10

⑫ CLR, DISPLAY

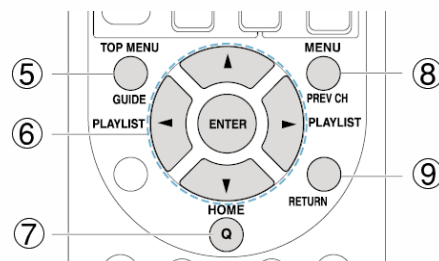


## Satellitenreceiver/Kabelreceiver-Betrieb

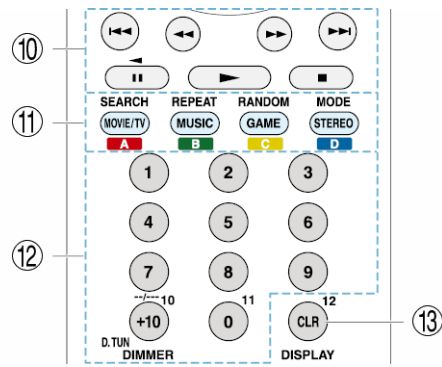
Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN

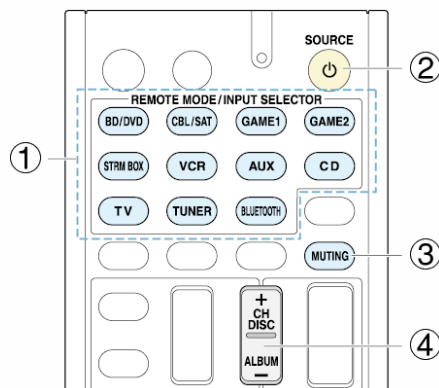


- ⑩ ▶, ⏸, ■, ◀, ▶, ⏮, ⏭
- ⑪ A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau)
- ⑫ Nummer 1 bis 9, 0, +10
- ⑬ CLR, DISPLAY

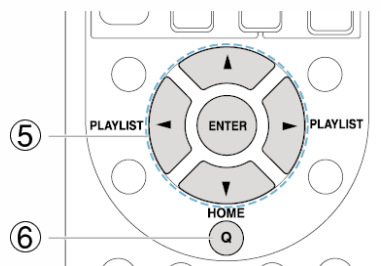


## CD-Player-Betrieb

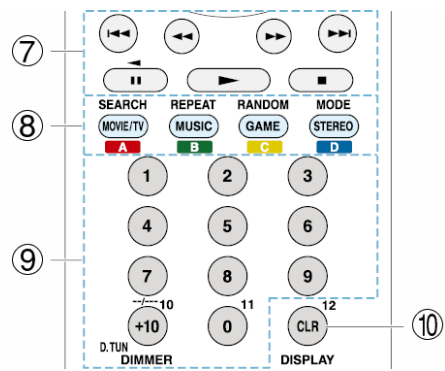
Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ DISC +/-



- ⑤ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑥ HOME



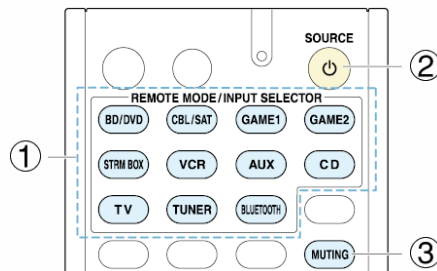
- ⑦ ►, ||, ■, ◀, ▶, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶
- ⑧ SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
- ⑨ Nummer 1 bis 9, 0, +10
- ⑩ CLR, DISPLAY



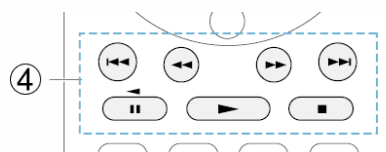


## Kassettendeck-Betrieb

Drücken Sie die REMOTE MODE-Taste mit der Programmierung des Fernbedienungs-codes für die relevante AV-Komponente, um den Fernbedienungsmodus auf den für die AV-Komponente umzustellen. Bedienen Sie anschließend mit den entsprechenden Tasten. Die verfügbaren Tasten unterscheiden sich je nach der Gerätekategorie der Komponente. Der Betrieb kann abhängig vom Produkt inkorrekt oder unmöglich sein.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTE



- ④ ► ◀ (Umkehrwiedergabe), ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶



### Betrieb CEC-kompatibler Komponenten

Wenn dieses Gerät per HDMI mit einem TV oder BD/DVD-Player verbunden ist, können Sie das Gerät eventuell mit der Fernbedienung dieses Geräts mit CEC-gekoppelter Bedienung (Consumer Electronics Control) verwenden.

**TV:** Die TV-Taste auf der Fernbedienung ist vorprogrammiert mit den Fernbedienungs-codes für eine gekoppelte Bedienung einiger CEC-kompatibler Fernsehgeräte.

- Wenn Sie Ihr CEC-kompatibles TV nicht bedienen können, programmieren Sie einen der folgenden Fernbedienungs-codes (11807/13100/13500) auf die TV-Taste.

**BD/DVD-Player:** Durch Registrierung eines Fernbedienungs-codes (32910/33101/33501/31612) auf die BD/DVD-Taste, kann Ihre Fernbedienung die gekoppelte Bedienung mit CEC-kompatiblen BD/DVD-Playern nutzen.



## Über die RI-Funktion

Der Anschluss einer Onkyo-Komponente mit RI-Buchse wie zum Beispiel des separat erhältlichen RI-Docks an das Gerät mithilfe eines RI-Kabels und eines analogen Audiokabels ermöglicht die folgenden RI-Funktionen:

**System On / Auto Power On:** Das Starten der Wiedergabe einer via RI angeschlossenen Komponente, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, schaltet das Gerät automatisch ein, um die relevante Komponente als seine Eingangsquelle auszuwählen.

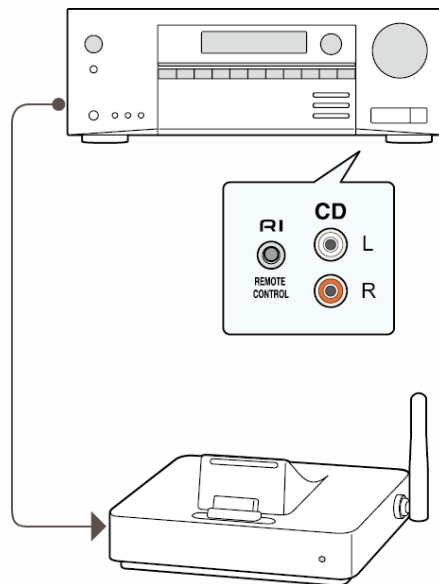
**Direct Change:** Wenn die Wiedergabe auf einer per RI angeschlossenen Komponente gestartet wird, wählt das Gerät diese Komponente als Eingangsquelle aus.

**Remote Controller Operation:** Ermöglicht Ihnen die Bedienung RI-kompatibler Onkyo-Komponenten mittels der Fernbedienung des AV-Receiver. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Gerätes. Diese Funktion ist nur dann möglich, wenn der RI-Fernbedienungscode programmiert ist.

- Einige Komponenten unterstützen möglicherweise nicht alle RI-Funktionen.
- Informationen über die RI-Funktionen finden Sie auch in den jeweiligen Bedienungsanleitungen jeder Komponente.



## RI-Anschluss und Einstellung



Schließen Sie eine Onkyo-Komponente mit RI-Buchse mit einem RI-Kabel und einem analogen Audiokabel an dieses Gerät an. Lesen Sie Einzelheiten im Handbuch der Komponente mit RI-Buchse nach. Das RI-Kabel kann in beliebiger Reihenfolge angeschlossen werden. Wenn es zwei RI-Buchsen gibt, funktionieren beide auf die gleiche Art und sind austauschbar. Folgende Einstellungen sind erforderlich, um das RI-Dock oder Kassettentapedeck über RI anzuschließen.

### ■ Umbenennen des Eingangselektors



Um die RI-Funktionen nutzen zu können, müssen Sie die Eingangswähler am Gerät umbenennen. Nachdem Sie RECEIVER gedrückt haben, um in den RECEIVER-Modus zu wechseln, drücken Sie auf der Fernbedienung SETUP. Wählen Sie im Setup-Menü mit den Cursortasten "4. Source" - "Name Edit" - "Name" und benennen Sie den Eingangswähler auf "DOCK" oder "TAPE" um.

### ■ Den RI-Fernbedienungscode programmieren

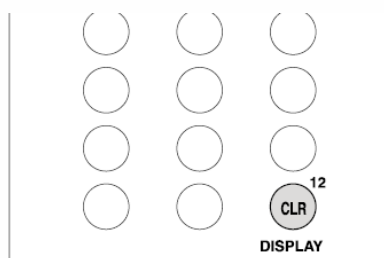


Programmieren Sie den Fernbedienungscode auf eine REMOTE MODE-Taste auf der Fernbedienung. Dies ermöglicht die Bedienung der Komponente, indem Sie die Fernbedienung auf das Gerät anstelle der Komponente richten.

1. Halten Sie die DISPLAY-Taste für mind. 3 Sekunden gedrückt, während

Sie die REMOTE MODE-Taste ebenfalls gedrückt halten, auf welche sie den Fernbedienungscode programmieren möchten.

- Die Fernbedienungsanzeige leuchtet auf.

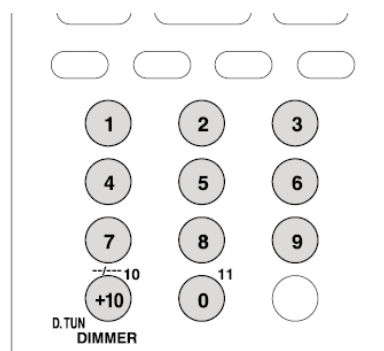


2. Geben Sie innerhalb von 30 Sekunden den folgenden 5-stelligen Fernbedienungscode mittels der Zifferntasten ein.

RI-Dock: 81993

Kassettentapedeck mit RI-Buchse: 42157

- Die Programmierung ist beendet, wenn die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt. Die Fernbedienungsanzeige blinkt einmal langsam, wenn die Programmierung des Fernbedienungscode fehlschlägt. Versuchen Sie, erneut zu programmieren.



**Ändern Sie den Eingangswähler am RI-Dock zu "DOCK" oder "TAPE".** Lesen Sie Einzelheiten in der Bedienungsanleitung des RI-Docks nach.

Zur direkten Bedienung von Onkyo-Komponenten oder von Onkyo-Komponenten, die nicht per RI angeschlossen sind, verwenden Sie die folgenden Fernbedienungscode:

Onkyo DVD-Player: 30627

Onkyo CD-Player: 71817

RI-Dock: 82990

- Bei einigen Modellen kann der Betrieb zum Teil oder komplett nicht möglich sein.

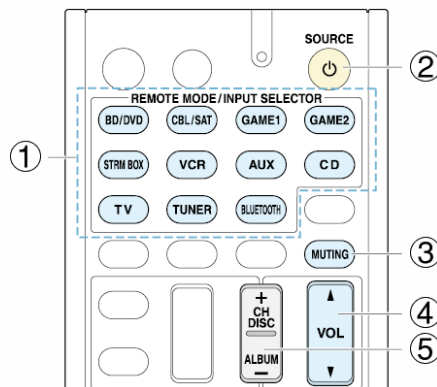


## iPod®/iPhone®-Betrieb

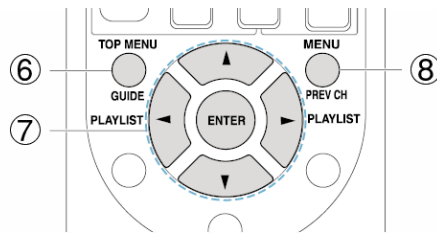
Das RI-Dock ermöglicht Ihnen die Verwendung der Fernbedienung des AV-Receiver zur Bedienung und Wiedergabe von Musik auf Ihrem iPod/iPhone. Des Weiteren ermöglicht es Ihnen das Ansehen von Videos auf Ihrem iPod/iPhone über den Fernsehbildschirm, sowie die Durchführung von RI-Prozessen, wenn sie über RI angeschlossen sind. Diese Funktion ist nur dann möglich, wenn der RI-Fernbedienungscode programmiert ist.

**Vor der Durchführung irgendwelcher Schritte:** Aktualisieren Sie das Betriebssystem auf Ihrem iPod/iPhone auf die neueste Version. Bestimmte Tasten funktionieren möglicherweise nicht bei allen iPod/iPhone-Modellen und -Generationen, oder RI-Dock. Lesen Sie Einzelheiten zur Bedienung in der Bedienungsanleitung des RI-Docks nach.

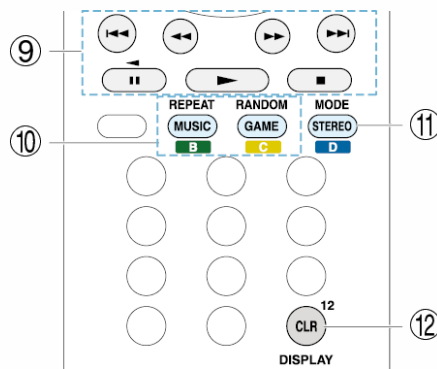
Ändern Sie den Fernbedienungsmodus durch Drücken der REMOTE MODE-Taste, die mit dem Fernbedienungscode für iPod/iPhone programmiert ist, und bedienen Sie ihn mit den entsprechenden Tasten. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ VOL ▲/▼
- ⑤ ALBUM +/-



- ⑥ TOP MENU
- ⑦ ▲/▼/◀/▶, ENTER, PLAYLIST◀/▶
- ⑧ MENU



- ⑨ ▶▶, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀, ▶▶
- ⑩ REPEAT, RANDOM
- ⑪ MODE
- ⑫ DISPLAY

- Das Drücken von DISPLAY schaltet die Hintergrundbeleuchtung für einige Sekunden ein.
- MODE ermöglicht die Wiederaufnahme-Funktion.



## Bevor Sie den Vorgang starten

Probleme können möglicherweise durch einfaches Aus- und wieder Einschalten oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels gelöst werden, was einfacher ist als die Verbindung, die Einstellung und das Betriebsverfahren zu überprüfen. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Falls das Problem darin besteht, dass das Video- oder Audiosignal nicht ausgegeben wird, oder der HDMI Betrieb nicht funktioniert, kann ein Neuanschluss des HDMI Kabels das Problem möglicherweise beheben. Achten Sie beim erneuten Anschluss darauf, das HDMI-Kabel nicht aufzuwickeln, da es in diesem Zustand möglicherweise nicht richtig passt. Schalten Sie das Gerät und die angeschlossene Komponente nach dem Neuanschluss aus und wieder ein.

- Der AV-Receiver enthält einen microPC für die Signalverarbeitung und Steuerfunktionen. In sehr seltenen Fällen können starke Störungen, die von einer externen Quelle stammen, oder statische Elektrizität das Gerät blockieren. Im unwahrscheinlichen Fall, dass dies geschieht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.
- Onkyo haftet nicht für Schäden (z.B. für CD-Leihgebühren) durch erfolglose Aufzeichnungen aufgrund von Fehlfunktionen des Gerätes. Vergewissern Sie sich, bevor Sie wichtige Daten aufnehmen, dass das Material korrekt aufgenommen wird.



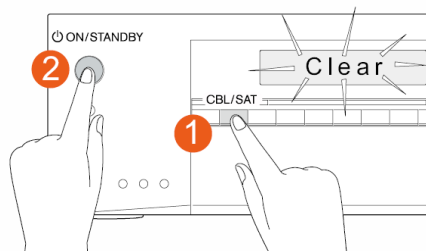


## Zurücksetzen des Gerätes

Durch das Zurücksetzen des Geräts in den Zustand zum Zeitpunkt des Versands kann das Problem möglicherweise behoben werden. Wenn das Problem nicht durch die in der Problembekämpfung genannten Maßnahmen behoben werden kann, setzen Sie das Gerät mit dem folgenden Verfahren zurück. Wenn Sie den Gerätestatus zurücksetzen, werden Ihre Einstellungen auf die Standardwerte zurückgestellt. Schreiben Sie sie auf, bevor Sie das Zurücksetzen starten.

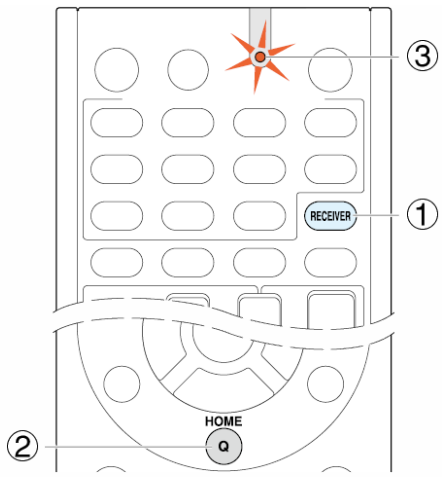
### ■ Zurücksetzen durchführen

1. Halten Sie CBL/SAT am Hauptgerät gedrückt (beachten Sie, dass Schritt 2 durchgeführt werden muss, während diese Taste gedrückt wird)
2. Drücken Sie am Hauptgerät auf  $\text{ON/STANDBY}$ . "Clear" erscheint auf dem Display und das Gerät kehrt in den Standby-Modus zurück.



### ■ Zurücksetzen der Fernbedienung

1. Während ① RECEIVER auf der Fernbedienung gedrückt wird (beachten Sie, dass Schritt 2 durchgeführt werden muss, während diese Taste gedrückt wird)
2. Halten Sie ② Q mindestens 3 Sekunden gedrückt, bis die ③ Fernbedienungsanzeige aufleuchtet. Drücken Sie ① RECEIVER innerhalb von 30 Sekunden erneut.





## Stromversorgung

### ■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.

### ■ Das Gerät schaltet sich unerwartet ab

- Der AV-Receiver wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn Auto-Standby oder der Sleep-Timer eingestellt und gestartet wurde.
- Der Schutzschalter wurde möglicherweise aktiviert. Wenn Sie in diesem Fall das Gerät wieder einschalten, wird auf dem Display des Hauptgeräts "AMP Diag Mode" angezeigt. Das Gerät wechselt dann in einen Modus, in dem außergewöhnliche Zustände erkannt werden. Wenn keine Probleme erkannt werden, verschwindet die Anzeige "AMP Diag Mode", und das Gerät kehrt in den Normalzustand zurück. Wenn auf dem Display "CHECK SP WIRE" angezeigt wird, ist es möglicherweise zu einem Kurzschluss der Lautsprecherkabel gekommen. Schalten Sie das Gerät aus und vergewissern Sie sich, dass die Kabeladern der Lautsprecherkabel weder mit den Kabeladern anderer Lautsprecherkabel noch mit der Rückseite des Geräts Kontakt haben. Schalten Sie danach das Gerät wieder ein. Wenn "NG" angezeigt wird, trennen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an Ihren Onkyo-Händler.

**WARNUNG:** Falls Sie Rauch, Gerüche oder ungewöhnliche Geräusche am Gerät bemerken, ziehen Sie das Netzkabel sofort aus der Steckdose und wenden Sie sich an den Händler oder den Onkyo-Kundendienst.



## AUDIO

- Stellen Sie sicher, ob das Messmikrofon für die Lautsprecher nicht mehr angeschlossen ist.
- Bestätigen Sie, dass die Verbindung zwischen dem Ausgangsstecker des Geräts und dem Eingangsstecker dieses Geräts korrekt ist.
- Achten Sie darauf, dass keines der Anschlusskabel verformt, verdreht oder anderweitig beschädigt ist.
- Wenn die MUTING-Anzeige auf dem Display blinkt, drücken Sie MUTING auf der Fernbedienung, um die Stummschaltung des Gerätes zu beenden.
- Wenn Kopfhörer an die PHONES-Buchsen angeschlossen sind, wird kein Ton über die Lautsprecher ausgegeben.
- Stellen Sie auf "Off" ein, wenn "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" auf "On" eingestellt ist.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Es gibt keinen Ton vom Fernsehgerät
- Es gibt keinen Ton vom angeschlossenen Player
- Ein Lautsprecher erzeugt keinen Ton
- Nur die Front-Lautsprecher erzeugen Ton
- Nur der Center-Lautsprecher erzeugt Ton
- Die Surround-Lautsprecher erzeugen keinen Ton
- Der Center-Lautsprecher erzeugt keinen Ton
- Es wird kein Ton über die hinteren Lautsprecher oder Höhen-Lautsprecher ausgegeben
- Der Subwoofer erzeugt keinen Ton
- Die Lautstärke ist niedrig
- Geräusche sind zu hören
- Der Ton ändert sich, wenn ich meine Kopfhörer anschließe
- Über DTS-Signale
- Der Anfang eines Audiosignals, das an eine HDMI-Eingangsbuchse angeschlossen ist, wird nicht wiedergegeben



- Es gibt keinen Ton vom Fernsehgerät
- Der Eingangs-Wahlschalter dieses Geräts muss auf TV gestellt werden.
- Wenn Ihr TV-Gerät ARC nicht unterstützt, müssen Sie zusätzlich zur Verbindung über die HDMI OUT-Buchse eine digitale optische Kabelverbindung zwischen der optischen Digital-Audioausgangsbuchse des TV-Geräts und der TV OPTICAL-Eingangsbuchse des Geräts oder aber eine analoge Audiokabelverbindung zwischen der Audioausgangsbuchse des TV-Geräts und der analogen Audioeingangsbuchse für das TV-Gerät des Geräts herstellen.



- Es gibt keinen Ton vom angeschlossenen Player
- Ändern Sie den Eingangs-Wahlschalter dieses Geräts auf die Position des Terminals, an der der Player angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellung der digitalen Audioausgabe auf der angeschlossenen Komponente. Bei einigen Spielekonsolen, wie zum Beispiel jene, die DVD unterstützen, ist die Standardeinstellung ausgeschaltet.
- Bei manchen DVDs müssen Sie ein Audioausgabeformat aus einem Menü auswählen.



- Ein Lautsprecher erzeugt keinen Ton
  - Stellen Sie sicher, dass die Polarität der Lautsprecherkabel (+/-) korrekt ist, und dass sich keine blanken Drähte in Kontakt mit den Metallteilen der Lautsprecheranschlüsse befinden.
  - Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel sich nicht kurzschließen.
  - Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher ordnungsgemäß konfiguriert sind.



## Fehlersuche

- Nur die Front-Lautsprecher erzeugen Ton
- Wenn der Stereo- oder Mono-Wiedergabemodus ausgewählt ist, erzeugen nur die Front-Lautsprecher und der Subwoofer Ton.





- Nur der Center-Lautsprecher erzeugt Ton
- Wenn Sie den Dolby Surround-Wiedergabemodus mit einer Monoquelle verwenden, wie zum Beispiel einem AM-Radiosender oder einem Mono-TV-Programm, wird der Ton im mittleren Lautsprecher konzentriert.



- Die Surround-Lautsprecher erzeugen keinen Ton
- Wenn der T-D- (Theater-Dimensional), Stereo- oder Mono-Wiedergabemodus ausgewählt wird, erzeugen die Surround-Lautsprecher keinen Ton.
- Abhängig von der Quelle und des aktuell eingestellten Modus kann es sein, dass die Surround-Lautsprecher nicht viel Ton erzeugen. Versuchen Sie es mit einem anderen Wiedergabemodus.



## Fehlersuche

- Der Center-Lautsprecher erzeugt keinen Ton
- Wenn der Stereo- oder Mono-Wiedergabemodus ausgewählt ist, erzeugt der Center-Lautsprecher keinen Ton.



## Fehlersuche

- Es wird kein Ton über die hinteren Lautsprecher oder Höhen-Lautsprecher ausgegeben
- Je nach Quelle und aktuell eingestelltem Modus erzeugen die Lautsprecher möglicherweise zu wenig Ton. Versuchen Sie es mit einem anderen Wiedergabemodus.



## Fehlersuche

- Der Subwoofer erzeugt keinen Ton
- Bei Wiedergabe einer Quelle, die keine Informationen im LFE-Kanal enthält, erzeugt der Subwoofer keinen Ton.



- Die Lautstärke ist niedrig
- Überprüfen Sie die Lautstärke. Die Lautstärke ist regulierbar zwischen Min. 1 bis 79, Max. (80). Es ist normal, dass die Lautstärke auf oder um 40 gestellt ist.



- Geräusche sind zu hören
- Kabelbinder zum Zusammenbinden der Audiokabel mit Netzkabeln, Lautsprecherkabeln usw. kann die akustische Leistung verringern, also vermeiden Sie dies.
- Ein Audiokabel nimmt möglicherweise eine Störung auf. Versuchen Sie, Ihre Kabel neu zu positionieren.



## Fehlersuche

- Der Ton ändert sich, wenn ich meine Kopfhörer anschlieÙe
- Wenn Sie einen anderen Wiedergabemodus als Direct, oder Mono ausgewählt haben, wird beim Anschluss eines Kopfhörers automatisch auf Stereo geschaltet.





### ■ Über DTS-Signale

- Wenn das DTS-Programmmaterial endet und der DTS-Bitstream stoppt, bleibt das Gerät im DTS-Wiedergabemodus und die DTS-Anzeige bleibt eingeschaltet. Dies dient zur Verhinderung von Geräuschen während der Nutzung von Pause, schneller Vorlauf oder Rücklauf auf Ihrem Player. Wenn Sie Ihren Player von DTS auf PCM umstellen, kann es sein, dass Sie nichts hören, da das Gerät das Umschalten von Formaten nicht augenblicklich ausführt. In diesem Fall sollten Sie Ihren Player für etwa 3 Sekunden oder mehr stoppen und dann die Wiedergabe fortsetzen.
- Bei einigen CD- und LD-Playern kann das DTS-Material nicht richtig wiedergegeben werden, obwohl Ihr Player an einen Digitaleingang am Gerät angeschlossen ist. Dies passiert üblicherweise, weil der DTS-Bitstream verarbeitet wurde (z. B. Ausgangslevel, Abtastrate oder Frequenzgang geändert), und das Gerät erkennt es nicht als ein echtes DTS-Signal. In solchen Fällen können Geräusche zu hören sein.
- Die Wiedergabe von DTS-Programmmaterial unter Verwendung von Pause, schnellem Vorlauf oder Rücklauf auf Ihrem Player kann möglicherweise kurze hörbare Geräusche erzeugen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.



- Der Anfang eines Audiosignals, das an eine HDMI-Eingangsbuchse angeschlossen ist, wird nicht wiedergegeben
- Da es länger dauert, das Format eines HDMI-Signales zu identifizieren, als bei anderen digitalen Audiosignalen, startet die Audioausgabe möglicherweise nicht unmittelbar.



## Listening Mode

- Bei der Wiedergabe von Dolby Digital und/oder DTS ist eine digitale Verbindung nötig.
- Überprüfen Sie die Einstellung der digitalen Audioausgabe auf der angeschlossenen Komponente. Bei einigen Spielekonsolen, wie zum Beispiel jene, die DVD unterstützen, ist die Standardeinstellung ausgeschaltet.
- Drücken Sie, nachdem Sie auf der Fernbedienung RECEIVER gedrückt haben, mehrere Male DISPLAY, um die Anzeige am Hauptgerät umzuschalten. Sie können das Eingangsformat sehen.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Keine Auswahl des gewünschten Wiedergabemodus möglich
- Es gibt keinen Ton bei Dolby Atmos



- Keine Auswahl des gewünschten Wiedergabemodus möglich
- Je nach Anschlussstatus der Lautsprecher können einige Wiedergabemodi nicht ausgewählt werden. Lesen Sie die Details hierzu im Abschnitt "Wählbare Wiedergabemodi".



- Es gibt keinen Ton bei Dolby Atmos
- Hintere Lautsprecher oder Höhe-Lautsprecher müssen installiert werden. Überprüfen Sie nach Anschluss der Lautsprecher, ob die Anschlusseinstellungen in "Configuration" - "Speaker Channels" korrekt durchgeführt wurden.
- Es müssen Dolby Atmos-Signale eingegeben werden, um die Dolby Atmos-Wiedergabe zu ermöglichen.



## Video

- Bestätigen Sie, dass die Verbindung zwischen dem Ausgangsstecker des Geräts und dem Eingangsstecker dieses Geräts korrekt ist.
- Achten Sie darauf, dass keines der Anschlusskabel verformt, verdreht oder anderweitig beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Umschaltung der Eingangsbildschirme monitorseitig, wie z. B. ein Fernsehgerät, in Ordnung ist.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Aus einer Quelle, die mit einem HDMI-Eingangsanschluss verbunden ist, wird kein Bild wiedergegeben
- Das Bild flackert



- Aus einer Quelle, die mit einem HDMI-Eingangsanschluss verbunden ist, wird kein Bild wiedergegeben
- Ändern Sie den Eingangs-Wahlschalter dieses Geräts auf die Position des Terminals, an der der Player angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob in der Anzeige des Hauptgeräts "Resolution Error" angezeigt wird, wenn die Videoeingabe über die HDMI-Eingangsbuchse nicht angezeigt wird. In diesem Fall unterstützt das Fernsehgerät die Auflösung des Videoeingangs des Players nicht. Ändern Sie die Einstellung des Players.
- Der verlässliche Betrieb mit einem HDMI-zu-DVI-Adapter wird nicht garantiert. Außerdem werden die Videosignale von einem PC nicht unterstützt.
- Schalten Sie die Deep Color-Funktion aus. Drücken Sie zum Ausschalten der Deep Color-Funktion gleichzeitig STRM BOX und ⏻ ON/STANDBY am Hauptgerät. Bei gedrückter STRM BOX drücken Sie ⏻ ON/STANDBY so oft, bis "Deep Color:Off" im Display erscheint. Wiederholen Sie zur Reaktivierung der Deep Color-Funktion den oben beschriebenen Vorgang, bis "Deep Color:On" im Display erscheint.



- Das Bild flackert
  - Es ist möglich, dass die Auflösung des Players nicht mit der Auflösung des TV-Geräts kompatibel ist. Wenn Sie den Player über ein HDMI-Kabel mit diesem Gerät verbunden haben, versuchen Sie, die Ausgangsauflösung am Player zu ändern. Es kann auch zu einer Verbesserung kommen, wenn Sie den Bildschirmmodus am TV-Gerät wechseln.





## Gekoppelter Betrieb

- Es erfolgt kein gekoppelter Betrieb mit CEC-kompatiblen Geräten wie Fernsehgeräten
  - Stellen Sie die HDMI CEC (RIHD)-Einstellung des Geräts auf "On". Drücken Sie auf der Fernbedienung RECEIVER und dann die SETUP-Taste, wählen Sie "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC (RIHD)" und schalten Sie sie ein.
  - Es ist ebenfalls erforderlich, die HDMI-Koppelung auf dem CEC-kompatiblen Gerät einzustellen. Siehe Bedienungsanleitung.
- Die RI-Funktionen funktionieren nicht
  - Um RI nutzen zu können, müssen Sie eine RI-Verbindung und eine analoge Audioverbindung (RCA) zwischen der Komponente und dem AV-Receiver herstellen.



## Tuner

- Der Empfang ist gestört, der UKW-Stereoempfang ist rauschend oder die Anzeige "FM STEREO" leuchtet nicht dauerhaft
  - Überprüfen Sie den Anschluss der Antenne erneut.
  - Ändern Sie den Standort Ihrer Antenne.
  - Bewegen Sie das Gerät von Ihrem TV oder PC weg.
  - Vorbeifahrende Autos und Flugzeuge können Störungen verursachen.
  - Betonwände schwächen die Radiosignale ab.
  - Hören Sie den Sender in Mono.
  - Wenn Sie einen MW-Sender hören, kann die Benutzung der Fernbedienung u. U. Störgeräusche verursachen.



## Bluetooth

- Versuchen Sie, das Gerät an das Stromnetz anzuschließen/zu trennen und versuchen Sie, das Bluetooth-fähige Gerät ein-/auszuschalten. Ein Neustart des Bluetooth-fähigen Geräts kann hilfreich sein.
- Die Bluetooth-fähigen Geräte müssen das A2DP-Profil unterstützen.
- In der Nähe von Komponenten wie Mikrowellenherden oder schnurlosen Telefonen, die mit Funkwellen im 2,4-GHz-Bereich arbeiten, können Funkwellenstörungen auftreten, die die Verwendung dieses Geräts unmöglich machen.
- Wenn sich ein Metallobjekt in der Nähe des Geräts befindet, kann es sein, dass eine Bluetooth-Verbindung nicht möglich ist, da das Metall Auswirkungen auf die Funkwellen hat.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Kann nicht mit diesem Gerät verbinden
- Musik kann auf dem Gerät selbst nach erfolgreicher Verbindung über Bluetooth nicht abgespielt werden
- Ton ist unterbrochen
- Die Audioqualität ist nach der Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Gerät schlecht
- Die Auto Reconnect-Funktion von Bluetooth funktioniert nicht



- Kann nicht mit diesem Gerät verbinden
- Die Bluetooth-Funktion des Bluetooth-fähigen Gerätes ist nicht aktiviert. Sehen Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-fähigen Gerätes nach, wie die Bluetooth-Funktion aktiviert wird.
- Wenn die Bluetooth-Verbindung beim ersten Mal fehlschlägt, wählen Sie "5.Hardware" - "Bluetooth" - "Pairing Information" und "Clear". Schalten Sie das Bluetooth-fähige Gerät aus und dann wieder ein und versuchen Sie die Verbindung erneut herzustellen.



- Musik kann auf dem Gerät selbst nach erfolgreicher Verbindung über Bluetooth nicht abgespielt werden
- Wenn die Lautstärke Ihres Bluetooth-fähigen Geräts zu niedrig eingestellt ist, ist die Wiedergabe von Audiodateien eventuell nicht verfügbar. Lautstärke des Bluetooth-fähigen Gerätes erhöhen.
- Abhängig vom Bluetooth-fähigen Gerät ist möglicherweise ein Senden/Empfangen-Wahlschalter vorhanden. Wählen Sie den Sendemodus.
- Abhängig von den Merkmalen oder Spezifikationen Ihres Bluetooth-fähigen Geräts kann die Wiedergabe auf dem Gerät nicht garantiert werden.



## Fehlersuche

- Ton ist unterbrochen
- Das Problem tritt möglicherweise am Bluetooth-fähigen Gerät auf. Überprüfen Sie die Informationen auf einer Webseite.



- Die Audioqualität ist nach der Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Gerät schlecht
- Der Bluetooth-Empfang ist schlecht. Bewegen Sie das Bluetooth-fähige Gerät näher an das Gerät heran oder entfernen Sie eventuelle Hindernisse, die sich zwischen dem Bluetooth-fähigen Gerät und diesem Gerät befinden.



- Die Auto Reconnect-Funktion von Bluetooth funktioniert nicht
- Dies funktioniert möglicherweise bei einigen Bluetooth-fähigen Geräten nicht. Führen Sie in diesem Fall den Pairing-Vorgang für das Gerät und das Bluetooth-fähige Gerät durch und spielen Sie dann erneut ab.





## Fernbedienung

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt sind.
- Legen Sie neue Batterien ein. Keine Batterien unterschiedlicher Sorten oder alte und neue Batterien mischen.
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt ist, und achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor des Geräts befinden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder Invertertyp-Leuchtstofflampenlicht ausgesetzt ist. Ändern Sie den Standort, falls notwendig.
- Wenn das Gerät in einem Gestell oder einem Gehäuse mit gefärbten Glastüren installiert ist oder wenn die Türen geschlossen sind, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht einwandfrei.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Die Fernbedienung funktioniert nicht
- Die Bedienung anderer Onkyo-Komponenten durch eine RI-Fernbedienung ist nicht möglich
- Onkyo-Geräte (solche ohne RI-Verbindung) und Geräte anderer Hersteller können nicht bedient werden



## Fehlersuche

- Die Fernbedienung funktioniert nicht
  - Drücken Sie vor der Bedienung des Geräts mit der Fernbedienung RECEIVER.



- Die Bedienung anderer Onkyo-Komponenten durch eine RI-Fernbedienung ist nicht möglich
- Stellen Sie sicher, dass das Onkyo-Gerät ordnungsgemäß mit dem RI-Kabel verbunden ist. Wenn ein RI-Kabel für die Verbindung verwendet wird, achten Sie darauf, dass Sie das analoge Audiokabel auch anschließen. (Der alleinige Anschluss eines RI-Kabels ist nicht ausreichend.)
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Fernbedienungsmodus ausgewählt haben.
- Richten Sie die Fernbedienung während der Eingabe des RI-Fernbedienungscode auf den Fernbedienungssensor am Gerät.
- Stellen Sie sicher, dass die Eingangsanzeige richtig eingestellt ist.
- Geben Sie den RI-Fernbedienungscode erneut ein.



- Onkyo-Geräte (solche ohne RI-Verbindung) und Geräte anderer Hersteller können nicht bedient werden
- Bedienen Sie die Fernbedienung, indem Sie in die Richtung des das Licht empfangenden Abschnitts der einzelnen Komponente zeigen.
- Bei Verwendung der Fernbedienung zur Steuerung von AV-Komponenten anderer Hersteller funktionieren einige Tasten möglicherweise nicht wie erwartet. Einige Komponenten funktionieren möglicherweise nicht.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Fernbedienungsmodus ausgewählt haben.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Fernbedienungscode eingegeben haben.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die gleiche ID sowohl auf dem Gerät als auch auf der Fernbedienung eingestellt haben.
- Geben Sie den richtigen Fernbedienungscode erneut ein. Versuchen Sie alle Codes, falls es mehrere gibt.



## Display, OSD

### ■ Das Display funktioniert nicht

- Stellen Sie sicher, dass die Dimmerfunktion außer Betrieb ist. Drücken Sie DIMMER-Taste und ändern Sie die Helligkeitsstufe der Anzeige.

### ■ Die Bildschirmmenüs erscheinen nicht

- Achten Sie darauf, dass an Ihrem Fernseher der Videoeingang, an den das Gerät angeschlossen ist, ausgewählt ist.
- Stellen Sie "TV Out" - "Impose OSD" auf "On".
- Es erfolgt keine Bildschirmanzeige, wenn die OSD-Sprache auf Chinesisch gestellt ist, und der Eingangselektor "BLUETOOTH" ist. Bestätigen Sie zum Bedienen das Display am Hauptgerät. (Modelle für Europa, Australien, Taiwan und Asien)



## RI-Dock

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist, die korrekte Eingangsquelle ausgewählt wurde und die Lautstärke aufgedreht ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Stecker vollständig eingesteckt sind.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr iPod/iPhone ordnungsgemäß angeschlossen ist. Wenn Ihr iPod/iPhone sich in einem Case befindet, kann es u. U. nicht ordnungsgemäß an den Anschluss angeschlossen werden. Nehmen Sie Ihren iPod/iPhone aus dem Case heraus, bevor Sie ihn/es anschließen. Versuchen Sie, Ihr iPod/iPhone erneut anzuschließen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr iPod/iPhone gegenwärtig abspielt.

Überprüfen Sie Folgendes, wenn o.g. Schritte das Problem nicht beheben:

- Kein Ton
- Kein Video
- Ich kann mit der Fernbedienung des AV-Receiver meinen iPod/mein iPhone nicht bedienen
- Das Gerät wählt unerwartet mein iPhone/iPod als Eingangsquelle aus



## Fehlersuche

- Kein Ton
- Versuchen Sie, Ihr iPod/iPhone zurückzusetzen.



### ■ Kein Video

- Stellen Sie sicher, dass der richtige Signaleingang an Ihrem Fernseher oder dem Gerät ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die TV OUT-Einstellung Ihres iPod/iPhone-Modells auf On gestellt ist.
- Einige Versionen des iPod/iPhone können kein Video ausgeben.





- Ich kann mit der Fernbedienung des AV-Receiver meinen iPod/mein iPhone nicht bedienen
- Der iPod/das iPhone kann nicht bedient werden, während das Apple-Logo angezeigt wird.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Fernbedienungsmodus ausgewählt haben.
- Wenn Sie die Fernbedienung des AV-Receiver verwenden, richten Sie diese auf dieses Gerät.
- Vor dem Betrieb mit der Fernbedienung müssen Sie möglicherweise die Wiedergabe auf dem iPod/iPhone starten, damit der Eingangswähler erkannt wird.
- Abhängig von Ihrem iPod/iPhone-Modell und der Generation funktionieren einige Tasten eventuell nicht wie erwartet.
- Versuchen Sie, Ihr iPod/iPhone zurückzusetzen.



- Das Gerät wählt unerwartet mein iPhone/iPod als Eingangsquelle aus
- Halten Sie die Wiedergabe auf dem iPod/iPhone immer an, bevor Sie eine andere Eingangsquelle wählen. Wenn die Wiedergabe nicht angehalten wird, kann die Direct Change-Funktion u. U. versehentlich Ihr iPod/iPhone als Eingangsquelle während des Übergangs zwischen den Titeln wählen.



## Andere

- Es sind seltsame Geräusche von diesem Gerät zu hören
  - Wenn Sie ein anderes Gerät an dieselbe Netzsteckdose wie dieses Gerät angeschlossen haben, kann es sich bei dem Geräusch um einen Effekt des anderen Geräts handeln. Wenn sich die Symptome durch das Ausstecken des Netzkabels des anderen Geräts verbessern, verwenden Sie für dieses Gerät und das andere Gerät unterschiedliche Netzsteckdosen.
  
- Bei der Ausführung der automatischen Lautsprechereinstellung tritt ein Fehler auf, und die Meldung "Ambient noise is too high." erscheint
  - Dies kann an einer Fehlfunktion Ihres Lautsprechers liegen. Überprüfen Sie, ob das Gerät normale Geräusche ausgibt.
  
- Die Late Night-Funktion funktioniert nicht
  - Stellen Sie sicher, dass das Quellmaterial Dolby Digital, Dolby Digital Plus oder Dolby TrueHD ist.
  
- Die Cinema Filter-Funktion funktioniert nicht
  - Diese Funktion kann in den folgenden Wiedergabemodi verwendet werden: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS-ES, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.
  
- Wie ändere ich die Sprache der Multiplexquelle
  - Wählen Sie "Main" oder "Sub" für den "Multiplex Input Channel" in "3.Audio Adjust" -"Multiplex/Mono".
  
- Stromverbrauch im Standby-Modus
  - In folgenden Fällen kann der Stromverbrauch im Standby-Modus bis auf maximal 33 W steigen:
    - Wenn "HDMI CEC (RIHD)" auf "On" gestellt ist. (Abhängig vom Fernseherstatus geht der AV-Receiver in den normalen Standby-Modus über.)
    - Die Einstellung "HDMI Standby Through" ist auf etwas anderes als "Off" gestellt.
    - Die "Power Out at Standby for STRM BOX"-Einstellung ist auf "On".



# Gemeinsamer Betrieb mit CEC-kompatiblen Geräten

Verbindung mit einem CEC-konformen Produkt des HDMI-Standards. Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer zu allen CEC-Geräten garantiert ist.

### **Bestätigung der Verbindungsmöglichkeit für folgende Geräte (Stand Februar 2015).**

TV (Zufallsreihenfolge):

- Toshiba Fernsehgeräte
- Sharp Fernsehgeräte

Player/Rekorder (Zufallsreihenfolge):

- Onkyo und Integra RIHD-kompatible Player
- Toshiba Player und Rekorder
- Sharp Player und Rekorder (nur bei gemeinsamer Verwendung mit Sharp TV-Geräten)

**Vorsicht:** Damit die Verbindungsfunktionen richtig arbeiten, sollten Sie nicht mehr RIHD-kompatible Komponenten an die HDMI-Buchsen anschließen als unten angegeben. Die Verknüpfungsfunktionen können nicht garantiert werden, wenn mehr RIHD-kompatible Komponenten angeschlossen sind als unten aufgeführt. Stellen Sie außerdem keine Verbindung des AV-Receiver mit einem anderen AV-Receiver/AV-Verstärker über HDMI her.

- Blu-ray Disc/DVD-Player: bis zu 3.
- Blu-ray Disc/DVD-Rekorder: bis zu 3.
- Kabel-TV-Tuner, terrestrische Digitaltuner und Satellitentuner: bis zu 4 Geräte.



# Prüfen Sie, ob die HDMI-gekoppelten Bedienungseinstellungen aktiviert sind

1. Schalten Sie den Strom für alle angeschlossenen Geräte ein.
2. Schalten Sie die Stromversorgung des Fernsehgerätes aus und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der verbundenen Geräte automatisch mit dem Verbindungsbetrieb ausgeschaltet wird.
3. Schalten Sie die Stromzufuhr des Blu-ray-Disc/DVD-Players/Rekorders ein.
4. Starten Sie die Wiedergabe des Blu-ray-Disc/DVD-Players/Rekorders und prüfen Sie das Folgende:
  - Der AV-Receiver schaltet sich automatisch ein und wählt den Eingang, mit dem der Blu-ray-Disc/DVD-Player/Rekorder verbunden ist.
  - Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein und wählt den Eingang, an den der AV-Receiver angeschlossen ist.
5. Wählen Sie entsprechend der Bedienungsanleitung des Fernsehers "Use the TV speakers" aus dem Menübildschirm des Fernsehers aus und bestätigen Sie, dass der Ton aus den TV-Lautsprechern kommt und nicht von den Lautsprechern, die an den AV-Receiver angeschlossen sind.
6. Wählen Sie "Use the speakers connected from the AV receiver" im Menübildschirm des Fernsehers und bestätigen Sie, dass der Ton über die Lautsprecher am AV-Receiver und nicht über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben wird.

### **Vorsicht :**

- Selbst wenn Sie für die Audioausgabe die Lautsprecher des Fernsehers wählen, wird der Ton über die an den AV-Receiver angeschlossenen Lautsprecher ausgegeben, wenn Sie die Lautstärke ändern oder den Eingang auf den AV-Receiver wechseln. Führen Sie für die Audioausgabe über die TV-Lautsprecher die entsprechenden Schritte am Fernseher durch.
- Schließen Sie bei einer RIHD-Verbindung mit RI- und RI EX-Audiosteuerung-kompatiblen Geräten die RI-Kabel nicht gleichzeitig an.
- Auf dem Fernsehgerät wird der Eingang des AV-Receiver auf "TV" gewechselt, wenn Sie etwas anderes als die HDMI-Buchse wählen, mit der der AV-Receiver verbunden ist.
- Der AV-Receiver wird automatisch eingeschaltet, wenn er bestimmt, dass dies notwendig ist. Auch wenn der AV-Receiver an einen RIHD-kompatiblen Fernseher oder Player/Rekorder angeschlossen ist, schaltet

er sich nicht automatisch ein, falls es nicht erforderlich ist. Es startet möglicherweise nicht, wenn der Fernseher auf Audioausgabe über die TV-Lautsprecher eingestellt ist.

- Die mit dem AV-Receiver verknüpften Systemfunktionen funktionieren abhängig vom angeschlossenen Gerätemodell möglicherweise nicht. Bedienen Sie in solchen Fällen den AV-Receiver direkt.
- Wenn der Player/Rekorder nicht mit der Fernbedienung des AV-Receiver bedient werden kann, ist die entsprechende Komponente u. U. nicht programmiert, um die Fernbedienungssteuerung des CEC zu unterstützen. Programmieren Sie den Fernbedienungscode des Geräteherstellers in die Fernbedienung, um sie zu benutzen.



### Über HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist ein digitaler Schnittstellenstandard zum Anschließen von Fernsehern, Projektoren, Blu-ray Disc/DVD-Playern, Set-Top-Boxen und anderen Videokomponenten. Bisher wurden separate Video- und Audiokabel benötigt, um AV-Komponenten anzuschließen. Mit HDMI kann ein einziges Kabel Steuerungssignale, digitale Videos und digitales Audio (2-Kanal PCM, digitales Mehrkanalaudio und Mehrkanal-PCM) übertragen.

Der HDMI-Videostream (d. h. das Videosignal) ist kompatibel mit DVI (Digital Visual Interface) (\* 1), sodass Fernsehgeräte und Anzeigen mit einem DVI-Eingang unter Verwendung eines HDMI-zu-DVI-Adapterkabels angeschlossen werden können. (Dies kann bei einigen Fernsehgeräten und Anzeigen möglicherweise nicht funktionieren, was dazu führt, dass kein Bild angezeigt wird.)

Dieses Gerät unterstützt HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (\* 2), daher kann es die Bilder nur auf HDCP-kompatiblen Komponenten anzeigen.

Das HDMI des Geräts unterstützt die folgenden Funktionen.

Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, LipSync, 4K (Passthrough)

#### **Von diesem Gerät unterstützte Audioformate:**

- Lineares 2-Kanal-PCM (32 - 192 kHz, 16/20/24 Bit)
- Mehrkanaliges, lineares PCM (bis zu 7.1 Kanal, 32 - 192 kHz, 16/20/24 Bit)
- Bitstream (Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)
- DSD

Ihr Blu-Ray Disc/DVD-Player muss ebenfalls die HDMI-Ausgabe der oben genannten Audioformate unterstützen.

#### **Zum Urheberrechtsschutz:**

Die HDMI-Buchsen dieses Geräts unterstützen die Revisionen 1.4 und 2.2 der HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (\* 2), ein Kopierschutzsystem für digitale Videosignale. Andere mit dem Gerät verbundenen Geräte müssen HDCP ebenfalls unterstützen.

\* 1 DVI (Digital Visual Interface): Der durch die DDWG (\* 3) im Jahre 1999 gesetzte digitale Schnittstellenstandard.

\* 2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): Die von Intel für HDMI/DVI entwickelte Verschlüsselungstechnologie. Sie dient zum

Schutz von Videoinhalten und benötigt einen HDCP-kompatiblen HDMI/DVI-Receiver, um die verschlüsselten Videos anzuzeigen.

- \* 3 DDWG (Digital Display Working Group): Geführt von Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett Packard, IBM, NEC und Silicon Image, ist es das Ziel dieser offenen Industriegruppe, die Anforderungen der Branche an digitale Verbindungsspezifikationen für Hochleistungs-PCs und digitale Anzeigen zu behandeln.

**Vorsicht :**

- Einige Inhalte können nur mit kompatiblen HDCP Rev. 2.2 Geräten wiedergegeben werden. Schließen Sie für die Wiedergabe dieser Inhalte einen HDCP Rev.2.2-kompatiblen Fernseher oder Player an die HDMI-Buchse des Geräts an.
- Der HDMI-Videostream (d. h. das Videosignal) ist kompatibel mit DVI (Digital Visual Interface), sodass Fernsehgeräte und Anzeigen mit einem DVI-Eingang unter Verwendung eines HDMI-zu-DVI-Adapterkabels angeschlossen werden können. (Beachten Sie, dass DVI-Anschlüsse nur Video übertragen, Sie müssen daher eine separate Audioverbindung einrichten.) Jedoch kann der zuverlässige Betrieb mit solch einem Adapter nicht garantiert werden. Außerdem werden die Videosignale von einem PC nicht unterstützt.
- Die HDMI-Audiosignale (Abtastfrequenz, Bitlänge usw.) können durch das angeschlossene Quellgerät begrenzt sein. Prüfen Sie die Geräteeinstellung, wenn das Bild schlecht ist oder kein Ton von einem über HDMI angeschlossenen Gerät ausgegeben wird. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der verbundenen Komponente.





## Fernbedienungs-codes

### ■ Fernsehen (A - E)

A.R. Systems	10037, 10556
ACCENT	10037
Acoustic Solutions	11667, 11585, 11523, 11037
Action	10650
Adcom	10625
Addison	10653, 11150
Admiral	10093
AEG	12197, 11037, 12239
Affinity	13717, 13870, 13577
Aftron	13478
Aiko	10037
Aim	10037
Akai	12676, 10812, 10037, 10672, 10208, 10714, 11523, 13067, 12414, 13183, 10178, 10556, 12197
Akiba	10037
Akito	10037
Akura	12289, 10037, 11667, 10714, 10668, 11585, 10171, 11037, 11498, 11687, 11983, 12239
Alba	12676, 11037, 10037, 10668, 10714, 11585, 13005, 13067, 13790, 11667, 12104, 12561
Alfide	10672
Alien	11037
Allstar	10037
Amstrad	10037, 10171, 11037
Anam	10037, 10650
Andersson	12676, 11585
Anitech	10037
Ansonic	10668, 10037

AOC	11589, 12769, 11365, 13720, 12014, 12087, 13790, 10093, 10178, 10625, 11150
Apex Digital	12397
Apollo	12239
Ardem	10714, 10037
Arena	10037
Ario	12397
Aristona	10556, 10037
ART	11037
Art Mito	11585, 11667
AS	11667, 11585, 11523, 11037
Asberg	10037
Astra	10037
ATD	10698
Atlantic	10037
Atvio	13636
Audiosonic	10714, 12104, 10037, 13067, 11983
Audio-Technica	10000, 10093, 10150, 11150
Audiovox	11769
Audioworld	10698
Auria	12087, 12014
Autovox	12676
Aventura	10171
Axxon	10714
Azuki	12239
B & O	10620
Baier	12239
Baird	10208
Bang & Olufsen	10620
Barco	10556
Base	10698
Basic Line	10037, 10668, 11037, 10556
Bauer	12197
Baur	10037, 10512, 10195
BBK	12098, 11523
Beaumark	10178
Beijing	10208, 10812

Beko	10714, 12125, 10037, 12239
Bell & Howell	10017
Belson	10698, 11667
Belstar	11037
BenQ	12563, 11562, 11523
Beon	10037
Berthen	10556, 10668
Bestar	10037
Bexa	12493
BGH	14070, 14029, 10898, 12414, 12098
Black Diamond	11037
Blaupunkt	10195, 12426
Blue Sky	10714, 10037, 11037, 10668, 10556, 10625
BlueDiamond	12426
Bluetech	12561
bogo	12561
BPL	10208, 10037
Brandt	10625, 11585, 10714
Brinkmann	10037, 10668
Brionvega	10037
Britania	12414
BuBuGao	12098, 11523
Bush	11037, 10037, 12676, 10668, 10714, 13790, 13005, 11667, 11687, 11983, 10556, 12125, 10208, 11585, 12104, 10698, 11589, 12673, 12964
Byd:sign	12209
Cameron	11523
Camper	10037
Carad	11037, 10668
Carena	10037
Carrefour	10037
Cascade	10037
Casio	10037
Cathay	10037
CCE	13782, 14091, 10037

Celcus	12676, 11585
Celebrity	10000
cello	12673
Centrum	11037
Centurion	10037
Changhong	13434, 12769, 11498, 10508, 10208
Chiawin	10810
Chimei	12769
CHL	13067
Chung Hsin	11150
Chunyun	10000, 11150, 11687
Cinema	10672
Clarivox	10037
Clatronic	10037, 10714
Clayton	11037
CME	10037, 10512
CMX	13332, 13067
Coby	13478, 12315, 13627
Commercial Solutions	11447
Condor	10037
Conia	11498, 11523, 11687
Conrowa	10698
Contec	10037
Cosmel	10037
CPTEC	10625
Crosley	10000
Crown	10037, 10714, 10208, 10672, 11037, 10668
Crown Mustang	10672, 10898
Crypton	11667
Currys Essentials	12486
Curtis	12855, 13577, 12466, 12352, 13895, 12397, 13636, 13382, 14035
Curtis Mathes	10093
Cyberpix	11667
Daenyx	10672
Daewoo	10634, 10037, 10672, 10556, 12098, 10178, 11150, 12125

Dansai	10037, 10208
Dantax	11037, 12676, 10714, 11667
Datsura	10208
DAWA	10037
Daytek	10672
Daytron	10037
De Graaf	10208
Decca	10037
Dell	11863
Denver	12197, 13067, 10037, 12239
Desmet	10037
Devant	12098
DGM	12239
Diamant	10037
Diamond	10698, 10672
Dick Smith Electronics	10698
Digatron	10037
Digihome	12676, 11667
Digiline	10037, 10668
Digimate	12239
Digisonic	11826
Digitor	10698, 10037
Digitrex	13067
Dikom	12561
diVision	12197, 12239
Dixi	10037
DNS	13434
Domeos	10668
Donghai	10037, 10668, 11037
Drean	10037
DSE	10698
Dual	12197, 11037, 12676, 11667, 10037, 11585, 10714
Dumont	10017
Durabrand	10171, 10178, 10714, 11037
Dux	10037
D-Vision	12197, 10037, 10556
DX Antenna	13817
Dynatron	10037

Dynex	12049
E.S.C.	10037
Easy Living	12104
ECE	10037
ECG	12197, 12125
Eiki	10735
Elbe	10037, 10556
Electroband	10000
Electrograph	11755
Electrohome	11670
Electrolux	11585
Electron	12466, 12855
Elektra	10017
Element	13559, 11687, 12183, 12964, 13907, 11886, 12256
Elfunk	11037
ELG	10037
Elin	10037
Elite	13867, 10037
Emerson	11864, 11394, 10171, 11886, 10178, 10037, 13623, 12183, 10668, 10714, 13559
e-motion	12426
Enox.	12673
Envision	11589, 11365, 12087, 12014, 11506
Epson	11379
EQD	12014, 12087
EQD Auria	12014, 12087
Erison	13183
Erres	10037
ESA	10812, 10171
Essentials	12486
Euroman	10037
Europa	10037
Europhon	10037
Evesham Technology	11667
Evotel	12561
Excello	11037

Exquisit	10037
■ Fernsehen (F - J)	
F&U	12676
FairTec	11585
Favi	13382
Fedders Lloyd	13639
Ferguson	10625, 11037, 13005, 10037, 12426, 10195, 11585, 12676
Fidelity	10037, 10512, 10171
Finlandia	10208
Finlux	11667, 12676, 10714, 10037, 10556
Firstline	10714, 10037, 10668, 11037, 10208, 10556
Fisher	11585, 10208
Flint	10037
Fluid	12964, 13907
Formenti	10037
Fortress	10093
Fraba	10037
Friac	10037
Frigidaire	11826
Fujimaro	11498, 11687
Fujimaru	11687
Fujitsu	10809
Fujitsu Siemens	10809
Funai	13817, 10171, 11394, 10000, 11037, 10714, 10668, 11864
Funai United	12676
Furrion	13332
Gaba	11037
Galaxi	10037
Galaxis	10037
Gateway	11755
GE	11447, 10178, 10735, 10625, 10093, 11454
GEC	10037
General Electric	11447, 10178, 10735, 10625, 10093, 11454
Genesis	10037

Genexxa	10037
GFM	10171, 11864, 11886
Gibraltar	10017
Gibson	11826
Gintai	11150
Godrej	11585
GoGen	12676, 11585
Goldfunk	10668
GoldStar	10178, 10037, 10714, 13183, 11150
Goodmans	10037, 11037, 10634, 11667, 10668, 11523, 11585, 11687, 11983, 10714, 10556, 10625, 12426, 12676
Gorenje	11585, 12676
Gradiente	10037
Graetz	10714
Gran Prix	12197
Granada	10037, 10208
Grandin	10037, 10714, 10668, 11037, 10556, 12125
Grundig	10195, 11223, 12125, 12239, 10556, 10037, 11523, 11667, 13067, 10672, 12561, 12676
Grunkel	11523
GVA	12098, 13067
Haier	12876, 11749, 12309, 13382, 11753, 13620, 13613, 13429, 10698, 11983, 12293, 13790, 13987, 10037, 10508
Hallmark	10178
Handic	12676
Hankook	10178
Hannspree	11826
Hanseatic	10037, 10634, 10714, 10625, 10556
Hantarex	12197, 10037
Hantor	10037
Harwood	10037
Hauppauge	10037
Havermy	10093



HB	10714
HB Ingelen	10714
H-Buster	13620, 13419
HCM	10037
Heran	11826
Herosonic	11826
Highline	10037
Hikona	11983
Hinari	10037, 10208
HiPlus	11826
Hisawa	10714
Hisense	12846, 12098, 13519, 12183, 10556, 13123, 10508, 14029, 10208, 13382
Hitachi	11643, 12676, 11576, 11585, 11037, 11691, 13317, 11667, 10634, 13639, 10037, 10679, 12170, 12846, 10150, 10178, 10508, 11150
Hitachi Fujian	10150
Hitec	10698
Hiteker	13118
Hoher	10714, 13434
Hongmei	10093
Hornyphon	10037
Hua Tun	11150
Hypson	10037, 10714, 10556, 10668, 11037
Hyundai	10698, 12414, 12676, 11037, 11523
Iberia	10037
ICE	10037
iLo	11394
Imperial	10037
Indiana	10037
Ingelen	10714
Ingo Devices	12239
Inno Hit	11585, 11037
Innova	10037

Insignia	12049, 11423, 10171
Integra	11807, 13100, 13500
Inteq	10017
Interbuy	10037
Interfunk	10037, 10512
Internal	10556
Intervision	10037
Irradio	10037
IRT	10698
Isis	12676
Isukai	10037
iSymphony	13429, 13382, 13118
ITS	10037
ITT	12675, 12125, 12676, 10208, 11523
ITT Nokia	10208
ITV	10037
James	13183
Jay-tech	13067
JC Penney	10178
JCB	10000
JCM	12256
Jinfeng	10208
Jinxing	10556, 10037, 10698
JMB	12676, 10634, 10556, 12426
JTC	13067
Jubilee	10556
JVC	11774, 11653, 11601, 11818, 10653, 12321, 12271, 11428, 13650, 11670, 12676, 14070, 10650, 10093, 10508

#### ■ Fernsehen (K - N)

Kaisui	10037
Karcher	12125, 10714
Kathrein	10556
KDS	11498, 11687
Kendo	11037, 11585, 12676, 10037
Kennex	11037
Kioto	10556

Kiton	10037, 10668
KLL	10037
Kneissel	10037, 10556
Kolin	11610, 10150, 11755, 10037, 11150
Kolster	10037
Konig	10037, 10512
Konka	12881, 13419, 10037, 10714
Korpel	10037
Kosmos	10037
Kunlun	10208
Kuppersbusch	12676
L&S Electronic	10714
Lavis	11037
Leader	12876
Lecson	10037
Legend	12397, 12309
Lenco	12676, 11983, 10037, 11037
Leyco	10037
LG	11840, 11860, 11423, 12731, 12182, 12358, 10178, 12362, 13941, 12424, 10037, 10714, 10017, 10556, 10698, 11753
Liberton	13183
Liesenkotter	10037
Lifetec	10668, 10037, 11037, 10714
Linetech	12676
Linsar	12676, 11667, 11585
Lloyd	13639
Lodos	11037
Loewe	10512, 10633, 10037
Logic	11585
Logik	13432, 13005, 12486, 11037, 10698, 11585, 11687
Logix	10668
Luma	10037, 11037
Lumatron	10037, 10668
Lumenio	10037
Lux May	10037
Luxor	12676, 11037, 10208

LXI	10178, 10017
Madison	10037
MAG	11687, 11498
Magnavox	13623, 11866, 12372, 11454, 11506, 10171, 11365, 11755, 11867
Magnum	10714, 10037
Manesth	10037
Manhattan	10037, 11037, 10668
Marantz	10037, 10556, 11454
Mark	10037, 10714
Marks & Spencer	12673
Mascom	12197, 12125
Masters	10037
Mastro	10698
Masuda	10037
Matsui	10037, 10195, 10208, 12486, 11037, 10714, 11667, 12676, 10556, 12561
Matsushita	10650
Maxent	11755
Maxess	12493
Meck	10698
Mediator	10037, 10556
Medion	12676, 10714, 10037, 10668, 11037, 11585, 11667, 10512, 12239, 13067, 10556, 10698, 12563
Megatron	10178
MEI	11037
Melectronic	10037, 10195, 10634, 10512, 10714
Memorex	11687, 11037, 11670, 10178, 10150
Memory	11983
Mercury	10037
Mermaid	10037
Metronic	10625
Metz	11037, 10668, 10195

MGA	10150, 10178
Micromaxx	10037, 10668, 10714, 11037
Microsonic	13419
Midland	10017
Mikomi	11585, 11667
Minato	10037
Minerva	10195
Ministry Of Sound	11667
Minoka	10037
Miray	12414, 13183, 10898
Misakai	10171
Mitsubishi Electric	11250, 12313, 10150, 10178, 10512, 11797, 10093, 10556, 10037, 11150, 11037, 11171
Mivar	10609
Moree	10037
Morgan's	10037
Moserbaer	11585
Motorola	10093
MTC	10512
MTlogic	10714, 12104
Mudan	10208
Multitec	11037, 10037, 10668
Multitech	10037
Murphy	12673
Mx Onda	11983, 11498, 11687
Myryad	10556
Mystery	13047
NAD	10037, 10178
Naiko	10037
Nakimura	10037
National	10208, 10508
Naxa	12104, 13382
NEC	11797, 13257, 12293, 12461, 11585, 10037, 10178, 10508, 10653, 11150
Neckermann	10037, 10556
NEI	10037, 11037
Neoka	11826

Neon	12673
Netsat	10037
NetTV	11755
Neufunk	10037, 10556, 10714
Nevir	12676
New Acoustic Dimension	10037, 10178
New Sonic	11826
New Tech	10037, 10556
Newave	10093, 10178, 11150
NEX	13861
Nexus Electronics	12183
Nikkai	10037
Nikkei	12197, 10714
Nikko	10178, 10017
Nimbro	12104
Noblex	14029
Nokia	10208
Norcent	11365, 11589
Nordmende	13419, 13861, 10037, 10195, 11585, 13835, 10714, 11667
Normerel	10037
Nortek	10668
Novatronic	10037
Novex	11523
Novita	11585
NPG	13434
■ Fernsehen (O - S)	
O.K.Line	11037
Oceanic	10208
OK Line	11037
OK.	13434, 12676, 13047
Okano	10037
OKI	11667, 12676, 12125, 13434, 11585
Olevia	11610
Omni	10698
Onei	11667
Onida	10653, 12414

Onimax	10714
Onix	10698
Onkyo	11807, 13100, 13500
Onn	12125, 11667
Opera	10037, 10714
Optimus	10650, 10679
Optoma	12796
Optonica	10093
Orava	11037
Orbit	10037
Orion	12108, 10037, 12676, 10556, 10714, 11037, 11667, 13540, 13650
Orline	10037
Ormond	10668, 11037
Osaki	10037, 10556
Osio	10037
Osume	10037
Otic	11983, 11498, 11687
Otto Versand	10037, 10512, 10093, 10556, 10195
Pacific	10714, 11037, 10556
Palladium	10037, 10714, 10556
Palsonic	12461, 10698, 13067, 10037
Panama	10037
Panasonic	11636, 11480, 11291, 10650, 11650, 13825, 12170, 10037, 10093, 10150, 10178, 10208, 10508
Panavideo	13825
Panavision	10037
Panavox	13835
Panda	10698, 10208, 10508
PARK	12104
Penney	10178
Peony	10208
Perdio	10037
Perfekt	10037
Philco	10171, 13426, 12414, 11394, 10037, 10178, 13639

Philips	11887, 11867, 10037, 12372, 12800, 10556, 13614, 11506, 11744, 12768, 12680, 11454, 10639, 11866, 10017, 10512, 13623, 10171, 12769, 11365, 11394, 10000, 10178, 11589
Phocus	10714
Phoenix	10037
PHOENIX Apollo	12239
Phonola	10037, 10556
Pioneer	10679, 11457, 10037, 10698, 11636, 10512, 12171
PJ	11506
Planar	10679, 14247, 11589
Plantron	10037
Playsonic	10714, 10037
Polaroid	11523, 11769, 11498, 11687, 11767, 12676, 14035, 12125, 11826
Powerpoint	10037, 10698
Premier	13419, 13183, 13793
Prestiz	13419
Prima	11753, 10037, 11749, 12461, 10698
Prinston	11037
Pro Vision	10037, 10556, 10714, 12197
Profitronic	10037
ProLine	10625, 10634, 10037, 11037, 12676
Proscan	11447, 12183, 12256, 13577, 13382, 13332, 13717, 13895, 12746, 13636, 14035
Prosonic	10714, 12676, 12125, 10668, 12197, 10037, 11523, 11585, 11667
Protech	10037, 10668, 11037
Proton	10178
Proview	11687, 11498
Proxima	10735
Pulsar	10017
Pye	10037, 10556



Q.Bell	12561
Quadro	11667
QuantumFX	12337
Quasar	11291, 13899, 10650
Quelle	10037, 10512, 11037, 10195, 10668
Radiola	10037, 10556
Radiomarelli	10037
Radionette	10714
RadioShack	10178, 10037
Radiotone	10037, 10668, 11037
RCA	12746, 12434, 12932, 11447, 12247, 13577, 11781, 10625, 12187, 13382, 10679, 13332, 13717, 10093, 13793, 12183, 12855, 13419, 10000, 10178, 10618, 11454, 13426, 13636
Realistic	10178
Recco	10898, 13183
Reconnect	13183
Recor	10037
Rectiligne	10037
Red Star	10037
Reflex	10037, 10668, 11037
RefleXion	12239
Relisys	11585
Relon	11826
Remotec	10037, 10093, 10171, 11150
Reoc	10714, 12197
Revox	10037
RFT	10037
R-Line	10037
Roadstar	11037, 10037, 10714, 10668
Rolsen	12098, 13067, 13434
Rowa	10898, 13047, 10698, 11038, 13001, 10037
RTF	10037
Runco	10017
Saba	10625, 12676, 10714

Saga	12197
Sagem	10618
Saivod	10668, 11037, 10037, 11667
Salora	12197, 12676, 12239, 12125, 13067, 10208
Sampo	11755, 10898, 13419, 10093, 10171, 10178, 10650
Samsung	12051, 10812, 11632, 10618, 11458, 11630, 12953, 10037, 10556, 10650, 10178, 10208, 11150
Sandstrom	12197, 13047
Sansui	13540, 11670, 13564, 10037, 10898, 10171, 10714, 13559
Sanyo	11142, 10208, 11585, 12676, 12461, 12994, 10735, 11974, 12881, 12769, 13488, 11498, 11365, 10508, 11037, 11150, 11667, 13861
Sanyuan	10093
Save	10037
SBR	10037, 10556
Sceptre	13899, 12528, 12337
Schaub Lorenz	10714, 12676, 12125, 12197, 11667, 12289
Schneider	10037, 10714, 10556, 11037, 10668, 11585, 12676
Schontech	11037
Scotch	10178
Scott	10178, 11983
Sears	10171, 10178
Seaway	10634
Seelver	10556, 11037
SEG	12673, 11037, 10037, 10668, 12125, 11523, 10634, 13434
SEI	10037
Seiki	13953, 12964, 13559, 10178
Seiko Epson	11379
Sei-Sinudyne	10037
Semp	11743, 13793
Semp Toshiba	11743, 13793

Sencor	13067, 12197, 10714
Senzu	12493
Serie Dorada	10178
Serino	10093
Shanghai	10208
Sharp	12360, 11659, 10818, 10093, 12951, 11393, 12676, 13867, 10650, 11165, 11423
Sheng Chia	10093, 11150
Shinelco	12104
Shintoshi	10037
Shivaki	12197, 10178, 10037
Siam	10037
Siemens	10195, 10037
Siera	10556, 10037
Silva	10037
Silva Schneider	12197, 10037, 12125
SilverCrest	12676, 11037
Sinudyne	10037
SKY	10037
Sky Brasil	10037
Skyworth	12899, 12963, 12889, 12769, 10037, 10698
SLX	10668
Sogo	13067
Solavox	10037
Soniko	10037
Soniq	12493, 13005
Sonitron	10208
Sonneclair	10037
Sonoko	10037
Sonolor	10208
Sontec	10037
Sontech	11983
Sony	12778, 10810, 11825, 10000, 11651, 11551, 11625, 11505, 11317, 10150, 11150, 10093, 11167
Soundesign	10178

Soundwave	10037, 11037, 12673
SOVOS	12239
Sowa	10178, 11150
Soyea	10698, 11743
Soyo	11826
Spectroniq	11498, 11687
Squareview	10171
SR Standard	10037, 11037
Starion	11037
Starlite	10037
STI	13793
Strato	10037
SunBriteTV	12337, 12528, 11610
Sunic Line	10037
Sunkai	10037, 11523
Sunny	10037
Sunstar	10037
Sunstech	12676
Sunwood	10037
Superior	11585
Superscan	10093, 10171
Supersonic	10208, 11753, 12104
SuperTech	10037, 10556
Supra	10178
Supreme	10000
SVA	11498
Svasa	10208
Swisstec	12106, 12104
Sylvania	10171, 11864, 11886, 11394
Symphonic	10171, 11394
Synco	11755, 11826, 10000, 10093, 10178
Syntax	11610
Sysline	10037

#### ■ Fernsehen (T - Z)

Tacico	10178, 11150
Tai Yi	11150
Talent	10178
Tandy	10093

Tashiko	10650, 11150
Tatung	10037, 11150, 11687
Taurus	12197
TCL	13047, 13183, 12434, 13001, 10898, 11038, 12414, 13426, 12675, 10698
TCM	10714
Teac	10037, 11037, 10698, 10714, 11755, 10898, 10178, 10668, 10171, 10512, 11983, 13005
Tec	10037
Tech Line	10037, 10668, 11585
Technica	11037, 12106, 12426
Technical	12676, 11667
Technics	10017, 10556, 10650
Technika	12426, 12106, 12197, 11667, 11983, 12676, 13005, 12125, 13067
TechniSat	10556
Technisson	10714
Techno	11585
Technosonic	10556, 10625
Techwood	12676, 11667, 11037
Tecnimagen	10556
Teco	10093, 10178, 10653, 11523, 11687
Tedelex	10208
Teknika	10150
TELE System	11585, 12125
Telecor	10037
Telefunken	10625, 12676, 12414, 10698, 12239, 11585, 11667, 10037, 10714
Telefusion	10037
Telegazi	10037
Telemagic	10735
Telemeister	10037
Telesonic	10037
Telestar	10037, 10556
Teletech	10037, 10668, 11037

Televue	10037
Tennessee	10037
Tensai	10037, 11037
Terris	11667
Tesco	12426
Tesla	11037, 10037, 10556, 10714
Tevion	10714, 12426, 10668, 11037, 12125, 10037, 10556, 11498, 11585, 11667, 11687, 12197, 12289
ThemeScene	12796
Thomas	10625
Thomas America	10625
Thomson	10625, 13047, 12675, 11447, 10037
Thorn	10037, 10512
Tiane	10093
TMK	10178
TNCi	10017
Tokai	10037, 10668, 11037
Tokaido	11037
Tophouse	10672, 10698
Topline	10668, 11037
Toshiba	11508, 11524, 11656, 13323, 12676, 12598, 10508, 12724, 13570, 11743, 10650, 10618, 12108, 11037, 10093, 10195, 11150, 11169
Tosonic	11508
TRANS-continent	10037, 10556, 10668, 11037
Transonic	10037, 10698, 10512
Triad	10556
Trio	11498, 11687
Triumph	10037, 10556
Tucson	12676
TVE	12239
TVTEXT 95	10556
Uher	10037
Ultravox	10037

UMC	12106, 12426
Unic Line	10037
Uniden	12122, 12676, 11667
United	10714, 11037, 10037, 10556, 11523, 11983, 12125, 13434
Universal	10037, 10714
Universum	10037, 11037, 10512, 10668, 10618, 10195
Univox	10037
V7 Videoseven	11755
Vanguard	10037
VD-Tech	13067, 13332
Venturer	13005
Vestel	11037, 11585, 10037, 12676, 10668, 11667
Vexa	10037
Victor	11428, 10000, 10093, 10150, 11150, 10650, 10653
Videocon	10508, 10037
Videoseven	11755
VideoSystem	10037
Vidikron	10735
Vidtech	10178
Viewsonic	12014, 12745, 12087, 13706, 11755, 11627, 12049, 11365
Viore	12352, 13382, 13118, 13429, 12104
Visa	10037
Vision	11826, 10037
VisionPlus	12426, 12106
Visual Innovations	12106
VIZIO	11758, 13758, 12707, 12757, 13415, 12512, 13174, 12209
Vortec	10037
Voxson	12197, 10178, 10037, 11667
VU	12098, 11365
Walker	12676, 11667, 11585
Waltham	10037, 11037, 10668
Wansa	12098
Wards	10178, 10017, 10000

Watson	11037, 10037, 10668, 10714
WeCube	11860
Wega	10037
Welltech	10714
Weltstar	11037
Westinghouse	11712, 13579, 13382, 13949, 11826, 12293, 11755, 12397
Westwood	11585
Wharfedale	11983, 11667, 10037, 10556
White Westinghouse	10037
Wilson	10556
Windsor	11037, 10668
Windy Sam	10556
Wintel	10714
Wyse	11365
Xenius	11667, 10634, 11585, 12676
Xiahua	11753, 10037, 11749, 12461, 10698
Xiron	11983, 11037
XLogic	10698
Xoceco	11753, 10037, 11749, 12461, 10698
Xogego	11753, 10037, 11749, 12461, 10698
Xoro	13067
Xpeer	12051
XRYPTON	10037
Yamaha	11576, 10650
Yamishi	10037
Yokan	10037
Yoko	10037
YU-MA-TU	10037
Zenith	10017, 10178, 11423, 10000, 12731, 11365, 12358, 12362
Zepto	11585
Ziggo	11818
Zonda	10698



Akai	32966
Alba	32966
Black Diamond	30713
Blue Sky	30713
Bush	30713, 32966
Celcus	32966
Centrum	30713
Crown	30713
Dantax	32966
Digihome	32966
Dual	32966, 30713
Elfunk	30713
Emerson	30675
Ferguson	30713, 32966
Finlux	32966
Funai	30675
Goodmans	30713, 32966
Grandin	30713
Grundig	30539, 32966
Hitachi	32966, 30713
Hyundai	32966
Insignia	32095
JMB	32966
JVC	32966
Kuppersbusch	32966
Linetech	32966
Linsar	32966
Logik	30713
Luxor	32966, 30713
Matsui	30713, 32966
Medion	32966
Mitsubishi Electric	34004
OK.	32966
OKI	32966
Orava	30713
Orion	30713
Panasonic	32859
Philips	30539
Polaroid	32966

ProLine	32966
Prosonic	32966
Saba	32966
Salora	32966
Sanyo	32966
SEG	30713
Sharp	32966, 30630
Sony	30864
Soundwave	30713
Sylvania	30675, 30630
Symphonic	30675
Technica	30713
Technical	32966
Techwood	32966
Telefunken	32966
Teletch	30713
Thomson	30551
Toshiba	32966
United	30713
Universum	30713
Walker	32966
Waltham	30713
Weltstar	30713
Xiron	30713

## ■ DVD

3D LAB	30539
Accurian	30675
Acoustic Solutions	30730, 30713
AEG	30675, 31643, 30770, 31233
Aitro	32095
Aiwa	30533
Akai	32966, 30770, 31233, 30675
Akura	31233
Alba	32966, 30713, 30539, 30730
Amitech	30770
Amphion MediaWorks	30872
Amstrad	30713, 30770, 32139
AMW	30872
Ansonic	30831

Anthem	32820
Anthem Statement	32820
Aristona	30539, 30646
Arrgo	31023
AS	30730, 30713
ASDA	32213
Audio Authority	32555
Audix	30713
Autovox	30713
Awa	30730, 30872
Axion	30730
Basic Line	30713
Beko	30831
Bel Canto Design	31571
Belson	32139
Berthen	31643
Best Buy	32139
Black Diamond	30713
Blu:sens	31233
Blue Parade	30571
Blue Sky	30713
Brainwave	30770
Brandt	30551, 30503
Bush	30713, 30730, 30831, 32966
Byd:sign	30872
California Audio Labs	30490
Cambridge Audio	32808
CCE	30730
Celcus	32966
Centrum	30713, 30675
Changhong	30627
Cinea	30831
Cineral	30730
Cinetec	30713, 30872
CJ Digital	31643
Classic	30730
Clatronic	30675, 31233
Clayton	30713
CMX	31643

Coby	32494, 30730
Codex	31233
Continental Edison	30831, 30872
Craig	30831
Crown	30713, 30770
Cybercom	30831
CyberHome	31023
Daenyx	30872
Daewoo	30770, 30872, 30490
Dansai	30770
Dantax	30713, 30539, 32966
Datsun	31233
Daytek	30872
Dayton Audio	30872
DCE	30831
Decca	30770
Denon	31634, 32258, 30490, 32748, 33851
Denver	31643
Dewo	31634
Dick Smith Electronics	32095, 30675
Digihome	32966, 30713
DigiLogic	30713
DiK	30831
Dikom	32494
Disney	30675, 30831
DK Digital	30831, 32095, 31643
Donghai	31233
Dragon	30831
DSE	32095, 30675
Dual	30831, 30730, 30713, 32966, 31023
Durabrand	30713, 30675, 31023, 30831
Dynex	32596
E:max	30770, 31233, 31643
ECC	30730
Electrocompaniet	32545
Elfunk	30713
Elin	30770

Elite	32854
Elta	30770, 31643, 31233
Eltax	31233
Emerson	30675, 30591, 32213
Enterprise	30591
Epworth	30533
EuroLine	30675, 31233, 31643
Ferguson	30713, 32966
Finlux	32966, 30770, 30591, 30741
Firstline	30713
Funai	30675
GE	30522
General Electric	30522
GFM	30675
G-Hanz	32213
G-HanzS	32213
Go Video	31044, 30741
GoGen	32139
GoldStar	30741, 30591
Goodmans	30713, 30730, 32966
GoWell	31643
GPX	30741
Gran Prix	30831
Grandin	30713, 31233
Grundig	30539, 30551, 30713, 31643, 32966
Grunkel	30770, 30831
GVG	30770
H & B	30713, 31233
Hanseatic	30741
Harman/Kardon	30582, 33228, 32927
HE	30730
Hello Kitty	30831
Hen°	30713
Hitachi	30573, 32966, 30713, 31664
Hoher	30713, 30831, 31643
Home Electronics	30770, 30730
Home Tech Industries	31643
Humax	30646

HYD	31233
Hyundai	32966
Ingersoll	31023
Inno Hit	30713
Insignia	32095, 32596, 32428, 30675, 30741
Integra	30627, 32147, 31769, 31634, 30571, 30503, 31612
Irradio	31233, 30646
ITT	31233
Jamo	32358
JDB	30730
JMB	32966
JVC	30623, 31602, 32365, 32612, 32855, 32966
Kansas Technologies	31233
Kendo	30713, 30831
Kennex	30713, 30770
Kenwood	30534, 30490
KeyPlug	31643
Kiiro	30770
KingVision	31643
Kuppersbusch	32966
Leiker	30872
Lenco	30713, 30770
Lenoxx	32213
Lexicon	32545
LG	30741, 32811, 31602, 30591, 31233
Lifetec	30831
Linetech	32966
Linsar	32966
LM	31643
Lodos	30713
Loewe	30741, 30539
Logik	30713
Lumatron	30713, 30741
Lunatron	30741
Luxman	30573

Luxor	32966, 30713
Magnavox	30675, 31354, 30503, 30539, 30646, 31506, 33488, 30713
Manhattan	30713
Marantz	30539, 32481, 32414, 33444
Mark	30713
Marquant	30770
Matsui	30713, 32966
Maxim	30713, 30872
MBO	30730
McIntosh	31273
MDS	30713
Mecotek	30770
Medion	30831, 32966, 30741, 30630
Memorex	30831, 32213, 33153
Metz	30713, 30571
Micromedia	30503, 30539
Micromega	30539
Microsoft	31708, 32083, 32202, 30522
Microstar	30831
Minax	30713
Minoka	30770
Mitsubishi Electric	31521, 34004, 30713
Mizuda	30770
Mustek	30730
Muvid	31643
Mystral	30831
NAD	30741
Naiko	30770
NEC	30741, 31602
Neom	31643
Nevir	30831, 30770
New Acoustic Dimension	30741
Nisato	31233
Noblex	31233
Norcent	30872
Nordmende	30831
Nortek	31643
OK.	32966

OKI	32966
Omni	32139
One For All	32555
Onkyo	30627, 32147, 30503, 31769, 31612, 30571, 31634
Oppo	32545, 30575
Optimus	30571
Orava	30713
Orbit	31643, 30872
Orion	30713, 31233
Ormond	30713
Pacific	30831, 30713
Packard Bell	30831
Palladium	30713
Panasonic	31641, 30490, 33641, 31579, 33580, 33862, 32710, 32859, 32523, 30503
Philco	30675
Philips	32056, 30539, 31354, 32789, 30646, 32434, 31506, 32334, 31340, 30503, 33488, 30675, 32084, 30713
Pioneer	31571, 30571, 30631, 31531, 32442, 32847, 30142, 32854
Play It	31643
Polaroid	32966
Polk Audio	30539
Portland	30770
Powerpoint	30872
Presidian	30675
Prinz	30831
Prism	30831
Pro Vision	30730
ProLine	31643, 32966
Proscan	30522
Proson	30713
Prosonic	32966
Pye	30539, 30646, 30675
Radionette	30741
Radiotone	30713



RCA	30522, 32213, 30571, 31769, 32532
RE-BL	32555
REC	30490
Red	32213
Red Star	30770
Richmond	31233
Roadstar	30713, 30730
Ronin	30872
Rotel	30623
Rowa	30872
Saba	30551, 31643, 32966
Saivod	30831
Salora	32966, 30741
Samsung	30199, 30573, 33195, 32069, 31635, 32942, 32369, 32329, 32489, 31044, 30490, 32107
Sanyo	32966, 30713, 31233
ScanMagic	30730
Schaub Lorenz	30770, 31643
Schneider	30539, 30646, 30831, 30713
Schontech	30713
Scott	31233
Seeltech	31643
SEG	30713, 30872
Semp	30503
Semp Toshiba	30503
Sharp	32250, 30630, 32966, 30675, 33313, 30713
Sherwood	30741, 30770, 32820, 33837
Shinonic	30533
Sigmatek	32139
Silva Schneider	30831, 30741
SilverCrest	31643
Skantic	30713, 30539
Skymaster	30730
SM Electronic	30730
Smart	30713
Sonashi	30831

Soniq	30831
Sony	31516, 31633, 30533, 31033, 30864, 31070, 31548, 32861, 31536, 32839, 32180, 30772
Sound Color	31233
Soundwave	30713
Spectra	30872
SR Standard	30831
Sunkai	30770
Sunstech	30831, 32139, 32966
Superior	31643
Supratech	32139
SV2000	30675
Sylvania	30675, 30630
Symphonic	30675
Sytech	30831
Tandberg	30713
Targa	30741
Tascam	31818
Tatung	30770
TBoston	32139
Tchibo	30741
TCM	30741
Teac	30571, 30675, 30741, 31818, 32139, 34004
Technica	30713
Technical	32966
Technics	30490
Technika	30770, 30831
Technosonic	30730
TechnoStar	31643
Techwood	30713, 32966
Telefunken	30551, 32966
Teletech	30713
Tensai	30770
Theta Digital	30571
Thomson	30551, 30522, 30831
Thule Audio	30551
Tokai	31233

Tosaki	32006
Toshiba	30503, 33157, 33857, 32006, 32277, 32705, 31769, 32966, 32551
TRANS-continentals	30831, 30872, 31233
Transonic	30730
Trent	31643
Trevi	30831
TruTech	30675
TVE	30713
United	30713, 30675, 30730, 31233, 31643
Universum	30713, 30741, 30591
Urban Concepts	30503
Venturer	31769
Vestel	30713
Vitek	30831
VIZIO	32563
Voxson	30730, 30831
Waitec	30730, 31233
Walker	32966
Waltham	30713
WB Electronics	32555
Welkin	30831
Wellington	30713
Weltstar	30713
Wharfedale	30713
Wilson	31233, 30831
Windsor	30713
Windy Sam	30573
Woxter	32139
Xbox	32083, 31708, 32202, 30522
Xiron	30713
XMS	30770
X-View	31233
Yamada	30872, 32139
Yamaha	30497, 32298, 30539, 30817, 30490, 31354, 33871, 30646, 33837

Yamakawa	30872
YBA	30872
Yukai	30730
Zenith	30741, 30591, 30503

#### ■ Blu-Ray-Disc

Anthem	32820
Anthem Statement	32820
Cambridge Audio	32808
Denon	32258, 32748, 33851
Electrocompaniet	32545
Elite	32854
Funai	30675
Harman/Kardon	33228, 32927
Insignia	32596, 32428, 30675
Integra	32147, 32900, 32910, 33100, 33101, 33500, 33501
JVC	32365, 32612, 32855
Lexicon	32545
LG	31602, 32811, 30741
Magnavox	30675
Marantz	32414, 33444
Mitsubishi Electric	34004
Onkyo	32147, 32900, 33101, 33501, 32910, 33100, 33500
Oppo	32545
Panasonic	31641, 33862, 33580, 33641, 32859, 32523, 32710
Philips	32789, 32434, 32084
Pioneer	32442, 32847, 32854, 30142
RCA	32532
Samsung	30199, 33195
Sharp	32250, 33313
Sherwood	32820, 33837
Sony	31516, 32180, 30772
Sylvania	30675
Tascam	34004
Toshiba	32705, 33157, 33857, 32551
VIZIO	32563
Yamaha	32298, 33871, 33837

## ■ DVD-R

Accurian	30675
AEG	30675
Akai	30675
Aristona	30646
CyberHome	31023
Denon	30490
Dick Smith Electronics	30675
DSE	30675
Emerson	30675
Funai	30675
Go Video	30741
GPX	30741
Hitachi	31664
Humax	30646
Insignia	32095
Irradio	30646
JVC	30623, 32612
LG	30741
Loewe	30741
Magnavox	30675, 30646, 31506
Medion	30741
NEC	30741
Panasonic	30490, 31579, 33580, 32710, 32859, 32523
Philips	30646, 31340, 31506, 32334, 30539, 32056
Pioneer	30631
Pye	30646, 30675
RCA	30522
Samsung	31635, 32942, 33195, 32107, 30490, 32069, 32489
Schneider	30646
Sharp	33313, 30630, 30675, 30713
Silva Schneider	30741
Sony	31070, 31033, 32861, 31516, 31536, 32839, 32180, 31633
Sylvania	30675
Targa	30741
Tchibo	30741

TCM	30741
Thomson	30551
Toshiba	32277, 32551, 30503
Universum	30741
Yamaha	30646
Zenith	30741

#### ■ Videorekorder

DirecTV	20739
Humax	20739
Loewe	21062
Metz	21062
Optimus	21062
Panasonic	21062, 20616
Philips	20739
Quasar	21062
RCN	20739
ReplayTV	20616
Sonic Blue	20616
Sony	20636
TiVo	20739, 20636

#### ■ Kabel-Set-Top-Box (A - E)

ABN	03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849
Access Communications	01376, 00476
ACT	02950
Adams Cable TV	01376
ADB	02586, 01920, 01585, 01927, 01481, 01998, 02254, 02302, 02437, 03028
Akado	02043
Aland	02030, 02437
Alands Datakommunikation	02030, 02437
Alcom	02030, 02437
Alice	01585
Allegiance Communications	00476, 01376
Allen TV Cable	00476
Altibox	02437, 02030
Amino	01615, 01898, 01481, 02482, 01998, 02302, 03028

Anguang Network	03936
Anhui Network	03936
Arcadyan	02952
Arion	03336
Armstrong	01376, 00476
Arris	02187, 01982, 01998, 02378
Arvig Communication Systems	01376, 01982, 01998, 02345
Astound Broadband	01376, 01877, 00476, 02479, 04079
AT&T	00858
AT&T U-verse	00858
Atlantic Broadband	01877, 01376
ATMC	01376, 01982, 03028
Austar	00276
B tv	02681, 03442
Baja Broadband	00476, 01376
BBTV	02980
Beijing	04010
Belgacom TV	02047, 02132
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell ExpressVu	01998
Bell Fibe TV	01998
Bend Broadband	01376, 00476, 02187
BesTV	04196
Bevcomm	01898, 00476
BGCTV	03278, 00476
BIG.BOX	03465
Blue Ridge Communications	01877
Bluewin	02271
Bouygues Telecom	03007
Boxer	03607
Bright ClouDigital	03961
Bright House	01877, 01376, 00476
British Telecom	02294
Broadstripe	00476, 01376
BSI	02979
BT	02294

BT Vision	02294
Buckeye Cable System	01376, 00476, 01877, 02187
C&M	03407, 03319, 02962, 02979
Cable America	01376, 01877
Cable Axion Digitel	01376, 00476
Cable HK	01374
Cable One	01376, 00476, 01877
Cablecom	01582
Cablecom Mexico	00476, 01376
Cablemas	01376, 01877
Cablevision	01877, 01376, 03336, 00476
Cabovisao	02436, 02493
Caiway	02015, 03607, 02762, 00660, 02447
Caiyun Digital	03961
CalTel Connections	02254, 02586
Canal Digital	02030
Canby Telcom	01481, 02302
Cass Cable	00476, 01376
CC9	02703, 02752, 03474
CCAP	01877
CCS	03322
Celrun	03442, 02682
CenturyLink	01998
Channel Master	03118
Charter	01877, 01376, 00476, 02187, 03560
Chengde Guangtong	03936
Chengdu Cable	03953
Chengdu Telecom	04196
China Telecom	04196, 02913, 03937
China Unicom	04366, 04196
Chongqing Cable	03954
Chongqing Cable Networks	03954
CHT	03647, 01917
Chunghwa	03647, 01917
Cincinnati Bell	01877, 01376
Cisco	01877, 00858, 03028, 01982, 02132, 02345, 02589, 01883, 01998, 01582, 02047, 02378,



	02563, 02401, 02742, 03265, 02271, 02947, 03452
Citycable	03451, 03477
CJ	03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849
CJ Digital	02979, 02897, 03322, 03340, 03407, 03849
CJ HelloVision	03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849
Claro	01376, 00476
ClubInternet	02132
CMA Communications	01376
CMB	03389, 02979, 03498
CMBTV	03498
CNS	02980, 02350
Cogeco	01376, 01982, 00476
Com Hem	00660, 02447, 02832, 02015
Comcast	01982, 01376, 00476, 01877, 03560, 02187
Comporium	01877, 03560, 02187
Consolidated Communications	01877, 01376, 01998, 02302, 03048
Coship	01991, 02950, 03278, 04162, 04408, 04196
Cosmic	02897
Cox	01877, 01376, 00476
CTS	02703, 03474
Daeryung	01877
Darty Box	02436
DASAN	02683
Delta	03607, 02015, 00660, 02447, 02762
DEN	02726
Deutsche Telekom	02132
Digeo	02187
Digi	02762, 03479
Digicable	03382, 02479
DigitAlb	02493
Director	00476
Dmg	03835

DNA	02832, 00660, 02030
Dom.ru TV	02493
Dream Satellite TV	02493
DSD	03340
DST	03389
Du	02401
DV	02979
Eagle Communications	01376, 02187
EastLink	01376, 00476
Echostar	02955, 03452
Elion	03916
Entertain	02132
Entone	02302, 03048
ER Telecom	02493
eTb	04281
Evolution	02479, 02746, 04079
Extra TV	02132

#### ■ Kabel-Set-Top-Box (F - J)

Fastway	03382
FCTV	01782, 02703
Fidelity Communications	01376
Finnet	02030, 02832
First Media	03783
Freebox	01976
Frontier Communications	02378
Fujian Broadcast & TV Network Group	04195
Fujian Broadcast and TV	04195
Gangwon Broadcasting Network	03407
Gansu Cable	04236
GCI	01376
GCS	03322
GDCATV	02980, 03131, 03132
Gehua	03278, 00476
General Communications	01376
General Instrument	00276, 00476
Google	03666
Gospell	04205

Grande Communications	01877, 03560, 01376
Great Plains Communications	01376
Guangdong Cable	02980, 03131, 03132
Guangxi Broadcasting	02897, 03407, 03961
Guangxi Broadcasting Network	02897, 03407, 03961
Guangzhou Cable	02945
Guizhou Broadcasting Network	03946
Hana TV	02681, 03442
Hathw@y	02043, 02726
Hawaiian Telcom	03028
HBC	01376, 01877, 01982, 02979, 03322, 03340, 03849
HCN	02979, 03340
HD+	03607
HDT	03465
Hebei Broadcasting	04026, 03967
Hebei Broadcasting Network	04026, 03967
Hebei Digital TV	04205
Hello TV	03322
HelloD	02979
Henan Cable	04034
HickoryTech	01898, 02302
Hikari TV	03237
Himawari TV	01760
Homecast	02977, 02979, 03389
Hong Kong Cable	01374
Hrvatski Telekom	02132
HSHONG	03965, 03937, 04026
Huashu	04034
Huawei	02994, 03278, 03937, 01991, 02913, 04281, 01982
Humax	03607, 02762, 02043, 02447, 00660, 01981, 01983, 02620, 02832, 03560, 02165, 02683, 02701, 02889, 02715, 02962, 03051, 03053, 03075, 03319, 03849
Hunan Cable Net	04205
HYA	02989
Hyroad	02979

HyTV	02979, 03340
Hyundai Digital Technology	03465
HZRTV	02960
I-Cable	01374
i-CAN	01585, 02437
I-Digital	03319, 02979
IMBTVN	04106
INESA	03865
Innovative Systems	01898
Inotel	02437
Inter Mountain Cable	01877, 02479, 04079
Invitel	02437
InviTV	02437
iTSCOM	02703
ITV	02979, 03389, 04196, 03498
J:COM	01760, 02703, 03925, 01782, 02701, 02700, 02715, 02752, 03051, 03053
Jambox	02030
JBC	02979, 03322, 03340, 03849
JCN North	02703, 01760, 03474
Jerrold	00276, 00476
Jiangsu Cable Network	04022
Jilin Broadcasting	04009
Jilin Cable	04009
Jinan Radio and Television Network	04206
Jishi Media	04009
Jiuzhou	01991
JP PTT	01615
JXCN	03948

#### ■ Kabel-Set-Top-Box (K - N)

Kabel Deutschland	03514, 01981, 01983, 02165, 03607, 02620
KabelBW	02889, 01981, 01983
KabelNoord	02015
Kaon	02493, 02889, 02746, 03407, 04409, 02682, 02979, 03389
kbro	02350, 03139

KCN-TV	02703
KCT	01760, 02703, 02752, 03474
KCTV	02979, 03340, 03389, 03849, 03322
KCTV JEJU	02979, 03340, 03389, 03849
KCTV-KJ	02979, 03340, 03389, 03849
KDMC	03319, 02979
Kiryung	03498
Kiss	02132, 02271
KoolConnect	01481
KPN	02952, 02437
Kreatel	02030
KT	02683, 03478
Lattelecom	02030
LG	03340, 02682, 03407, 02979, 03389, 03319
LG U+	02682
Linksys	02271
Lishui Huashu	04034
Longyan Broadcasting Cable & Tv	04195
Lumos Networks	01998, 03028
Magio Sat	02132
Magnet	01615
Maige TV	03937
Massillon Cable	00476, 01376
Matanuska Telephone Association	01481, 02254, 02482, 02586
Mediacom	01376, 00476, 01982, 01877
Mediastream	01376, 00476
Mega	02683
Mega TV	02683
Megacable	01376, 00476
Meo	02401
MetroCast Cablevision	01376, 01982, 00476
Mi-Connection	01877
Midcontinent Communications	01376, 00476, 01982
Mid-Hudson Cable	00476, 01376
Minerva Networks	03118

MIO	02275, 02802
mio TV	02275, 02802
Mitsubishi Electric	03274
MOD	03647, 01917
Motorola	01376, 00476, 02378, 02437, 01998, 02030, 00858, 01982, 02952, 00276, 01562, 02275, 03916, 01585, 04034, 02401
Movistar	01585, 03288
Moxi	02187
Moyo	03611
MTS	01998, 03611, 01615, 01481, 01898
MyLGTV	02682
NET	01883
NewWave Communications	00476, 01376, 02187
NIB	03322
Ningde Cable TV	04195
Noos	02436
Northland Communications	01376
Novus	01376, 00476
Now TV	02009, 02014
NTL	01060, 00276
NTT	03237, 03274
NTV Plus	02762
NU Telecom	01998, 03028
Numericable	02436

■ Kabel-Set-Top-Box (O - S)

O2	02586
OCN	03865
Oi TV	03452, 03454, 04165
Olleh TV	02683, 03478
Olleh-Skylife	02683, 03478
Ono	01562
Open IPTV	01615
Optimum	01877
Optimus Clix	02437
Optus	00276, 01060
Orange	02407

Oriental Cable Networks	03865
Pace	01376, 01060, 02620, 01982, 01877, 01998, 00858, 01582, 01883, 03454, 02294, 02401
Panasonic	02703, 02752, 03474, 01760, 01782, 01982
Parasat	03479
Paul Bunyan Communications	02254, 02586
PCCW	02009, 02057
Philips	01582, 02378, 03560, 02294
Pioneer	01782, 01877, 03925, 02700
Pioneer Telephone	02254, 02302
Portugal Telecom	02401
Premiere	02620
Primacom	02889
Primestar	02030
PrimeTel	03611, 02030, 02437
PrimeTV	02030
PT	02401
PTCI	01376
PX	03348
Qook TV	02683, 03478
Qook-Skylife	02683, 03478
Qrix	03465, 02979
QuickLine	02493
Qwerty	01898, 01481, 01615
Qwerty.TV	01898
RCN	01376, 00476, 03560
Reach Broadband	01376, 01877, 01982
Reliance	02556
RIO Media	02030
Rogers	01877, 01376
Rostelecom	03611
Sagem	02407, 02436, 03288
Sagemcom	03514, 02407, 02436, 03007, 03288
Samsung	03322, 02979, 03319, 01877, 02407, 02015, 03340, 03407, 03451, 03442, 03477, 02610, 02955, 01060, 02683, 03514,

	03783, 02589, 02889, 02962, 03265, 03849, 03928, 01982, 01987
SaskTel	01998
SBN	03965
Scientific Atlanta	01877, 00858, 01982, 02401, 02345, 01987, 02047, 02436, 03028, 02378
SCTV	02493
SCV	02950
Seokyung	03340
Service Electric	01376, 00476, 01982
SetaBox	01917
Shaanxi Broadcasting	03965
Shanghai	03865
Shanghai OCN	03865
Shanxi Broadcasting Network	03965
Shaw	01376, 01877, 00476, 02187, 01982
Shenzhen Broadcasting	01991, 04162
Shenzhen Digital TV	01991, 04162
Shijiazhuang Broadcasting	04026
Shimanto CATV	02752
Sichuan Broadcasting	03953
SingTel	02275, 01998, 02802
Siti Digital	03664
SK Broadband	03442, 02681
SK Btv	02681, 03442
Sky Austria	02620, 02447, 02832
Sky Deutschland	02620, 02447, 02832
SkyCable	02950, 03521, 03527, 04177
SkyLife	02683, 03478
Skyworth	03298, 02960, 03278, 01991, 03521, 04177, 03946, 04162
Smartlabs	03611
Smile Content	02437
SMT	03527
SMtronics	03319
Sogetel	01998, 02482



Sonaecom	02437
Sonera	00660
Source Cable	01376, 00476
Starcats	02703, 01782
StarHub	01927, 00276
Stipte	01898
Stofa	02015
Suddenlink	01877, 01376, 01982, 03560, 00476
Supercable	00276
Supercanal	01376, 00476
Suwon Cable	03319
Suzhou Cable Network	04022
SVA	03865
Swisscom	02271
SXBCTV	03965

#### ■ Kabel-Set-Top-Box (T - Z)

TalkTalk	02994
Tbaytel	03028
Tbroad	03319
TCC	04409, 04408
TCN	03340, 02703
T-Com	02132
TDC	02271
TDS Telecom	03028
Technicolor	01982, 02994, 03288
TechniSat	03316
Tele2	00660, 02447
Telecentro	00476, 01376
TeleColumbus	02889
Telefonica	01585, 03028, 03288, 02586
Telekom Deutschland	02132
Telenet	01920, 03451, 03477
Telewest	01987
Telia	02030
Telmex	01376
TELUS	03028
TFN	03127, 03139
T-Home	02132

Thomson	01582, 01981, 01982, 01983, 03007, 02407
T-Hrvatski Telekom	02132
Tianjin Broadcast & TV Network	04010
Tianjin Broadcasting	04010
Time Warner	01877, 01376, 00476, 02187
TiVo	03560, 03265
ToongTV	03322
Top	03766
TopTV	01991
TP	02407
Trans PX	00276
True Visions	03075, 02762
TVB	01615
TVS Cable	01376, 01877, 01982
U+	02682
U+ tvG	02682
UCATV	02703, 01760
Unitymedia	02955, 02610, 03451, 03477
UPC	01582, 03451, 03477, 00660, 01060
UPC Cablecom	01582, 03451, 03477
US Electronics	00276
U-verse	00858
Vector	02030
VeeTV	03231
Verizon	02378
Viasat	02030
Videotron	01877, 02947
Viken Fibernett	02030, 02437
Virgin Media	01987, 02563, 01060, 03265, 00276
Visionetics	01374
Vivo	03288
Vodafone	02401
Volia	02493
Volia Cable	02493
Voo	02742
VTR	01376

wasu	04034
Wave Broadband	01376, 00476, 02479, 04079
Wavevision	01376, 01877, 01982
Wbox	02832
WEHCO Video	01376
Welho	02832
WellAV	03479
Westman Communications	01376, 00476, 02187
WideOpenWest	01376, 01877, 02187
Windjammer Cable	00476, 01376, 01877
WNC	03118
WOW!	01877, 01376, 00476, 02187, 02479
Xfinity	01376, 01982, 00476, 01877, 03560, 02187
Xuyi Radio & TV	02897
YBN	03322
YCV	02703, 01760
Youview	02994
Yunnan Broadcasting	03961
Yuxing	02014
Zhong Hua Dian Xin	01917
Ziggo	02589, 03607, 02015, 02762, 00660, 02401, 02447
Zinwell	03139
Zito Media	01376, 01982
ZTE	04196

#### ■ Satelliten-Set-Top-Box

@sat	01300
@Sky	01334
1.Sky	03538
Acoustic Solutions	01284
ADB	02553, 00887, 01887
AEG	02738, 02813
Agora	01284
Airis	02813, 03012
Airtel	02248
Akai	02938
Akira	02738

Akta	01986
Akura	01626
Alba	01284, 02034, 02568
Allvision	01334
Altech UEC	02059, 02097, 03517
Amiko	04197
Amstrad	00847, 01662, 01175, 01693, 02467
AMTC	02738, 02813
Ansonic	02418
Aonvision	02279
Apro	01672
Argos	02568
Arion	03374, 04348
Arnion	01300
Arris	00869
AS	01284
ASA	00740
ASCI	01334
ASDA	01284
AssCom	00853
Astell	01986, 02418
Astro	00173, 01838, 02627, 00658, 03838, 01099, 01100, 02026
Atevio	02928
Atlanta	02418, 03320
Atom	02289
Audiola	03012, 02418
Audioline	01672
Aurora	00879
Austar	00879
Austriasat	01195, 01197, 02957, 03374, 01561, 01631, 02631
Auvisio	02932, 02738, 02813
Avanit	00299, 01631
Awa	02418
Axil	02418, 01413, 01777, 02738, 03424
Axitronic	01626
AZ America	01631

AZBox	02719
B.net	01672
B@ytronic	00740
Beijing	03299
Bell	00775
Bell ExpressVu	00775
Bell Fibe TV	00775
Bell Satellite TV	00775
Belson	02418
BENsat	02957, 02938
Best Buy	02728, 02842
BIG TV	04312
BIOSTEK	02738
BiS Television	01986
Black Diamond	01284
Blaupunkt	00173
Blu:sens	02938
Boca	02026, 02458, 02797, 02308, 02813
Boshmann	01413, 01631
Botech	02738, 03749
Boxer	02443, 01692, 01957, 04024
Brainwave	00658, 01672
BSkyB	01175, 01662, 00847
Bulltech	02738
Bush	01935, 02376, 01284, 02813, 01672, 03346, 03439, 02034, 03652, 01291, 01626, 02418, 02568
Cablecom	01195, 01197
Caiway	02443, 00253
Canal Digitaal	02631, 00853, 02466, 02957
Canal Digital	02553, 01780, 00853, 01334
Canal+	00853, 02657, 01195, 01197, 01986
CanalSat	00853, 02657
Century	03110, 00856
CGV	02034, 01413, 01986
Chess	02026, 01334, 01626

Signal	02289, 02835, 02836
CityCom	00299, 00658, 02957
Clarke-Tech	03320
Claro	03787, 03790
Classic	01291, 01284, 01672
Clatronic	01413, 02738
Clayton	01626
CME	00173
CMX	02205, 02932
Cobra	02728, 03012
Com Hem	01176, 01915
Comag	02797, 02026, 02458, 02813, 02308, 01413
Comsat	01413
Comwell	01956
Continent	01986
Coship	03787, 03790, 01672, 02525, 03574
Cosmos TV	01545
Croner	02813
Crown	01284
Crypto	03012
Crystal	03012, 01416
Cyfra+	00853, 01409
Cyfrowy Polsat	02262, 02527, 00253, 00853
Dantax	01626
Danystar	02938
DASAN	03321
D-box	01114
DCR	03517
Delta	02443
Denver	02418, 02738
Deutsche Telekom	01195, 01197
Dgtec	01631, 02418
Dick Smith Electronics	02418, 02813
Dicra	02738, 02842, 03012
Digenius	00299, 00740
Digi	01416, 01195, 01197, 02026
Digi Raum Electronics	02622

Digi Romania	01416
Digiality	01334, 02813
Digihome	02034, 01284, 01935
DigiLogic	01284, 02034
DigiQuest	02278, 02738, 01300, 01631
Digital	02308
DigitAlb	01195, 01197
DigitalBox	02540, 01631, 02289, 01100, 03240
DigitSat-e	02842
Digiturk	03517, 02097
Digiwave	01631
Dikom	02938, 02842
Dilog	01957, 01780
DiPro	02278
DirecTV	01377, 01442, 00099
Dish Mexico	00775
Dish Network	00775
DishHD	04090
Dishpro	00775
DishTV	01300, 02604, 01780
Di-Way	02289
DMT	03321
DMTech	02738
DNA	01780, 01957, 01176, 02144
Donghai	02938
Doro	01672
DragonSat	02928
DRE	02622
Dream	01237
Dream Multimedia	01237, 01652, 01923
Dream Satellite TV	01416, 03374
DSE	02418, 02813
D-Smart	02231
DSTV	00879, 02059, 02060
DTI Electronics	02938
DTK Deutsche Telekabel	01195, 01197
DTV	03572
Dual	02034

Durabrand	01284, 02034
Dyon	02738, 02813
Easy-One	03240
Echostar	00775, 02262, 02527, 00853, 01409
Eco-Star	01413
Edision	01631
Ekotech	03422
Elap	01413
Elbe	02418
Electron	01956
Elisa	01322, 02455
Elless	00740
Elta	02738
Embratel	02796, 03787
Energy Sistem	02418, 01631, 02289, 02813
Engel	03749, 01611, 01672
Etisalat	02443
Europhon	00299, 01334
Europsat	01611, 01413
Eurosky	00740, 00299
Eutra	00740
Evesham Technology	02034
Eycos	03374
F&U	03012
Fagor	01611
FaVal	03422
Ferguson	02638, 01291, 01803, 01935, 02034
Finepass	01780
Finlux	01626, 02034
Finnet	01780, 01957
FinnSat	00740, 01195, 01197, 01351
FMD	01413
Fortec Star	01631
Foxtel	01356, 00879, 01176
Freesat	01692, 02928, 03266, 01986, 02376
Freesat+	02443, 03266



freeview	02982
Fte Maximal	02289
Fuba	02750, 00173, 00299, 03726
Fuji Onkyo	02728, 01631
Funai United	03012
Galaxis	00853, 00879
Galaxy	01956
Galaxy Innovations	02799, 04197
General Instrument	00869
General Satellite	03064, 02622
Gi	02799, 04197
GigaBlue	03663
GigaTV	02738
Globo	02026, 01334, 00740, 01429, 02957, 01626
GMMZ	03538
Go	01780
GoGen	02738
GOI	00775
Gold Box	00853
Gold Vision	01631
Golden Media	04197
GoldMaster	01334, 02928
Goodmans	01284, 02376, 02034, 03652, 02568, 03346, 03439
Gradiente	00887, 03110, 00856
Gran Prix	00740
Grandin	01626
Grococ	01409
Grundig	00173, 00847, 02376, 01291, 02034, 00853, 02813, 01284, 01780, 02738, 03424, 00879, 01672, 02568, 03346
GVT	03789
Haier	02418
Hailo	02289
Hallo	01626
Handan	01780, 01957
Hanseatic	01099, 01100

Hauppauge	01672
HD Box	02928
HD+	02797, 02443, 01429, 02569, 03095
HDT	01416, 01255, 03321
Hirschmann	00173, 00299, 02026, 00740
Hitachi	02034, 01284
Homecast	02525
Hornet	01300
HTS	00775
Huawei	03787
Huaxian Radio and Television Network	04041
Hubei Chutian	04041
Hubei Radio & Television Network	04041
Hughes Network Systems	01442, 01377
Humax	01176, 02443, 01427, 01808, 02736, 01882, 01915, 03140, 02231, 02408, 02144, 02616, 02754, 01377, 03517, 01989, 02289, 03321, 01255
Hyundai	01416
Hyundai Digital Technology	01416, 01255, 03321
ibox	01652
IceCrypt	04197, 02838, 02928
ID Digital	01176
ID Sat	02289, 01334, 01631
i-Joy	02938
Illusion	01631
Imagin	01195, 01197
Imperial	01195, 01197, 01334, 01429, 01672
InDigital	01416
Indovision	01989, 00856, 01887, 02108, 00887, 01255
iNETBOX	01652, 01237
Inno Hit	01626, 02728
Innova	00099
Intv	04348

Inverto	03095
inVion	02418
iotronic	01413
IP Vision	02455
IPM	03567
IQ	02813
IQ Prism	02813
ISkyB	00887
ITT	02418
Jaeger	02797, 01334
Jameson	02813
Jerrold	00869
Jiuzhou	03140
JVC	00775, 01284
Kabel Deutschland	01195, 01197, 01672, 01882, 01915
KabelBW	01882, 01915, 01195, 01197, 01429
KabelNoord	00253, 02443
Kamosonic	02738
Kaon	01300, 02231
Kathrein	01561, 02569, 00658, 00173, 03658, 01416, 02263
Kenwood	00853
Konig	02289, 01631, 00173
Koscom	01956
KPN	01986
Kreiling	00658, 01626
Kreismeyer	00173
KT	03321
L&S Electronic	01334
Labgear	03424
LaSAT	00740, 00299
Lava	01631
Lazer	02738
Leiker	02728
Leiko	01626
Lemon	01334
Lenoxx	01611

LG	03321
Lifesat	00299
LinkBox	02957
Linsar	01284, 02842
Listo	01626, 02813
Lodos	01284
Logik	02034, 01284, 01906, 02842, 01803, 03652
LogiSat	02797, 02026, 02813, 02458
Lorenzen	00299
Lowry	02938
Luxor	01935, 02034
M vision	03562
M7	02631
Macab	00853
Magic TV	02982
Majestic	03012, 02738, 02842
Manhattan	01300
Maplin	02034
Marusys	02799, 03543
Mascom	02738
Maspro	00173, 03099
Matsui	01284, 00173, 01626
Maximum	01334, 02813, 01672, 01986
Mediabox	00853
MediaSat	00853
Mediascape	02289, 02835, 02836
Mediaset	02750, 02278, 01427, 02736, 02739
Medion	00299, 00740, 01626, 01334, 02026, 02797
Mega TV	03321
MegaSat	01631, 02034, 02813, 02289, 00740, 02738
Melita	01416
Meo	02466
Mercury	03422
Metronic	01986, 02418, 02738, 01334, 01631, 01413, 01672, 01935,

	02278
Metz	00173
Micro	02797, 02813
Micro electronic	02308, 02813
Micromaxx	00299
Microstar	00299
Miraclebox	02928
Mitsai	02738
Morgan's	02026
Motorola	00869, 03110, 00856, 03469
Movistar	02527, 02262, 02263
MTEX	03539
Multichoice	00879, 02059, 02060
Murphy	02034
Mx Onda	02938
myfreeviewHD	02982
Mysat	02738
MySky Italia	02467
MySky New Zealand	01356, 02211
Nagra	02262
NanoXX	01631
NC+	00853, 01409
NEOTION	01334
NET	02262
Netgem	01322, 02455
Netsat	00099, 00887
Neuf TV	01322
Neuling	02458, 02026
Nevir	02938, 02728
Next	02231
Next Level	00869
Nextvision	01956
NextWave	01956
Nilox	02278
Nokia	00853
Nordmende	01611
Noru	02938
Nova	02475, 00879

NPG	02289, 01413, 01631
NTV Plus	01307, 01692, 02443
Octagon	02928
Olleh TV	03321
Olleh-Skylife	03321
Onn	02034, 01284
Openbox	01956, 02928
Opensat	02957, 01956, 02719
Opentech	02525
Opentel	02525
Optex	01626, 01413, 01611, 03012
Opticum	02957, 02797, 02932
Optus	01356, 00879
Orbis	01334
Orbitech	01195, 01100, 01197, 01099, 01351
Orchid	02289
Orion Express	01986
Orton	02957
P&T Luxembourg	01322, 02455
Pace	00847, 00887, 01356, 02754, 01682, 01175, 01693, 02475, 00853, 02231, 02467, 02631, 02657, 03469, 03790, 01377, 01662, 02097, 02211, 02059, 02060, 02466, 02796, 02160
Pacific	01284
Palcom	01611, 00299, 01409
Palsonic	02813
Panasat	00879
Panasonic	03494, 00847, 03099
Panda	00173
peeKTON	02418
Philips	00099, 00853, 02561, 01499, 01442, 02466, 01114, 01672, 02619, 02211, 03110, 03469, 00173, 00856, 00887, 02631
Phoenix	01956, 02418
Phonotrend	01780
Pino	01334

Pioneer	00853
Pixel Magic	02982
PLDT	02835, 02836, 02289
PMB	01611
Polsat	02262, 02527, 00253, 00853
Portugal Telecom	02466
Premiere	01429, 01114, 01195, 01197
PremiumX	03374
Primacom	01176, 01195, 01197
Pro Basic	00853
ProLine	01284
PSI	03539
PT	02466
QooK TV	03321
Qook-Skylife	03321
Quelle	00299
Qwest	01377
RadioShack	00869
Radix	01255
Raduga TV	01986, 02957
RCA	01291, 01442, 02108
RCS	01416
Rebox	02928
RiksTV	01692
Rimax	02938
RIO Media	01780
Roadstar	00853
Rollmaster	01413
Ross	02540
SAB	01956, 01631, 04197, 01300
Saba	00740, 02205
Sagem	01692, 01690, 01114, 02553, 01307
Sagemcom	01692, 04024, 03789
Saivod	02418
Samart DTH	03576, 03574
Samsung	03063, 00253, 01442, 01377, 02467, 01682, 01989, 03266, 00853, 01662, 02525, 03321,

	03784, 03834, 03838, 01255, 01693
Sansui	01545
Sanyo	01626
Sat Control	01300
Sat Industrie	01611
SAT+	01409
SatCatcher	01956
Satforce	03374
Satplus	01100
SatyCon	01631
Schaub Lorenz	02034, 02418
Schneider	02842
Schwaiger	01672, 01429, 02308, 02458, 01631, 02797, 02813, 00740, 01334, 02957
Schwaiger CS	01631
Scott	02738
SCS	00299, 00740
Sedea	01626
Sedea Electronique	01626
SEG	01626, 01284, 02034
Sencor	02813
Servimat	01611
Set-One	03240, 02728
Shark	01631
Sharp	01935, 02034
Shaw Direct	00869
Sherwood	01409
Shinelco	02738, 02278, 02938
SHOI	02938
Siemens	00173, 01657, 01429, 02418, 01626, 01334, 01672
Sigmatek	02418, 02813, 02738
SignalMAX	01956
Silva	00299
Silva Schneider	00740
SilverCrest	02026, 02308, 02458, 02932
SKY	01662



Sky Austria	02754, 02443, 01429, 01114, 01915, 01195, 01197
Sky Brasil	01377, 03110, 00887, 00856, 00099, 01499, 02619
Sky Deutschland	02754, 02443, 01429, 01114, 01915, 01195, 01197
Sky Ireland	01175, 01662, 00847
Sky Italia	01693, 02467, 00853
Sky Mexico	00856, 02619, 00887, 01377, 03469
Sky New Zealand	02211, 00887, 00856, 01356
SKY PerfecTV!	03099, 02616, 03049
Sky UK	01175, 01662, 00847
SkyCable	01631, 01957
SkyLife	03321, 01255
Skylink	02957, 01545, 02443, 02928, 01195, 01197, 01986
Skymaster	01409, 02205, 01611, 02728, 02932, 01545, 01334
Skymax	01413
Skypex	00740
Skyplus	01334, 02026, 00740, 01175
SkySat	01100
Skytec	02928
Skyvision	02797, 01334
SkyWay	02928
Skyworth	01631, 02835, 02836
SL	00740, 02026, 00299, 01672
SM Electronic	01409
Smart	01631, 01413, 03095, 02289, 00740, 00299
Sogo	02842
Sonera	01780, 01957
Sony	01558, 00847, 00853, 03049
Spiderbox	03562
Star	00887
Star Choice	00869
Starmax	02638
Steinner	02738
Stream System	01300

Strong	01409, 02235, 01626, 02278, 02418, 02813, 00879, 03424, 00853, 01300, 03374, 01284, 01682
Sun Box	03571
Sun Direct	02525
Sunny	01300
Sunstech	02738
Supernova	00887
Supratech	01413
Systec	01334
Sytech	02418, 02842, 03012
S-ZWO	03374
TATA Sky	03575
TBoston	02418
TDS Telecom	00775
Teac	01957, 01322, 02813
Technical	01626
Technicolor	03469, 03790
Technika	01284, 01672, 02034
TechniSat	01197, 01195, 01100, 01099, 01351, 03440, 02813, 01322
Technoit	02278
Technosonic	01672
Technotrend	01429, 01672, 02263
Techwood	01284, 02034, 01626, 01935
Tecsat	01986
TEKCOMM	02738
Telasat	02466
TELE System	02750, 01611, 01409, 02739, 03726, 02813
Tele2	01195, 01197
Telefonica	01692, 02262, 02527, 02263
TeleSAT	02631, 02466
Telestar	01100, 01099, 01334, 01197, 02540, 01195, 01351, 01626, 01672
Televes	01300, 01334
Televisa	00887
TelkomVision	04310

Telsey	02738
TelSKY	02540
Telstra	01356
TELUS	00775
Tesla	01626
Tevion	02205, 01409, 01672, 02026, 02813
Thai	03573, 03539
Thomson	01291, 01935, 01662, 00847, 00853, 01175, 02278, 01307, 02160, 02619, 03110, 03469
Tiny	01672
Titan	02205
Tividi	01429
TiVo	01377, 01442
TivuSat	02750
T-Mobile	02631, 02443, 01545
TNT SAT	01692, 01195, 01197, 01986
Tokai	02938
Tonna	01611, 02458
Topfield	01545, 01986, 01208, 02838
Toshiba	01803, 01284, 01429
TPS	01307
Transparent Video Systems	01780, 01957
TrekStor	02738
Triax	01291, 01626, 00853, 01099, 01611, 01631
Tricolor TV	02622, 03064
True Visions	03140, 01208, 02408, 03784
TT-micro	01429
TV Cabo	02160
TV Star	03012
TV Vlaanderen	02631, 00853, 02466
TVA Digital	02895, 01692, 02262
TVB	01989
TVonics	01906, 01803
Twinner	01611
UEC	00879, 01356
UfaNet	01986

UNE	01692
United	02842, 02278, 03012, 01626, 02418
Unitymedia	01429, 01882, 01915
Universum	00173, 00299, 00740, 01099
Unixbox	01652
UPC	01780, 02443
UPC Cablecom	01195, 01197
UPC Direct	02443
Vantage	02797
Variosat	00173
VEA	02418
Vectra	01195, 01197
Vestel	01626, 01284, 02231, 02034, 03517
VH Sat	00299
Via Embratel	03787, 02796
Viasat	01682, 01197, 01195, 02235, 00253
Videocon	03077
Vietnam Television Corporation	03834
Viola Digital	01672
Vision	01626
VisionNet	01631
Visiosat	01413
Vistron	00740
Vitecom	01413
Viva	00856
Vivax	02418
Vivo	02262, 02895, 01692, 02527
Volcasat	02418
Voom	00869
VTC	03834
Vu+	03458, 02799, 03543
Walker	02034
Wavelength	01413
Wharfedale	01935, 02034, 01284, 01906
Winix	02278
Wintel	00299

Wisi	00740, 00173, 00299, 02957, 01986
Woxter	02418, 02813
Xoro	02813, 02738, 03012, 03422
Xtreme	01300
Xtrend	03320
Yakumo	01413
Yes	00887, 01887
Youview	03140
ZapMaster	00740
Zehnder	01777, 03422, 01334, 01413, 02289, 03424, 02034, 00740, 01631
Zenega	02604
Zenith	00856, 03110, 03469
Ziggo	02443, 01499, 01657, 00253
Zircon	02957
Zodiac	03726
Zon	02160
Zon Optimus	02160

#### ■ Video-Zubehör

A.C.Ryan	02709, 03350
ABS	01272
Acer	01272
Alienware	01272
Apple	02615
ASRock	01272
Boxee	03693
Ceton	01272
Claritas	01272
CyberPower	01272
Daily Media	01272
Dell	01272
Digitech	02260
D-Link	03671, 03693, 02186
Elonex	01272
Eminent	03215, 02260
Emtec	02709
Fantec	03350, 02709

Fujitsu Siemens	01272
Funai	03339
Gateway	01272
G-Box Midnight	04440
Hewlett Packard	01272
hFX	01272
Howard Computers	01272
HP	01272
Hush	01272
iBUYPOWER	01272
iconBIT	03350, 02709
ICY Box	03350
iNext	03350
lomega	02558
ISTAR	02260
JadooTV	02260
Keedox	04442
LG	03373
Linksys	01272
Magnavox	03339
Mede8er	02709
Media Center PC	01272
Micca	03669
Microsoft	01272, 01805, 04000
Mind	01272
Netgear	03324, 04401, 03292
NiveusMedia	01272
Northgate	01272
Omniverse	04421
Packard Bell	01272
Panasonic	03760
Philips	01272
Pivos	04339
PopBox	02260
Popcorn Hour	02260
RCA	03335
Ricavision	01272
Roku	03061, 02371
Seagate	02698

Sony	02713, 01272
Stack 9	01272
Sumvision	04339
Systemax	01272
Tagar Systems	01272
Toshiba	01272
Touch	01272
TrekStor	02723
Trust	01272
VIA Technologies	01272
Viewsonic	01272
VIZIO	03670
Voodoo	01272
Western Digital	02558
Woxter	02709
Xbox	01805, 04000, 01272
Xtreamer	02723
ZT Group	01272

## ■ CD

A.V.International	70157
ADVANTAGE	70032
AH!	70157
Aiwa	70157
Arcam	70157
Atoll	70157
Atoll Electronique	70157
Audio Research	70157
Audiolab	70157
Audiomeca	70157
Audioton	70157
AVI	70157
Balanced Audio Technology	70157
BAT	70157
Cairn	70157
California Audio Labs	70029, 70303
Cambridge	70157
Cambridge Audio	70157
Carver	70157

CCE	70157
Curtis Mathes	70029
Cyrus	70157
Denon	70766
DKK	70000
DMX Electronics	70157
Dynaco	70157
Epworth	70157
Genexxa	70032, 70000
Goldmund	70157
Grundig	70157
Harman/Kardon	70157, 73044
HIFIAkademie	70157
Hitachi	70032
JVC	70072
Integra	71817
Kenwood	70036, 70157
Krell	70157
Linn	70157
Loewe	70157
Magnavox	70157
Marantz	70157, 70029
Matsui	70157
MCS	70029
Memorex	70032
Meridian	70157
Micromega	70157
Miro	70000
Mission	70157
Myryad	70157
NAD	70721, 70000
Naim	70157
New Acoustic Dimension	70721, 70000
NSM	70157
Onkyo	71817
Optimus	70032, 70000
Panasonic	70303, 70029
Philips	70157
Pioneer	70032



Polk Audio	70157
Primare	70157
Proton	70157
QED	70157
Quad	70157
Quasar	70029
Radiola	70157
RCA	70032
Restek	70157
Revox	70157
Rotel	70157
SAE	70157
Sansui	70157
SAST	70157
Siemens	70157
Silsonic	70036
Simaudio	70157
Sonic Frontiers	70157
Sony	70000, 70490
Sylvania	70157
TAG McLaren	70157
TAG McLaren Audio	70157
Tandy	70032
Tascam	73095, 73511, 73533
Teac	73095, 73531, 73532, 73551
Technics	70303, 70029, 70207
Thorens	70157
Thule Audio	70157
Universum	70157
Victor	70072
Wards	70032, 70000, 70157
Yamaha	70036, 70032, 70490
Zonda	70157

#### ■ Kassettenrekorder

Aiwa	40029
Arcam	40076
Audiolab	40029, 40229
Carver	40029

Denon	40076
Epworth	40029
Grundig	40029
Harman/Kardon	40029
Inkel	40070
JVC	40244
Kenwood	40070
Magnavox	40029
Marantz	40029
Myryad	40029
Onkyo	42157
Optimus	40027
Panasonic	40229
Philips	40029, 40229
Pioneer	40027
Polk Audio	40029
Radiola	40029
RCA	40027
Revox	40029
Sansui	40029
Sony	40243, 40170
Tascam	73095
Technics	40229
Thorens	40029
Universum	40029
Victor	40244
Wards	40027, 40029
Yamaha	40097

■ Receiver

Integra	52503
Onkyo	52503

■ Audio-Zubehör

Apple	81115
Jamo	82228
Onkyo	81993, 82990, 82351, 82352, 82353
Polk Audio	82228

■ IPTV

ADB	02586, 01585, 01481, 01998,
-----	-----------------------------

	02254, 02302, 02437, 03028
Aland	02030, 02437
Alands Datakommunikation	02030, 02437
Alcom	02030, 02437
Altibox	02437, 02030
Amino	01615, 01898, 01481, 02482, 01998, 02302, 03028
Arcadyan	02952
Arkwest	02482, 01481, 01998, 02302
Arris	01998, 02378
Arvig Communication Systems	01998, 02345
AT&T	00858
AT&T U-verse	00858
ATMC	03028
B tv	02681, 03442
BBTV	02980
BEK Communications	02254, 02302
Belgacom TV	02047, 02132
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell ExpressVu	01998
Bell Fibe TV	01998
BesTV	04196
Bluewin	02271
Bouygues Telecom	03007
British Telecom	02294
BT	02294
BT Vision	02294
Cabovisao	02436
CalTel Connections	02586
Canal Digital	02030
Canby Telcom	01481, 02302
Celrun	03442
CenturyLink	01998
Channel Master	03118
China Telecom	04196, 02913, 03937
China Unicom	04366, 04196
CHT	03647, 01917
Chunghwa	03647, 01917

Cisco	00858, 03028, 02132, 02345, 02047, 02378, 01998, 02271, 03452
ClubInternet	02132
CNS	02980
Consolidated Communications	01998, 02302, 03048
Coship	04196
Deutsche Telekom	02132
DNA	02030
Du	02401
Echostar	03452
Elion	03916
Entertain	02132
Entone	02302, 03048
eTb	04281
Evertex	02302
Finnet	02030
Freebox	01976
Frontier Communications	02378
GDCATV	02980
Google	03666
Guangdong Cable	02980
Guangxi Broadcasting	02897
Guangxi Broadcasting Network	02897
Hana TV	02681
Hathw@y	02043
Hikari TV	03237
HSHONG	03937
Huawei	02994, 03937, 02913, 04281
i-CAN	02437
Innovative Systems	01898
Inotel	02437
Invitel	02437
InviTV	02437
ITV	04196
Jambox	02030
JP PTT	01615
Kaon	04409, 02682
kbro	03139

Kiss	02132, 02271
KoolConnect	01481
KPN	02952, 02437
Kreatel	02030
KT	02683
LG	02682
LG U+	02682
Linksys	02271
Lumos Networks	01998, 03028
Magio Sat	02132
Magnet	01615
Maige TV	03937
Matanuska Telephone Association	01481, 02254, 02482, 02586
Mega TV	02683
Meo	02401
MHTC	01481, 01998, 02254, 02302, 02482
Minerva Networks	03118
MIO	02275, 02802
mio TV	02275, 02802
Mitsubishi Electric	03274
MM&G Enterprises	01481, 01998, 02302, 02482
MOD	03647, 01917
Motorola	02378, 02437, 01998, 02030, 00858, 02952, 02275, 03916, 01585, 02401
Movistar	01585, 03288
Moyo	03611
MTS	01998, 03611, 01615, 01481, 01898
MyLGTV	02682
Now TV	02009, 02014
NTT	03237, 03274
NU Telecom	01998, 03028
Numericable	02436
Oi TV	03452, 03454, 04165
Open IPTV	01615
Optimus Clix	02437

Orange	02407
Pace	01998, 00858, 03454, 02294, 02401
PCCW	02009, 02057
Philips	02378
Pioneer Telephone	02254, 02302
Portugal Telecom	02401
Primestar	02030
PrimeTel	02030, 02437, 03611
PrimeTV	02030
PT	02401
Qwerty	01898, 01481, 01615
Qwerty.TV	01898
Reliance	02556
RIO Media	02030
Rostelecom	03611
Sagem	02407, 03288
Sagemcom	02436, 02407, 03007
Samsung	02407
SaskTel	01998
Scientific Atlanta	00858, 02345, 02047, 02401, 03028, 02378
SetaBox	01917
SingTel	02275, 01998, 02802
SK Broadband	03442, 02681
SK Btv	02681, 03442
Sky Austria	02620
Sky Deutschland	02620
Smartlabs	03611
Smile Content	02437
Sogetel	01998
Sonaecom	02437
SureWest	01998, 01481, 02254, 02482, 02586
Swisscom	02271
TalkTalk	02994
TCC	04409
TDC	02271
Technicolor	02994

Telefonica	01585, 03028, 03288
Telekom Deutschland	02132
Telia	02030
TELUS	03028
TeNeT	01898
T-Home	02132
Thomson	03007, 02407
TVB	01615
U+ tvG	02682
U-verse	00858
Verizon	02378
Viasat	02030
Viken Fibernet	02030, 02437
Vivo	03288
Vodafone	02401
WNC	03118
Youview	02994
Yuxing	02014
Zinwell	03139
ZTE	04196

#### ■ IPTV-Festplattenrekorder-Kombination

ADB	01585, 02254, 02437
Altibox	02437
Amino	01615, 01898
Arcadyan	02952
Arris	01998, 02378
AT&T	00858
AT&T U-verse	00858
ATMC	03028
BBTV	02980
Belgacom TV	02047, 02132
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell ExpressVu	01998
Bell Fibe TV	01998
Bluewin	02271
Bouygues Telecom	03007
British Telecom	02294
BT	02294

BT Vision	02294
Cabovisao	02436
Canal Digital	02030
CenturyLink	01998
CHT	03647
Chunghwa	03647
Cisco	03028, 02132, 00858, 02047, 02345, 02271, 02378, 03452
ClubInternet	02132
CNS	02980
Consolidated Communications	01998
Deutsche Telekom	02132
Du	02401
Echostar	03452
Elion	03916
Entertain	02132
Entone	03048
Freebox	01976
Frontier Communications	02378
GDCATV	02980
Glashart Media	01615, 01898
Google	03666
Guangdong Cable	02980
Hikari TV	03237
Huawei	02994
i-CAN	02437
Innovative Systems	01898
Invitel	02437
InviTV	02437
Kaon	04409
kbro	03139
Kiss	02132, 02271
KPN	02952, 02437
Linksys	02271
Lumos Networks	01998
Magio Sat	02132
Magnet	01615
Meo	02401
MetroNet	01998



Minerva Networks	03118
Mitsubishi Electric	03274
MOD	03647
Motorola	01998, 02437, 02378, 02952, 00858, 03916, 01585, 02030, 02401
Movistar	01585
MTS	01998, 01615, 01481, 01898
NTT	03237, 03274
Numericable	02436
Oi TV	03452, 03454, 04165
Orange	02407
Pace	00858, 01998, 03454, 02294, 02401
Philips	02378
Portugal Telecom	02401
PrimeTel	02437
PT	02401
Qwerty	01898
Sagem	02407, 03288
Sagemcom	02436, 03007, 02407
Samsung	02407
SaskTel	01998
Scientific Atlanta	00858, 02047, 02401, 02345, 03028, 02378
Sky Austria	02620
Sky Deutschland	02620
SureWest	01998
Swisscom	02271
TalkTalk	02994
TCC	04409
TDC	02271
Telefonica	01585, 03028, 03288
Telekom Deutschland	02132
TELUS	03028
T-Home	02132
Thomson	03007
U-verse	00858
Verizon	02378

Vodafone	02401
WNC	03118
Youview	02994
Zinwell	03139

#### ■ SAT\_PVR Kombination

@sat	01300
ADB	02553
AEG	02738, 02813
Airtel	02248
Altech UEC	02097, 03517
Amiko	04197
Amstrad	01662, 01175, 02467, 01693
Arion	04348
Astro	03838
Atevio	02928
Atlanta	03320
Austriasat	01195, 01197, 02957, 02631
Auvisio	02932, 02738, 02813
Avanit	00299
Axil	03424
AZ America	01631
AZBox	02719
B@ytronic	00740
Bell	00775
Bell ExpressVu	00775
Bell Fibe TV	00775
Bell Satellite TV	00775
BENsat	02957
Boca	02797, 02308, 02813
Botech	02738, 03749
Boxer	01957
BSkyB	01175, 01662
Bush	02034
Canal Digitaal	02631, 02466, 02957
Canal Digital	02553
Canal+	02657
CanalSat	02657
CityCom	02957
Clarke-Tech	03320

Claro	03790
CMX	02932
Comag	02797, 02813, 02308
Coship	03790
Cyfrowy Polsat	02527
DCR	03517
Deutsche Telekabel	01195, 01197
Digenius	00740
Digi	01195, 01197
Digihome	02034
DigiQuest	01300
Digital	02308
DigitAlb	01195, 01197
DigitalBox	02540, 03240
Digiturk	03517, 02097
Dilog	01957
DirecTV	01377, 01442, 00099
Dish Mexico	00775
Dish Network	00775
DishHD	04090
Dishpro	00775
DNA	01957
DragonSat	02928
Dream Multimedia	01237, 01923
D-Smart	02231
DSTV	02059, 02060
DTK Deutsche Telekabel	01195, 01197
Dyon	02738, 02813
Easy-One	03240
Echostar	00775, 02527
Edision	01631
Elta	02738
Engel	03749
Etisalat	02443
Eurosky	00740
FaVal	03422
Ferguson	02638
Finnet	01957
Foxtel	01356

Freesat	01692, 02928, 03266
Freesat+	02443, 03266
Fuji Onkyo	01631
Galaxy Innovations	02799, 04197
General Satellite	03064
Gi	02799, 04197
GigaBlue	03663
Globo	02957
Golden Media	04197
GoldMaster	02928
Goodmans	02034
Grundig	02738, 03424
GVT	03789
Handan	01957
HD Box	02928
HD+	02797, 03095
Hirschmann	00740
Hitachi	02034
Hughes Network Systems	01442
Humax	02443, 01176, 01377, 03517, 01427, 01808, 02231, 02408, 02754
IceCrypt	04197, 02928
ID Sat	01334
Indovision	01989
iNETBOX	01237
Intv	04348
Inverto	03095
Jaeger	02797
JVC	00775
Kamosonic	02738
Kaon	01300
Kathrein	02569, 01561, 03658, 00658
Labgear	03424
LaSAT	00740
LinkBox	02957
LogiSat	02797, 02813
Luxor	01935
M vision	03562

M7	02631
Marusys	02799, 03543
Maspro	03099
Maximum	01334, 02813
Medion	02797, 00740
MegaSat	01631, 02813, 02034, 02738
Meo	02466
Mercury	03422
Micro	02797, 02813
Micro electronic	02308
Miraclebox	02928
Motorola	00869
Movistar	02527
Multichoice	02059, 02060
Mysat	02738
MySky Italia	02467
MySky New Zealand	01356, 02211
NEOTION	01334
Nova	02475
NTV Plus	01307, 01692, 02443
Octagon	02928
Openbox	02928
Opensat	02957, 02719
Opticum	02957, 02797, 02932
Orbitech	01195, 01197
Orton	02957
Pace	01682, 01175, 02754, 02475, 02231, 01356, 02467, 02631, 02657, 03790, 01662, 02097, 02211, 02059, 02060, 02466, 02895
Panasonic	03099
Philips	01442, 02466, 00099, 02631
Polsat	02527
Portugal Telecom	02466
PT	02466
Qwest	01377
Raduga TV	02957
RCA	01442

Rebox	02928
Ross	02540
SAB	04197
Sagem	01692, 02553, 01307
Sagemcom	03789, 01692
Samsung	03063, 01442, 01682, 01989, 02467, 01377, 03266, 01662, 03784, 03838, 01693
Sansui	01545
Sat Control	01300
Schwaiger	02308, 00740, 02957
SEG	02034
Set-One	03240
Sharp	02034, 01935
Shaw Direct	00869
Siemens	01657
SilverCrest	02308, 02932
Sky Austria	02754, 02443
Sky Brasil	01377
Sky Deutschland	02754, 02443
Sky Ireland	01175, 01662
Sky Italia	02467, 01693
Sky New Zealand	02211, 01356
SKY PerfecTV!	03099
Sky UK	01175, 01662
SkyCable	01631, 01957
Skylink	02957, 01545, 02443, 02928, 01195, 01197
Skymaster	02932, 01545
Skypex	00740
Skyplus	00740, 01175, 01334
Skytec	02928
Skyvision	02797
SkyWay	02928
Skyworth	01631
SL	00740
Smart	03095, 01631
Spiderbox	03562
Star Choice	00869

Starmax	02638
Stream System	01300
Strong	03424, 01300, 02813, 01682, 02278
Sunny	01300
TDS Telecom	00775
Teac	01957
Technicolor	03790
TechniSat	01197, 01195, 03440
Technotrend	01429
Techwood	02034
Telasat	02466
Telefonica	01692, 02527
TeleSAT	02631, 02466
Telestar	02540, 01195, 01197
TelkomVision	04310
TelSKY	02540
Telstra	01356
TELUS	00775
Thomson	01662, 01175, 01935, 01307, 02160
TiVo	01377, 01442
T-Mobile	02631, 02443, 01545
TNT SAT	01692
Topfield	01545, 02838
TPS	01307
Tricolor TV	03064
True Visions	03784
TV Cabo	02160
TV Vlaanderen	02631, 02466
TVA Digital	02895
TVonics	01906
UPC	02443
UPC Direct	02443
Vantage	02797
Vestel	02231, 03517
Via Embratel	02796
Viasat	01682, 01197, 01195
Vivo	02895, 01692, 02527

Vu+	03458, 02799, 03543
Wisi	00740, 02957
Xoro	02738, 02813, 03422
Xtreme	01300
Xtrend	03320
Zehnder	03422, 03424, 01777, 02034, 00740
Ziggo	02443
Zircon	02957

#### ■ TV\_DVD Kombination

AEG	12197, 12239
Affinity	13870, 13717
Akai	12676, 13067, 12197
Akura	12289, 11983, 12239
Alba	12676, 13005, 13067, 12104
Apollo	12239
Audiosonic	12104, 11983
Audiovox	11769
Azuki	12239
Baier	12239
Bauer	12197
Beko	12239
Black Diamond	11037
Blaupunkt	12426
Blue Sky	11037
BlueDiamond	12426
Bush	13005, 12676, 11983, 12104, 10698, 11037
Celcus	12676
cello	12673
Centrum	11037
Coby	13627, 12315
Crown	11037
Currys Essentials	12486
Curtis	12855, 12466, 13895, 13636, 14035
Dantax	12676
Denver	12197, 13067, 12239
DGM	12239



Digihome	12676
Digimate	12239
Digitrex	13067
diVision	12197, 12239
Dual	12197, 12676, 11037
Durabrand	10171
D-Vision	12197
Dynex	12049
Easy Living	12104
ECG	12197, 12125
Electrohome	11670
Element	12964
Elfunk	11037
Emerson	11886, 11864, 11394, 10171
e-motion	12426
Enox.	12673
Essentials	12486
Favi	13382
Ferguson	13005, 12426, 11037, 12676
Finlux	12676
Funai	11394
Goodmans	11983, 11037, 11687, 12676, 12426
Gran Prix	12197
Grundig	12239, 12125, 12676
Haier	11753, 12309, 13429, 11749, 11983
Hantarex	12197
Hikona	11983
Hisense	13519
Hitachi	12676, 11037, 11667
Hyundai	12676
Ingo Devices	12239
Insignia	12049
iSymphony	13429
Jay-tech	13067
JMB	12676
JTC	13067
JVC	12271, 11670, 11774, 12676,

	11601
Kuppersbusch	12676
Lenco	12676, 11983
LG	11860, 11423
Linetech	12676
Linsar	12676
Logik	13432, 13005, 12486, 11037, 11687
Luxor	12676, 11037
Magnavox	12372, 11866, 11454
Marks & Spencer	12673
Mascom	12197
Matsui	12486, 12676, 11037
Medion	12676, 12239, 13067
Memorex	11670
Memory	11983
MTlogic	12104
Murphy	12673
Mx Onda	11983
Naxa	12104, 13382
Neon	12673
Nikkei	12197
Nimbro	12104
Nordmende	13835
OK.	13434, 12676
OKI	12676
Orava	11037
Orion	11037, 12676
Otic	11983
Palsonic	13067
Panasonic	11291, 12170, 11636, 11480
Panavox	13835
Philips	13614, 12800, 10556, 11454, 11394, 12372
PHOENIX Apollo	12239
Polaroid	11769, 11523, 12676
Powerpoint	10698
Prima	11753
Pro Vision	12197

ProLine	12676
Proscan	12256, 13895, 13636
Prosonic	12676, 12197
QuantumFX	12337
RCA	12187, 12746, 12932, 11447, 12247, 13382
RefleXion	12239
Reoc	12197
Saba	12676
Saga	12197
Salora	12197, 12676, 12239
Sandstrom	12197
Sansui	11670, 13564
Sanyo	12676, 13488
Sceptre	12528, 12337
Schaub Lorenz	12197, 12289
Scott	11983
SEG	12673, 11037
Sencor	12197
Sharp	10818, 12676, 12360
Shinelco	12104
Shivaki	12197
Skyworth	12963
Soniq	12493, 13005
Sontech	11983
Sony	12778, 10000
Soundwave	11037, 12673
SOVOS	12239
Supersonic	11753, 12104
Swisstec	12106, 12104
Sylvania	11886, 11864, 11394, 10171
Tauras	12197
Teac	10698, 11983, 13005
Technica	11037, 12426
Technical	12676
Technika	12426, 12197, 12106, 11983, 13005
Techwood	12676
Telefunken	12239, 10698, 12676

Teletch	11037
Tesco	12426
Tevion	12426
Thomson	12675, 10625, 13047
Toshiba	13323, 12676, 11524, 11656
TVE	12239
UMC	12426, 12106
United	11037, 11983
VD-Tech	13067
Venturer	13005
Vestel	11037
Viewsonic	12049
Viore	13429, 12352, 12104, 13382, 13118
VisionPlus	12426
Walker	12676
Waltham	11037
Weltstar	11037
Westinghouse	11712
Wharfedale	11983
Xiahua	11753
Xiron	11983, 11037
Xoceco	11753
Xogego	11753
Xoro	13067
Zenith	10000, 10178
Xogego	11753
Xoro	13067
Zenith	10000, 10178