



# marantz®

## Stereo-Vollverstärker **PM6006**

Sie können mehrere Seiten einer PDF auf einem einzelnen Blatt Papier drucken.

### Bedienungsanleitung

[Vorderseite](#)[Rückseite](#)[Fernbedienung](#)[Index](#)

<b>Zubehör</b>	4
Einlegen der Batterien	5
Reichweite der Fernbedienung	5
<b>Merkmale</b>	6
Hervorragende Klangqualität	6
Leistungsfähigkeit	6
Einfache Bedienung	7
<b>Bezeichnung und Funktionen der Teile</b>	8
Vorderseite	8
Rückseite	10
Fernbedienung	11

## Anschlüsse

<b>Anschließen der Lautsprecher</b>	17
Lautsprecher A/B-Anschluss	18
Bi-Wiring-Anschluss	19
<b>Anschließen eines Wiedergabegeräts</b>	20
<b>Anschließen eines Aufnahmegeräts</b>	21
<b>Anschließen eines Fernsehers oder eines Geräts mit digitalen Audioanschlüssen</b>	22
<b>Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen</b>	23
Bedienung dieses Geräts mit der Fernbedienung ohne Sichtkontakt	23
Remote-Anschluss von Marantz-Audiogeräten	23
<b>Anschluss des Netzkabels</b>	24

## Wiedergabe

Stromversorgung einschalten	26
Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe	27
Auswählen der Eingangsquelle	27
Einstellung der Lautstärke	27
Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)	27
Einstellen des Tons	27
Abspielen von CDs	28
Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben	29
Aufnahme	30



## Einstellungen

<b>Festlegen des Standby-Automatik-Modus</b>	<b>32</b>
Ausschalten des Standby-Automatik-Modus	32
Einschalten des Standby-Automatik-Modus	32
<b>Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal</b>	<b>33</b>
Deaktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung	33
Aktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung	33
<b>Einstellen von Fernbedienecodes</b>	<b>34</b>
Einstellen von Fernbedienecodes für die Fernbedienung	35
Einstellen von Fernbedienecodes für dieses Gerät	35

## Tipps

Tipps	37
Fehlersuche	38

## Anhang

<b>D/A-Wandler</b>	<b>42</b>
<b>Erklärung der Fachausdrücke</b>	<b>42</b>
<b>Informationen zu Marken</b>	<b>43</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>44</b>
<b>Index</b>	<b>47</b>


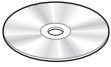
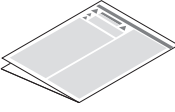
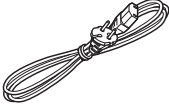
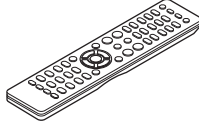



Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts.

Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

## Zubehör

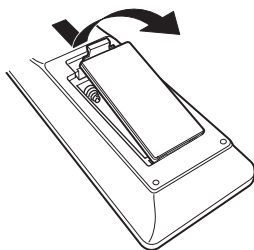
Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

 Kurzanleitung	 CD-ROM (Bedienungsanleitung)	 Sicherheitshinweise
 Netzkabel	 Fernbedienung (RC003PMCD)	 R03/AAA-Batterien

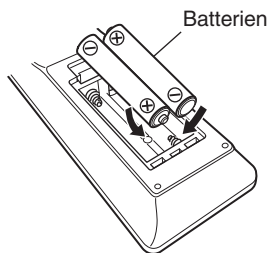


## Einlegen der Batterien

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung in Richtung des Pfeils, und nehmen Sie sie ab.



- 2 Legen Sie zwei Batterien wie angezeigt richtig in das Batteriefach ein.



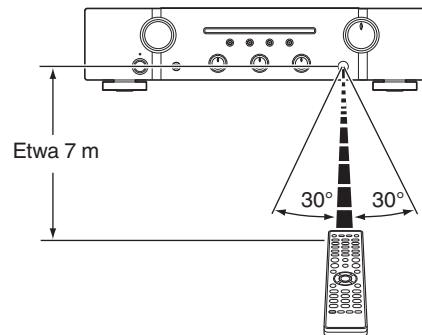
- 3 Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

### HINWEIS

- Beachten Sie folgende Hinweise, um Schäden oder ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden:
  - Verwenden Sie neue und alte Batterien nicht zusammen.
  - Verwenden Sie nicht zwei unterschiedliche Batteriearten.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird.
- Wenn eine Batterie ausläuft, wischen Sie die Flüssigkeit im Batteriefach sorgfältig auf, und legen Sie neue Batterien ein.

## Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung bei der Bedienung auf den Fernbedienungssensor.



# Merkmale

## Hervorragende Klangqualität

- **Vollständig diskreter Stromrückkopplungsverstärker**

Dieses Gerät verwendet einen Hochgeschwindigkeits-Stromrückkopplungsverstärker-Schaltkreis für seinem Vorverstärker und seinen Leistungsverstärker, wodurch die Signale von Super Audio CD-Player mit hoher Wiedergabetreue verstärkt werden. Der Hochgeschwindigkeits-Stromrückkopplungsverstärker reproduziert einen natürlichen Klangraum.

- **Leistungsstarke Klंगाusgabe**

Trotz seines kompakten Gehäuses ist dieses Gerät mit einem großen Netzteil ausgestattet, das eine dynamische und leistungsstarke Musikwiedergabe ermöglicht.

- **Hochwertiges Audiodesign**

Dieses Gerät verfügt über ein hochwertiges Audiodesign mit einem minimierten Signalpfad, hochwertigen Audiokomponenten und einem großen Leistungsschaltkreis, wie dies nur in getrennten Audiokomponenten möglich ist.

- **Phono-Anschlüsse für den Anschluss von Schallplattenspielern**

Dieses Gerät besitzt einen Phonoverstärker, sodass Sie Schallplattenspieler zur Wiedergabe von Schallplatten direkt anschließen können (es können nur MM-Tonabnehmer verwendet werden). (☞ S. 20)

- **Lautsprecheranschlüsse für zwei Lautsprecherpaare**

Außer zwei Lautsprecherpaaren (Lautsprecher A und Lautsprecher B) können Sie Bi-Wiring-Lautsprecher mit separaten Anschlüssen für die Höhen und Tiefen anschließen. (☞ S. 19)

Das Gerät ist mit Schraubanschlüssen ausgestattet, an die sich auch dicke Audiokabel anschließen lassen.

## Leistungsfähigkeit

- **Digitaler Eingang (Koaxial, Optisch 1/2)**

Dieses Gerät besitzt einen digitalen Eingangsanschluss, der die Einspeisung von digitalem Audio von externen Geräten wie Fernsehern ermöglicht. Der Digital-zu-Analog-Konverter ist ein wichtiger Faktor für die Klangqualität von digital eingehendem Audio. Der Marantz Super Audio CD-Player verwendet Cirrus Logic CS4398, der für seine hohe Präzision bekannt ist.

- **Klangregelungsfunktion**

Dieses Gerät verfügt über eine Klangregelungsfunktion zur Einstellung des Bass- (tiefe Frequenzen) und Höhenklangs entsprechend Ihren Wünschen. (☞ S. 28)

- **LOUDNESS-Funktion**

Die LOUDNESS-Funktion dieses Geräts verbessert den Klang von leise wiedergegebener Musik. (☞ S. 28)



## Einfache Bedienung

- **Fernbedienung kompatibel mit CD-Playern und Netzwerk-Audio-Playern**

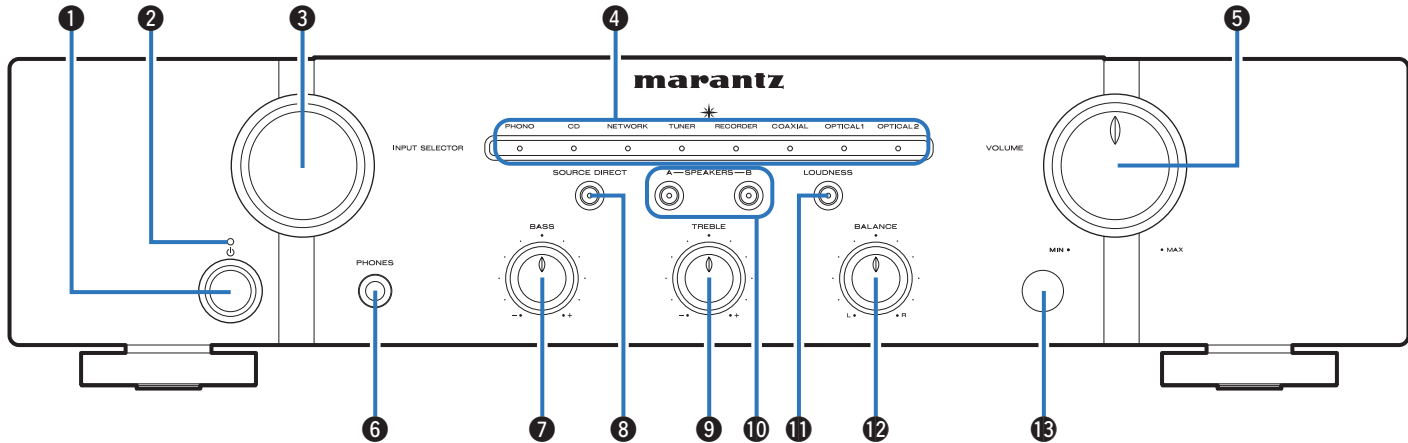
Die mit diesem Gerät gelieferte Fernbedienung ermöglicht außer der Steuerung dieses Geräts die Steuerung von CD-Playern und Netzwerk-Audio-Playern von Marantz. (☞ S. 12)

Dieses Gerät kann auch zwischen drei Fernbedienncodes umgeschaltet werden. Wenn Sie drei Geräte im gleichen Bereich verwenden, können Sie für jedes Gerät einen anderen Fernbedienungscode festlegen, um die Geräte separat zu steuern. (☞ S. 35)



# Bezeichnung und Funktionen der Teile

## Vorderseite



### 1 Netzschalter (⏻)

Schaltet das Gerät ein/aus. (☞ S. 26)

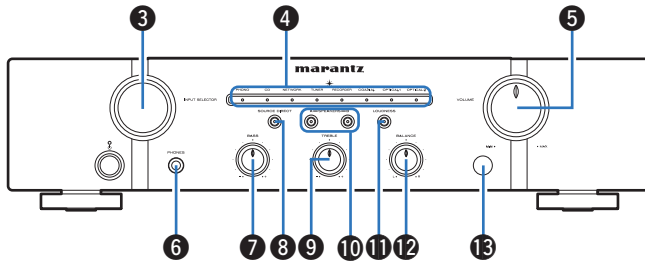
### 2 Netzanzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

- Einschaltet: Aus
- Standby: Rot
- Ausgeschaltet: Aus
- Wenn der Überlastschutz aktiv ist: Rot (blinkend)







### 3 Auswahlknopf für die Eingangsquelle (INPUT SELECTOR)

Ermöglicht die Auswahl der Eingangsquelle. (☞ S. 27)

### 4 Eingangsanzeige (☞ S. 27)

### 5 VOLUME-Regelungsknopf

Ermöglichen die Einstellung des Lautstärkepegels. (☞ S. 27)

### 6 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

Bei Verwendung von Kopfhörern werden die Lautsprecher ausgeschaltet.

#### HINWEIS

- Zur Vermeidung von Gehörschäden sollte die Lautstärke nicht übermäßig hoch eingestellt werden.

### 7 BASS-Regelungsknopf

Diese Einstellung passt den Lautstärkepegel für den Bässe an. (☞ S. 27)

### 8 SOURCE DIRECT-Taste/Anzeige

Schaltet den SOURCE DIRECT-Modus ein/aus. (☞ S. 28)

### 9 TREBLE-Regelungsknopf

Diese Einstellung passt den Lautstärkepegel für den Diskant an. (☞ S. 27)

### 10 Tasten/Anzeigen zum Umschalten der Lautsprecher (SPEAKERS A/B)

Ermöglichen die Auswahl der Lautsprecher für die Audioausgabe. (☞ S. 27)

### 11 LOUDNESS-Taste/Anzeige

Schaltet den LOUDNESS-Modus ein/aus. (☞ S. 28)

### 12 BALANCE-Regelungsknopf

Ermöglicht die Regelung der über den linken oder rechten Lautsprecher ausgegebenen Lautstärke. (☞ S. 27)

### 13 Fernbedienungssensor

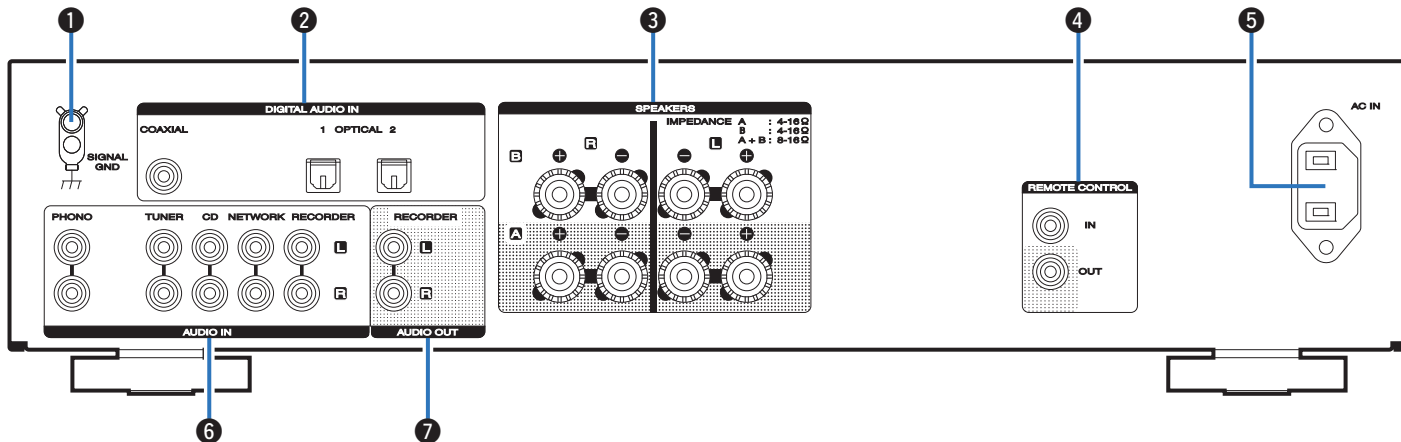
Empfängt Signale von der Fernbedienung. (☞ S. 5)



- 7, 9, 11 und 12 können eingestellt werden, wenn 8 ausgeschaltet ist (SOURCE DIRECT-Modus ist aus).



## Rückseite

**1 SIGNAL GND-Anschluss**

Ermöglichen den Anschluss eines Schallplattenspieler. (☞ S. 20)

**2 Digitale Audio-Eingangsanschlüsse (COAXIAL/OPTICAL 1/2)**

Ermöglichen den Anschluss eines Fernsehers oder eines Geräts mit einem digitalen Audioanschluss. (☞ S. 22)

**3 Lautsprecheranschlüsse (SPEAKERS)**

Ermöglichen den Anschluss von Lautsprechern. (☞ S. 17)

**4 Eingangs-/Ausgangsanschlüsse für die Fernbedienung (REMOTE CONTROL)**

Ermöglichen den Anschluss eines mit der Fernbedienungsfunktion kompatiblen Marantz-Audiogeräts. (☞ S. 23)

**5 Wechselstromeingang (AC IN)**

Schließen Sie hier das Netzkabel an. (☞ S. 24)

**6 Analoge Audio-Eingangsanschlüsse (AUDIO IN)**

Ermöglichen den Anschluss von mit analogen Audio-Ausgangsanschlüssen ausgestatteten Geräten.

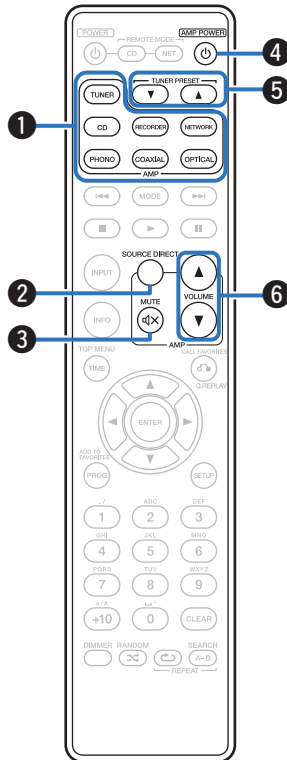
- “Anschließen eines Wiedergabegeräts” (☞ S. 20)
- “Anschließen eines Aufnahmegeräts” (☞ S. 21)

**7 AUDIO OUT-Anschlüsse (RECORDER)**

Ermöglichen den Anschluss des Eingangsanschlusses eines Recorders. (☞ S. 21)



## Fernbedienung



### ■ Bedienung von Verstärker und Tuner

- 1 **Tasten zu Auswahl der Eingangsquelle**  
Ermöglicht die Auswahl der Eingangsquelle. (☞ S. 27)
- 2 **SOURCE DIRECT-Taste**  
Schaltet den SOURCE DIRECT-Modus ein/aus. (☞ S. 28)
- 3 **MUTE-Taste (M)**  
Stellt die Audioausgabe stumm. (☞ S. 27)
- 4 **AMP POWER-Taste (P)**  
Schaltet das Gerät ein/aus (Standby). (☞ S. 26)
- 5 **TUNER PRESET-Tasten (▲▼)**  
Ermöglichen die Auswahl von im Tuner gespeicherten Radiosendern.
- 6 **VOLUME-Tasten (▲▼)**  
Ermöglichen die Einstellung des Lautstärkepegels. (☞ S. 27)



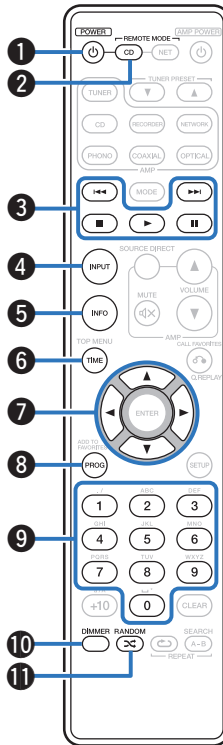
- 5 sind die Bedienungstasten für Marantz-Tuner (im Lieferumfang enthalten).



## ■ Bedienung des CD-Players

Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht außer der Steuerung dieses Geräts die Steuerung eines CD-Players von Marantz. Für die Bedienung von Marantz-CD-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Player-Betriebsmodus umzuschalten.

- Die REMOTE MODE CD-Taste leuchtet etwa zwei Sekunden lang.



### 1 POWER-Taste (⏻)

### 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE CD)

### 3 Systemtasten

- Überspringen-Tasten (⏮⏭)
- Stoptaste (■)
- Wiedergabetaste (▶)
- Pause-Taste (⏸)

### 4 Auswahltaste für die Eingangsquelle (INPUT)

### 5 Informationstaste (INFO)

### 6 TIME-Taste

### 7 Pfeiltasten (⬆⬇⬅⬆)

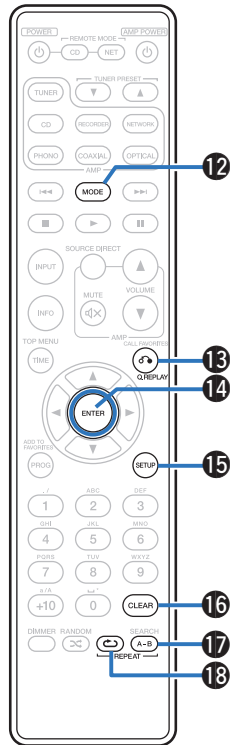
### 8 Programmtaste (PROG)

### 9 Zahlentasten (0 – 9)

### 10 DIMMER-Taste

### 11 RANDOM-Taste (🎲)





12 MODE-Taste

13 Q.REPLAY-Taste

14 ENTER-Taste

15 SETUP-Taste

16 CLEAR-Taste

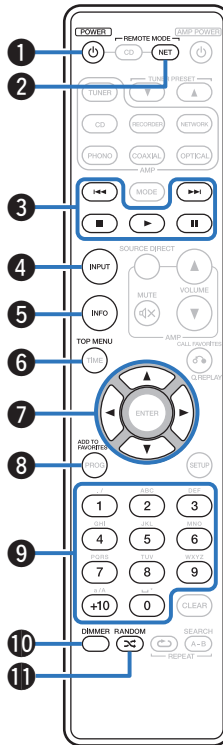
17 REPEAT A-B-Taste

18 REPEAT-Taste (↺)



- Der Verstärker und der Tuner können selbst dann mit den Verstärkerbedienungstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus CD eingestellt ist.





## ■ Bedienung des Netzwerk-Audio-Players

Die mit diesem Gerät gelieferte Fernbedienung ermöglicht außer der Steuerung dieses Geräts die Steuerung eines Netzwerk-Audio-Players von Marantz. Für die Bedienung von Marantz-Netzwerk-Audio-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE NET, um die Fernbedienung in den Betriebsmodus für Netzwerk-Audio-Player umzuschalten.

- Die REMOTE MODE NET-Taste leuchtet etwa zwei Sekunden lang.

### 1 POWER-Taste (⏻)

### 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE NET)

### 3 Systemtasten

- Überspringen-Tasten (⏮⏭)
- Stopp-taste (■)
- Wiedergabetaste (▶)
- Pause-Taste (⏸)

### 4 Auswahltaste für die Eingangsquelle (INPUT)

### 5 Informationstaste (INFO)

### 6 TOP MENU-Taste

### 7 Pfeiltasten (⬆️⬇️⬅️⬇️)

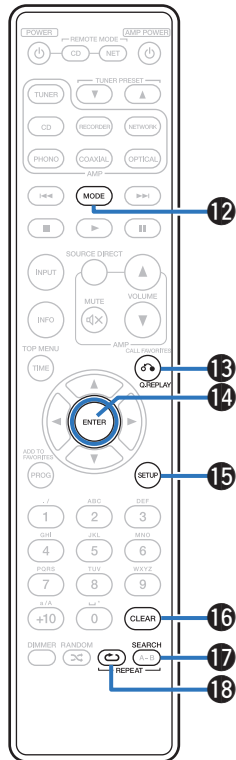
### 8 ADD TO FAVORITES-Taste

### 9 Zahlentasten (0 – 9, +10)

### 10 DIMMER-Taste

### 11 RANDOM-Taste (🎲)





- 12 MODE-Taste
- 13 Q.REPLAY-Taste
- 14 ENTER-Taste
- 15 SETUP-Taste
- 16 CLEAR-Taste
- 17 SEARCH-Taste
- 18 REPEAT-Taste (↺)



- Der Verstärker und der Tuner können selbst dann mit den Fernbedienungsstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus NET eingestellt ist.



## ■ Inhalt

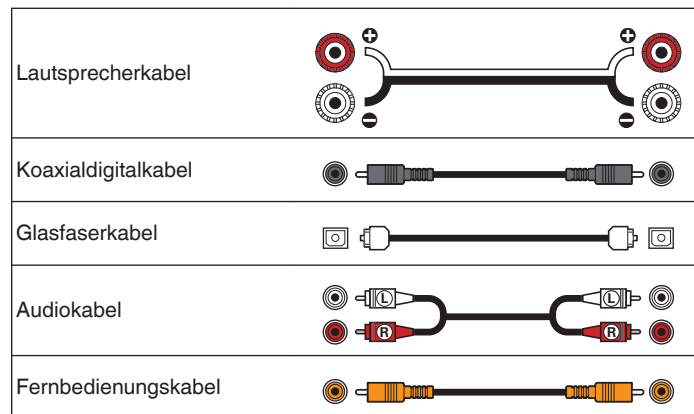
Anschließen der Lautsprecher	17
Anschließen eines Wiedergabegeräts	20
Anschließen eines Aufnahmegeräts	21
Anschließen eines Fernsehers oder eines Geräts mit digitalen Audioanschlüssen	22
Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen	23
Anschluss des Netzkabels	24

### HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Dadurch können Brummen oder Störungen entstehen.

## ■ Anschlusskabel

Legen Sie sich die für die anzuschließenden Geräte erforderlichen Kabel bereit.





# Anschließen der Lautsprecher

## HINWEIS

- Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.
- Schließen Sie die Lautsprecherkabel so an, dass sie an den Anschlussbuchsen nicht überstehen. Die Schutzschaltung kann u. U. aktiviert werden, wenn die Adern die Schalttafel berühren oder wenn die Plus- und Minuspole einander berühren. ("Überlastschutz" (☞ S. 42))
- Berühren Sie die Anschlussbuchsen der Lautsprecher nicht, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz innerhalb des unten dargestellten Bereiches entsprechend ihren Verwendungsbedingungen.

Am Gerät verwendete Lautsprecheranschlüsse	Anzahl der angeschlossenen Lautsprecher	Lautsprecher Impedanz
<b>SPEAKERS A (Standardanschluss)</b>	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm
<b>SPEAKERS B</b>	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm
<b>SPEAKERS A und SPEAKERS B</b>	4 (zwei Paar)	8 – 16 Ω/Ohm
<b>SPEAKERS A und SPEAKERS B (Bi-Wiring-Anschluss)</b>	2 (ein Paar)	4 – 16 Ω/Ohm

## ■ Anschließen der Lautsprecherkabel

Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an dieses Gerät darauf, dass die Kennzeichnung von linkem (L) und rechtem (R) Kanal sowie die Ausrichtung + (rot) und – (schwarz) übereinstimmen.

- 1 Isolieren Sie ca. 10 mm des Lautsprecherkabelendes ab, verzwirbeln Sie das Ende der Ader fest, oder versehen Sie es mit einem Kabelschuh.**



- 2 Drehen Sie den Lautsprecheranschluss gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu lösen.**



- 3 Führen Sie Ader des Lautsprecherkabels bis zum zum Beginn der Isolierung in den Lautsprecheranschluss ein.**



- 4 Drehen Sie den Lautsprecheranschluss im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen.**

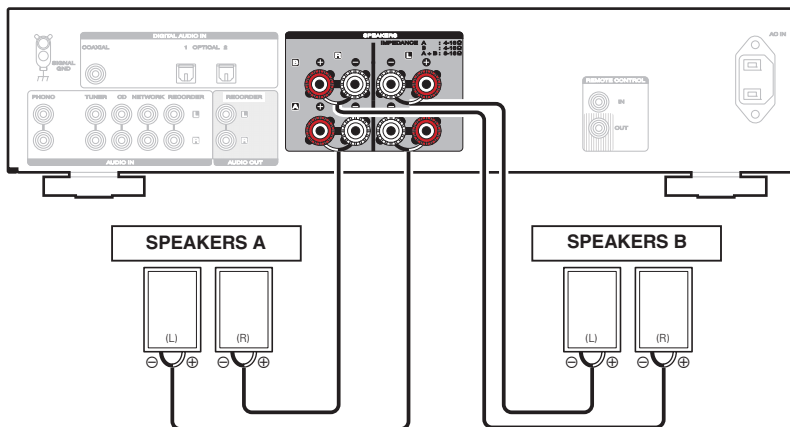


## Lautsprecher A/B-Anschluss

Dieses Gerät verfügt über zwei Paare von Lautsprecheranschlüssen (SPEAKER A und SPEAKER B). An jedes Paar Anschlüsse kann ein Paar Lautsprecher angeschlossen werden, und insgesamt können zwei Lautsprecherpaare angeschlossen werden.

Von den Anschlussbuchsen SPEAKERS A und SPEAKERS B wird dasselbe Signal ausgegeben.

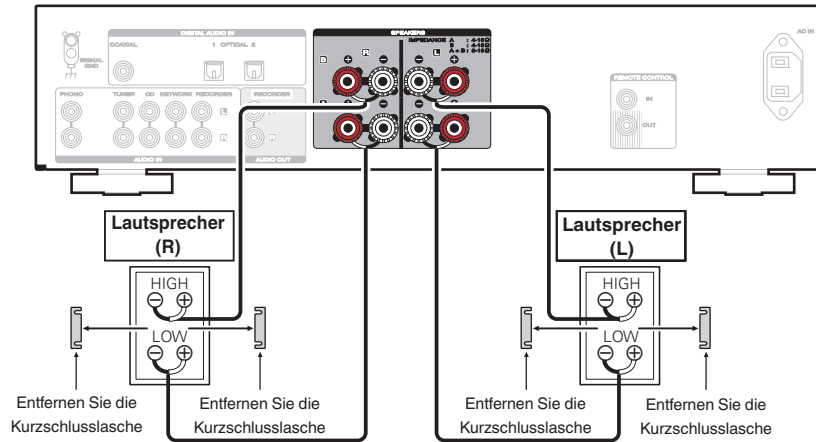
Wenn nur ein Paar Lautsprecher angeschlossen wird, sollten entweder die Anschlüsse SPEAKERS A oder SPEAKERS B genutzt werden.



## Bi-Wiring-Anschluss

Bei dieser Anschlussweise werden Signalinterferenzen zwischen den Hochtönern und Tieftönern verringert, wodurch die Wiedergabequalität verbessert wird.

Bei der Verwendung von Bi-Wiring mit entsprechenden Lautsprechern, schließen Sie die Mittel- und Hochbereich-Anschlüsse an SPEAKERS A (oder SPEAKERS B) an und die Anschlüsse des Bassbereichs an SPEAKERS B (oder SPEAKERS A).

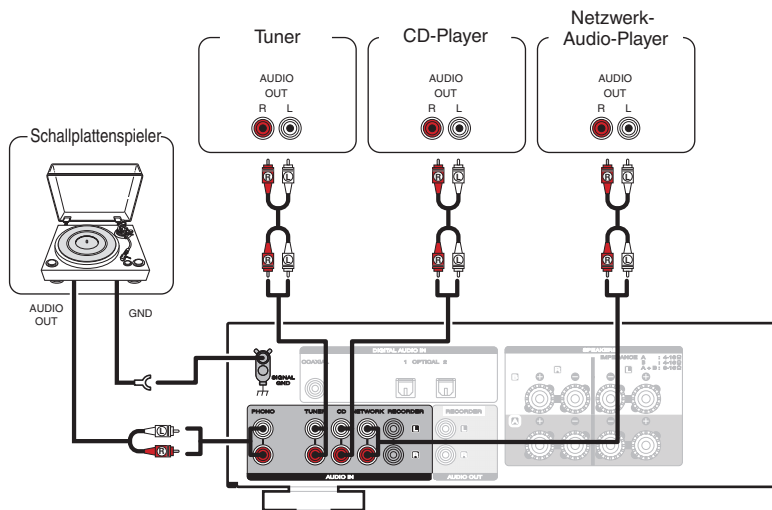


## Anschließen eines Wiedergabegeräts

An dieses Gerät können Sie Schallplattenspieler, Tuner, CD-Player und Netzwerk-Audio-Player anschließen.

Dieses Gerät ist kompatibel mit Schallplattenspielern, die mit einem MM-Tonabnehmer (Moving Magnet) ausgestattet sind. Wenn Sie einen Schallplattenspieler mit einem MC-Tonabnehmer (Low Output Moving Coil) anschließen, verwenden Sie einen handelsüblichen MC-Vorverstärker oder einen Aufwärtstransformator.

Wenn Sie die Eingangsquelle des Geräts auf "PHONO" stellen und die Lautstärke erhöhen, ohne einen Plattenspieler anzuschließen, kann ein dröhnendes Geräusch aus den Lautsprechern auftreten.

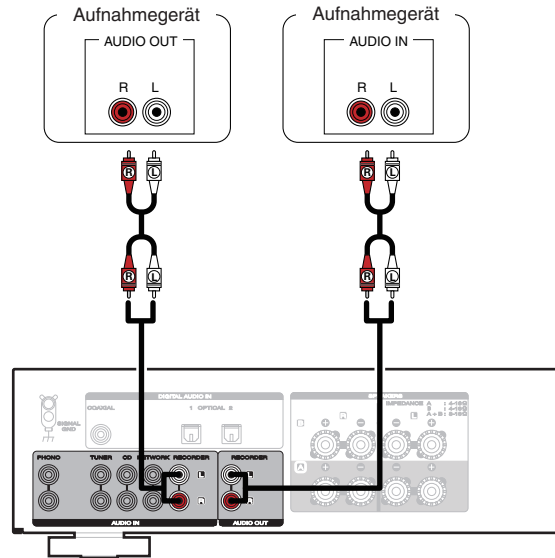


### HINWEIS

- Der Erdungsanschluss (SIGNAL GND) dieses Geräts dient nicht zur Sicherheitserdung. Wenn dieser Anschluss bei starken Störgeräuschen angeschlossen wird, können die Geräusche reduziert werden. Beachten Sie, dass die Erdungsleitung, abhängig vom Plattenspieler, auch den umgekehrten Effekt der Geräuscherhöhung haben kann. In diesem Fall ist es nicht nötig, das Erdungskabel anzuschließen.



## Anschließen eines Aufnahmegeräts



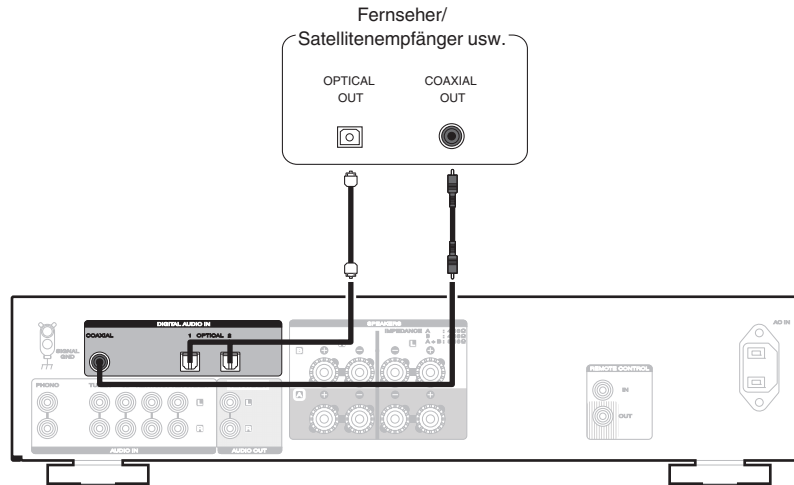
### HINWEIS

- Stecken Sie den Überbrückungsstecker niemals in die Aufnahme-Ausgangsanschlüsse (AUDIO OUT RECORDER). Das führt möglicherweise zu einem Schaden am Gerät.



# Anschließen eines Fernsehers oder eines Geräts mit digitalen Audioanschlüssen

Verwenden Sie diese Verbindung zur Einspeisung von digitalen Audiosignalen in das Gerät und wandeln Sie die Signale mithilfe des D/A-Wandlers des Geräts zur Wiedergabe um. (☞ S. 29)



## HINWEIS

- In dieses Gerät können lineare PCM-Signale mit einer Abtastfrequenz von 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz oder 192 kHz eingegeben werden.
- Geben Sie keine Nicht-PCM-Signale wie DTS und AAC in das Gerät ein. Dies verursacht Rauschen und kann die Lautsprecher beschädigen.

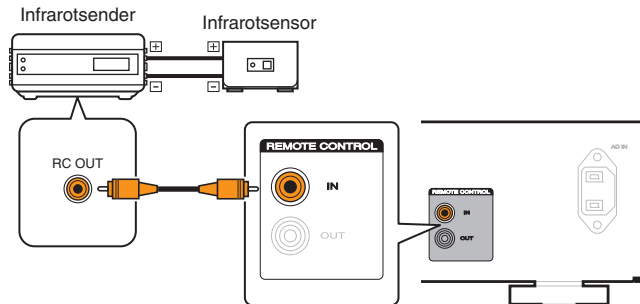


# Anschließen von Geräten mit Fernbedienungsanschlüssen

## Bedienung dieses Geräts mit der Fernbedienung ohne Sichtkontakt

Sie können an die REMOTE CONTROL-Anschlüsse einen externen IR-Empfänger anschließen, um die mitgelieferte Fernbedienung ohne Sichtkontakt zu verwenden. Dies kann erforderlich sein, wenn das Gerät in einem Schrank oder einer Ecke verborgen ist, sodass Sie nicht direkt mit der Fernbedienung auf dieses zeigen können.

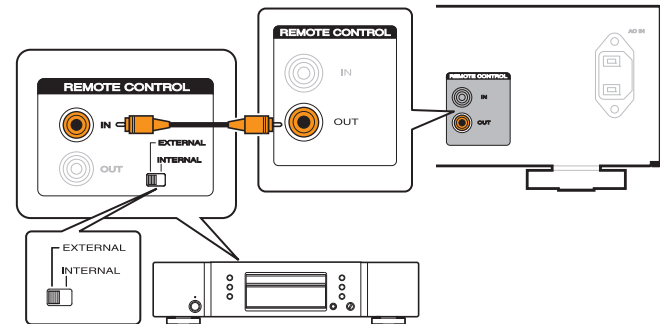
Deaktivieren Sie dafür die Empfangsfunktion für die Fernbedienung "Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal" (☞ S. 33).



## Remote-Anschluss von Marantz-Audiogeräten

Sie können Fernbedienungssignale übertragen, indem Sie ein Marantz-Audiogerät mithilfe des mitgelieferten Fernbedienungskabels an die REMOTE CONTROL IN/OUT-Anschlüsse anschließen.

Schalten Sie den Fernbedienungsschalter auf der Rückseite der angeschlossenen Audiokomponente auf "EXTERNAL", um diese Funktion zu nutzen.



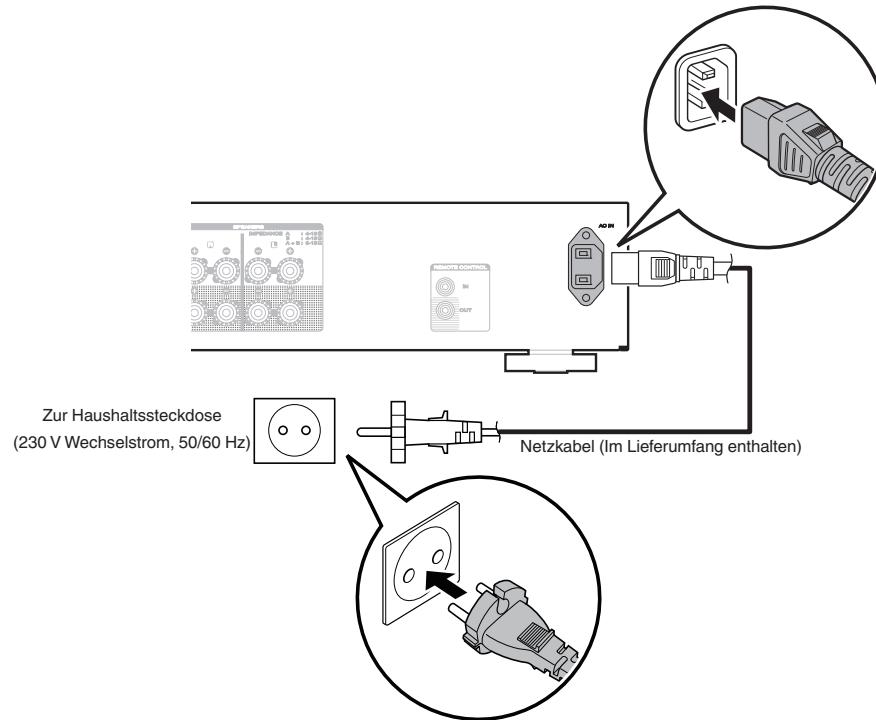
### HINWEIS

- Wenn eine Receiver-Einheit für die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, aktivieren Sie die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal. Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich, wenn diese Funktion deaktiviert ist.



## Anschluss des Netzkabels

Nehmen Sie zuerst alle anderen Anschlüsse vor, bevor Sie das Netzkabel anschließen.

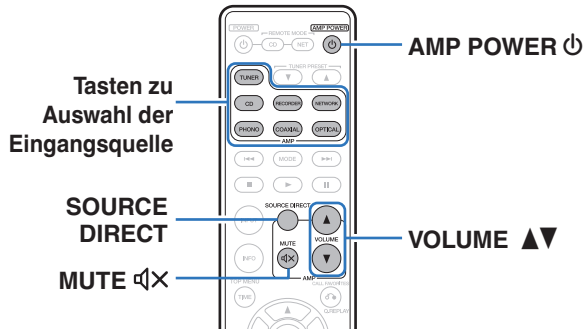




## ■ Inhalt

Stromversorgung einschalten	26
Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe	27
Auswählen der Eingangsquelle	27
Einstellung der Lautstärke	27
Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)	27
Einstellen des Tons	27
Abspielen von CDs	28
Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben	29
Aufnahme	30





## Stromversorgung einschalten

**1** Drücken Sie am Hauptgerät auf **⏻**, um es einzuschalten.

Die Eingangsanzeige der ausgewählten Quelle leuchtet.

### HINWEIS

- Drehen Sie am Hauptgerät VOLUME auf die niedrigste Einstellung, bevor Sie das Gerät einschalten.

## ■ Umschalten der Stromversorgung auf Standby

**1** Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **AMP POWER ⏻**.

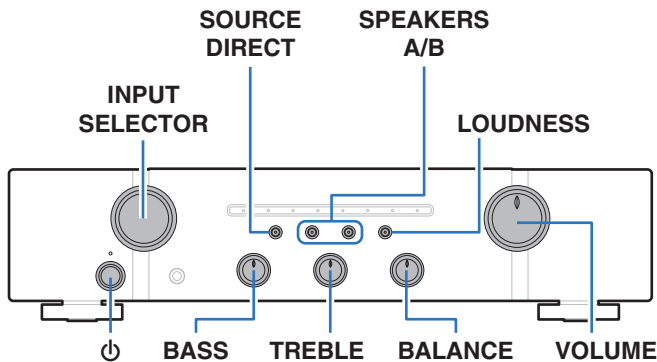
Die Netzanzeige leuchtet rot.



- Drücken Sie auf AMP POWER **⏻**, um das Gerät aus dem Standby-Modus einzuschalten.
- Sie können den INPUT SELECTOR drehen, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, um es einzuschalten.

### HINWEIS

- Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet. Drücken Sie entweder **⏻** am Hauptgerät, um das Gerät auszuschalten, oder ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Haus längere Zeit verlassen oder wenn Sie verreisen.



## Auswählen der Lautsprecher für die Audioausgabe

- 1 Drücken Sie auf dem Gerät auf **SPEAKERS A/B**, um das für die Wiedergabe zu verwendende Lautsprechersystem auszuwählen.

Die Anzeige der ausgewählten Lautsprecher leuchtet.



- Drücken Sie bei Verwendung von Kopfhörern **SPEAKERS A/B**, um alle Anzeigen und die Audioausgabe über die Lautsprecheranschlüsse auszuschalten.

## Auswählen der Eingangsquelle

- 1 Drücken Sie die Auswahl Taste für die Eingangsquelle um die Wiedergabe zu starten.

Die Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet.



- Sie können die Eingangsquelle auch durch Drehen des **INPUT SELECTOR**-Schalters am Hauptgerät auswählen.

## Einstellung der Lautstärke

- 1 Stellen Sie die Lautstärke mit **VOLUME ▲▼** ein.



- Sie können die Hauptlautstärke auch durch Drehen von **VOLUME** am Gerät einstellen.

## Vorübergehendes Ausschalten des Tons (Stummschaltung)

- 1 Drücken Sie auf **MUTE** .

Die Anzeige der derzeit eingestellten Eingangsquelle blinkt rot.



- Drücken Sie **MUTE**  erneut, um die Stummschaltung wieder aufzuheben.

## Einstellen des Tons

- 1 Drücken Sie auf **SOURCE DIRECT**, um den **Source Direct-Modus** auszuschalten.

Die **SOURCE DIRECT**-Anzeige erlischt.

- 2 Stellen Sie den Klang durch Drehen von **BASS**, **TREBLE** und **BALANCE** an diesem Gerät ein.





- Sie können auch auf **SOURCE DIRECT** am Hauptgerät drücken, um den **Source Direct-Modus** auszuschalten.



## Abspielen von CDs

In diesem Abschnitt wird als Beispiel die Wiedergabe einer CD beschrieben.

- 1 Drücken Sie auf diesem Gerät auf , um es einzuschalten.**
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle (CD) und schalten Sie die Eingangsquelle auf "CD".**  
Die Eingangsanzeige "CD" leuchtet.
- 3 Spielen Sie die CD ab.**
- 4 Stellen Sie die Lautstärke mit VOLUME  ein.**

### ■ Wiedergabe im Source Direct-Modus

Die Signale passieren nicht die Toneinstellschaltung (BASS, TREBLE und BALANCE), wodurch die Wiedergabe mit einer höheren Klangqualität erfolgt.

- 1 Drücken Sie auf SOURCE DIRECT, um den Source Direct-Modus einzuschalten.**  
Die SOURCE DIRECT-Anzeige leuchtet.

### ■ Wiedergabe im LOUDNESS-Modus

Wenn Musik sehr leise wiedergegeben wird, kommen die Bass- und Höheneinstellungen nur unzureichend zur Geltung. In diesem Fall korrigiert die LOUDNESS-Funktion die Tiefen und Höhen, sodass ein natürlicher Klangeindruck entsteht.

- 1 Drücken Sie LOUDNESS, um den LOUDNESS-Modus einzuschalten.**  
Die LOUDNESS-Anzeige leuchtet.



## Anschließen an ein digitales Gerät (koaxial/optisch) und Wiedergabe desselben

- 1 Verbinden Sie ein digitales Gerät mit diesem Gerät.**  
(☞ S. 22)
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle (COAXIAL oder OPTICAL), um die Eingangsquelle auf "COAXIAL" oder "OPTICAL 1/2" umzuschalten.**
- 3 Starten Sie die Wiedergabe des digitalen Geräts, das mit diesem Gerät verbunden ist.**  
Die Anzeige des Eingangs COAXIAL oder OPTICAL 1/2 blinkt blau, wenn dieses Gerät die Abtastfrequenz des Eingangssignals nicht erkennen kann.
- 4 Stellen Sie die Lautstärke mit VOLUME ▲▼ ein.**

## ■ Technische Daten der unterstützten Audioformate

Siehe "D/A-Wandler" (☞ S. 42).

### HINWEIS

- Geben Sie keine Nicht-PCM-Signale wie Dolby Digital und DTS auf dem Gerät wieder. Dies verursacht Rauschen und kann die Lautsprecher beschädigen.
- Wenn sich die Abtastfrequenz während einer CS-Sendung beispielsweise von Modus A zu Modus B ändert, kann es zu einer Tonunterbrechung von 1 bis 2 Sekunden kommen.



## Aufnahme

In das Gerät eingehende Audiosignale können an ein externes Aufnahmegerät ausgegeben werden. Bei der Audioaufnahme von einem an dieses Gerät angeschlossenen Wiedergabegerät kann Audio aufgenommen werden, während das Wiedergabegerät an dieses Gerät angeschlossen bleibt.

- 1 Drücken Sie auf diesem Gerät auf  $\phi$ , um es einzuschalten.**
- 2 Drücken Sie die Auswahltaste für die Eingangsquelle, und schalten Sie die Eingangsquelle ein, von der Sie aufnehmen möchten.**

Die Anzeige der ausgewählten Eingangsquelle leuchtet.

- 3 Die Aufnahme beginnt.**

- Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts, von dem Sie aufnehmen möchten.



## ■ Inhalt

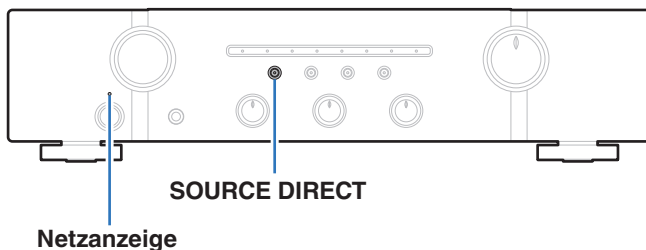
Festlegen des Standby-Automatik-Modus	32
Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal	33
Einstellen von Fernbedienncodes	34



## Festlegen des Standby-Automatik-Modus

Sie können das Gerät so einstellen, dass es in den Standby-Modus wechselt, wenn es 30 Minuten nicht bedient wird und kein Audioeingang erfolgt (Standby-Automatik-Modus).

Der Standby-Automatik-Modus ist standardmäßig aktiviert.



### Ausschalten des Standby-Automatik-Modus

- 1 Halten Sie **SOURCE DIRECT** mindestens 5 Sekunden gedrückt, um den Standby-Automatik-Modus **auszuschalten**.

Die Netzanzeige blinkt einmal.

### Einschalten des Standby-Automatik-Modus

- 1 Halten Sie **SOURCE DIRECT** mindestens 5 Sekunden gedrückt, um den Standby-Automatik-Modus **einzuschalten**.

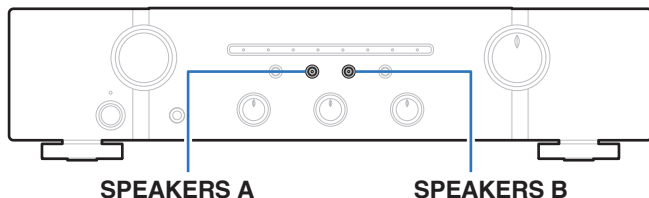
Die Netzanzeige blinkt dreimal.



## Einstellen der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal

Wenn Sie einen IR-Empfänger (separat erhältlich) am REMOTE CONTROL IN-Anschluss dieses Geräts anschließen, gehen Sie folgendermaßen vor, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal dieses Geräts zu deaktivieren. Nach der Aktivierung dieser Funktion können Sie das Gerät nicht mehr mit der Fernbedienung steuern.

Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.



### Deaktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung

- 1 Drücken Sie für ca. 5 Sekunden auf **SPEAKERS B**, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal zu deaktivieren.

Die Anzeige der derzeit eingestellten Eingangsquelle blinkt dreimal rot.

### Aktivieren der Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal der Fernbedienung

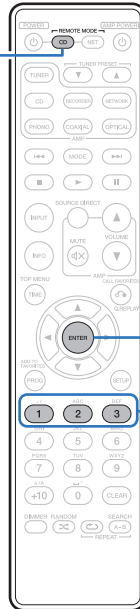
- 1 Drücken Sie für ca. 5 Sekunden auf **SPEAKERS B**, um die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal zu aktivieren.

Die Eingangsanzeige "RECORDER" blinkt dreimal blau.



## Einstellen von Fernbediencodes

REMOTE  
MODE CD



ENTER

1 - 3

Fernbediencodes zwischen diesem Gerät und der mitgelieferten Fernbedienung werden eingestellt. Sie können einen von drei Typen Fernbediencodes auswählen, und die Fernbedienung kann zur Steuerung des Geräts verwendet werden, wenn der gleiche Fernbediencode verwendet wird. Wenn drei dieser Geräte am gleichen Ort betrieben werden, können in den Standardeinstellungen alle drei Geräte gleichzeitig mit einer Fernbedienung bedient werden. Werden separate Fernbediencodes zwischen einem Gerät und der Fernbedienung eingestellt, kann die Fernbedienung nur zur Steuerung des Geräts mit dem gleichen Fernbediencode verwendet werden.

Überprüfen Sie nach der Einstellung des Fernbediencodes die Bedienung der einzelnen Geräte.

Die Standardeinstellung ist "AMP1".

## Einstellen von Fernbedienodes für die Fernbedienung

### ■ So stellen Sie die Fernbedienodes auf AMP2 ein

- 1 Halten Sie REMOTE MODE CD und die Zahlentaste 2 mindestens 5 Sekunden gedrückt.

### ■ So stellen Sie die Fernbedienodes auf AMP3 ein

- 1 Halten Sie REMOTE MODE CD und die Zahlentaste 3 mindestens 5 Sekunden gedrückt.



- Um die Standardeinstellung für den Fernbedienode wiederherzustellen, halten Sie REMOTE MODE CD und die Zahlentaste 1 mindestens 5 Sekunden gedrückt.

#### HINWEIS

- Nach dem Entfernen der Batterien werden die Fernbedienodes auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt. Stellen Sie die Fernbedienodes nach dem Wiedereinsetzen der Batterien erneut ein.

## Einstellen von Fernbedienodes für dieses Gerät

- 1 Richten Sie die Fernbedienung, für die der Fernbedienode eingestellt wurde, auf das Gerät und drücken Sie auf REMOTE MODE CD und ENTER.

Die Eingangsanzeigen am Gerät blinken wie unten angegeben entsprechend dem eingestellten Fernbedienode.

Fernbedienodes	Eingangsanzeige
AMP 1	Die PHONO-Anzeige blinkt dreimal.
AMP 2	Die CD-Anzeige blinkt dreimal
AMP 3	Die NETWORK-Anzeige blinkt dreimal



## ■ Inhalt

### Tipps

Ich möchte den Ton des Fernsehers in hoher Qualität wiedergeben	37
Ich möchte den Klang selbst einstellen	37
Ich möchte eine möglichst naturgetreue Klangwiedergabe	37
Ich möchte Musik bei geringer Lautstärke in möglichst originalgetreuer Klangqualität wiedergeben.	37
Ich möchte einen Marantz-CD-Player oder Netzwerk-Audio-Player mit der Fernbedienung dieses Geräts bedienen.	37
Ich möchte mehrere Geräte an einem Ort verwenden.	37

### Fehlersuche

Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab	38
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich	39
Es ist kein Ton zu hören	40
Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben	40
Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf	41



## Tipps

### Ich möchte den Ton des Fernsehers in hoher Qualität wiedergeben

- Verbinden Sie den digitalen Audio-Ausgangseinschluss des Fernsehers mit dem digitalen Audio-Eingangsanschluss dieses Geräts (COAXIAL oder OPTICAL 1/2), und schalten Sie die Eingangsquelle auf den verwendeten Anschluss (COAXIAL oder OPTICAL 1/2) um. (☞ S. 22)
- Dieses Gerät kann digitale lineare 2-Kanal-PCM-Audiosignale wiedergeben.

### Ich möchte den Klang selbst einstellen

- Verwenden Sie den BASS-, TREBLE- und BALANCE-Regler, um den Klang wie gewünscht einzustellen. (☞ S. 27)

### Ich möchte eine möglichst naturgetreue Klangwiedergabe

- Schalten Sie den Source Direct-Modus ein. (☞ S. 28)

### Ich möchte Musik bei geringer Lautstärke in möglichst originalgetreuer Klangqualität wiedergeben.

- Schalten Sie den LOUDNESS-Modus ein. (☞ S. 28)

### Ich möchte einen Marantz-CD-Player oder Netzwerk-Audio-Player mit der Fernbedienung dieses Geräts bedienen.

- Schalten Sie den Fernbedienungsmodus um. ("Bedienung des CD-Players" (☞ S. 12), "Bedienung des Netzwerk-Audio-Players" (☞ S. 14))
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen des CD-Players und des Netzwerk-Audio-Players.

### Ich möchte mehrere Geräte an einem Ort verwenden.

- Stellen Sie für jede Geräte-/Fernbedienungs-Kombination einen separaten Fernbedienecode ein. (☞ S. 35)



## Fehlersuche

Überprüfen Sie beim Auftreten einer Störung zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte:

1. Wurden die Anschlüsse richtig vorgenommen?
2. Wird das Gerät so verwendet wie in der Bedienungsanleitung beschrieben?
3. Funktionieren die anderen Komponenten ordnungsgemäß?

Sollte dieses Gerät nicht einwandfrei funktionieren, überprüfen Sie die entsprechenden Symptome in diesem Abschnitt.

Wenn die Symptome nicht mit den hier beschriebenen Symptomen übereinstimmen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, da es sich um einen Fehler im Gerät handeln kann. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

### ■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Gerät ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt.</li> </ul>	<u>24</u>
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Standby-Automatik-Modus ist aktiviert. Nach ca. 30 Minuten ohne Audioeingang und Bedienung am Gerät wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Drücken Sie zum Deaktivieren des Standby-Automatik-Modus die SOURCE DIRECT-Taste mindestens 5 Sekunden.</li> </ul>	<u>32</u>
Das Gerät schaltet sich aus, und die Netzanzeige blinkt alle 0,25 Sekunden rot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Überlastschutz wurde aufgrund einer Überhitzung des Geräts aktiviert. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie ca. eine Stunde, bis sich das Gerät abgekühlt hat, und schalten Sie das Gerät wieder ein.</li> </ul>	<u>42</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten Ort neu auf.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse. Möglicherweise wurde der Überlastschutz aktiviert, weil Adern des Lautsprecherkabels miteinander in Kontakt gekommen sind, oder weil sich eine Ader vom Anschluss gelöst hat und in Kontakt mit der Rückseite des Geräts gekommen ist. Nehmen Sie nach dem Abziehen des Netzkabels Korrekturmaßnahmen vor, z. B. durch leichtes Zusammendrehen der Adern oder Behandlung des Anschlusses, und schließen Sie das Kabel dann wieder an.</li> </ul>	<u>17</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen Sie die Lautstärke herunter, und schalten Sie das Gerät wieder ein.</li> </ul>	<u>26</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Verstärkerstufe des Geräts ist ausgefallen. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.</li> </ul>	—



## ■ Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich.	• Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue.	<u>5</u>
	• Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von 7 m von diesem Gerät und in einem Winkel von 30°.	<u>5</u>
	• Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung.	—
	• Legen Sie die Batterien richtig und entsprechend der Markierungen ⊕ und ⊖ ein.	<u>5</u>
	• Der Fernbedienungssensor des Geräts ist starkem Licht ausgesetzt (direktes Sonnenlicht, Neonlicht usw.). Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, an dem der Fernbedienungssensor nicht starkem Licht ausgesetzt ist.	—
	• Bei Verwendung eines 3D-Videogeräts funktioniert die Fernbedienung dieses Geräts möglicherweise aufgrund der Infrarotkommunikation zwischen Geräten nicht (z. B. Fernseher und 3D-Brillen). Korrigieren Sie in diesem Fall die Ausrichtung und den Abstand der Geräte zur 3D-Kommunikation, damit diese nicht den Betrieb der Fernbedienung dieses Geräts beeinträchtigen.	—
	• Aktivieren Sie die Empfangsfunktion für das Fernbedienungssignal.	<u>33</u>
	• Der Fernbediencode zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung ist unterschiedlich. Legen Sie für dieses Gerät und die Fernbedienung den gleichen Fernbediencode fest.	<u>35</u>



## ■ Es ist kein Ton zu hören

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Aus den Lautsprechern wird kein Ton ausgegeben.	• Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse.	<u>16</u>
	• Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein.	—
	• Überprüfen Sie, dass Eingangsanschlüsse und Ausgangsanschlüsse nicht vertauscht sind.	—
	• Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen.	—
	• Überprüfen Sie, dass Lautsprecherkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Überprüfen Sie, ob sich die Kabeladern in Kontakt mit den Metallteilen der Lautsprecheranschlüsse befinden.	<u>17</u>
	• Sorgen Sie für sichere Befestigung der Lautsprecheranschlüsse. Überprüfen Sie, ob Lautsprecheranschlüsse lose sind.	<u>17</u>
	• Überprüfen Sie, ob die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.	<u>27</u>
	• Regulieren Sie die Hauptlautstärke.	<u>27</u>
	• Heben Sie die Stummschaltung auf.	<u>27</u>
• Überprüfen Sie die Einstellung der SPEAKERS A/B-Taste.	<u>27</u>	
Die Eingangsanzeige COAXIAL oder OPTICAL 1/2 blinkt.	• Überprüfen Sie die Verbindung des digitalen Koaxial-Kabels oder des optischen Kabels.	<u>22</u>
	• Stellen Sie das Ausgangssignal für digitales Audio des angeschlossenen Geräts auf lineares 2-Kanal-PCM.	<u>42</u>

## ■ Der Ton wird nicht wie gewünscht ausgegeben

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Aus einem bestimmten Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.	• Überprüfen Sie, dass Lautsprecherkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.	<u>17</u>
	• Stellen Sie den BALANCE-Regelungsknopf ein.	<u>27</u>
Bei Stereoton sind die Positionen links/rechts vertauscht.	• Überprüfen Sie, ob der linke und rechte Lautsprecher am richtigen Lautsprecheranschluss angeschlossen ist.	<u>17</u>





## ■ Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der Ton ist bei der Wiedergabe von Platten verzerrt.	• Den richtigen Nadeldruck einstellen.	—
	• Die Spitze der Nadel überprüfen.	—
	• Den Tonabnehmer austauschen.	—
Beim Abspielen von Schallplatten kommt ein Brummgeräusch aus den Lautsprechern.	• Überprüfen Sie den Anschluss des Schallplattenspielers.	<u>20</u>
	• Wenn sich in der Nähe des Schallplattenspielers ein Fernseher oder ein AV-Gerät befindet, können dies den Wiedergabeklang beeinträchtigen. Platzieren Sie den Schallplattenspieler in möglichst großem Abstand zu einem Fernseher oder AV-Gerät.	—
Beim Abspielen von Schallplatten kommt ein Brummgeräusch aus den Lautsprechern, wenn die Lautstärke groß ist. (Heulen)	• Stellen Sie den Schallplattenspieler und die Lautsprecher mit möglichst großem Abstand voneinander auf.	<u>20</u>
	• Die Schwingungen von den Lautsprechern werden über den Boden zum Plattenspieler übertragen. Verwenden Sie Unterlagen usw., um die Schwingungen der Lautsprecher zu absorbieren.	—



## D/A-Wandler

### ■ Technische Daten der unterstützten Audioformate

#### □ Coaxial/Optical 1/2

	Abtastfrequenz	Bitlänge
Lineare PCM (2-Kanal)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 Bit



- Wenn ein digitales Klangsinal eingespeist wird, dessen Abtastfrequenz nicht von diesem Gerät unterstützt wird, blinkt die Eingangsanzeige (COAXIAL oder OPTICAL 1/2).

## Erklärung der Fachausdrücke

### Abtastfrequenz

Bei der Abtastung wird eine Tonamplitude (analoges Signal) in regelmäßigen Abständen eingelesen. Die Amplitudenhöhe wird bei jedem Einlesen in einen digitalen Wert umgewandelt (dadurch entsteht ein digitales Signal).

Die Anzahl der Einlesungen pro Sekunde stellt die "Abtastfrequenz" dar. Je höher der Wert, desto originalgetreuer klingt der reproduzierte Ton.

### Lautsprecher-Impedanz

In  $\Omega$  (Ohm) angegebener Widerstandswert.

Umso kleiner dieser Wert ist, desto größer ist die Leistung.

### Source Direct

Da die Eingangssignale unter Umgehung der Klangsteuerung (BASS/TREBLE/BALANCE) ausgegeben werden, ist ein Klang mit höherer Wiedergabetreue möglich.

### Überlastschutz

Diese Funktion verhindert Schäden an den Bauteilen innerhalb des Netzteils bei Auftreten einer Störgröße wie einer Überlastung, Überspannung oder Überhitzung.

Wenn in diesem Gerät eine Fehlfunktion auftritt, blinkt die Netzanzeige rot, und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.



## Informationen zu Marken



Adobe, das Adobe-Logo und Reader sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems in den USA und/oder anderen Ländern.



## Technische Daten

- **RMS-Leistungsausgabe (20 Hz – 20 kHz, gleichzeitige Ansteuerung beider Kanäle):**
  - 40 W x 2 (8  $\Omega$ /Ohm Last)
  - 55 W x 2 (4  $\Omega$ /Ohm Last)
- **Gesamtklirrfaktor (20 Hz – 20 kHz, gleichzeitige Ansteuerung beider Kanäle, 8  $\Omega$ /Ohm Last):** 0,08 %
- **Ausgangsbandbreite (8  $\Omega$ /Ohm Last, 0,06 %):** 10 Hz – 50 kHz
- **Frequenzgang (CD, 1 W, 8  $\Omega$ /Ohm Last):** 10 Hz – 70 kHz +0 dB, –1 dB
- **Dämpfungsfaktor (8  $\Omega$ /Ohm Last, 40 Hz – 20 kHz):** 100
- **Eingangsempfindlichkeit/Eingangsimpedanz**
  - PHONO (MM):** 2,2 mV/47 k $\Omega$ /kOhm
  - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER:** 200 mV/20 k $\Omega$ /kOhm
- **Maximal zulässiger Eingangspegel PHONO (1 kHz) MM:** 100 mV
- **RIAA-Abweichung (20 Hz – 20 kHz):**  $\pm 1,0$  dB
- **Signal-Rauschabstand (IHF-A, 8  $\Omega$ /Ohm Last)**
  - PHONO (MM):** 83 dB (5 mV Eingang, 1 W Ausgang)
  - CD, TUNER, NETWORK, RECORDER:** 102 dB (2 V Eingang, Nennausgang)

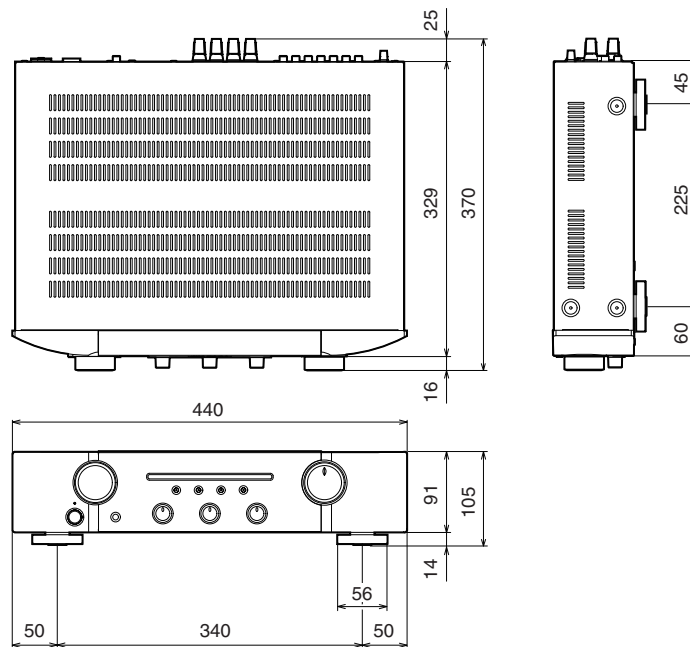


- **Klangregelung**
  - Bässe (50 Hz):**  $\pm 10$  dB
  - Höhen (15 kHz) :**  $\pm 10$  dB
- **Digitaler Eingang**
  - Koaxial:** 0,5 Vp-p
  - Optisch:** -27 dBm oder mehr
- **Spannungsversorgung:** 230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** 155 W
- **Leistungsaufnahme im Standby-Modus:** 0,3 W

Änderung der technischen Angaben und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.



## ■ Abmessungen (Einheit: mm)



■ Gewicht: 7,8 kg

# Index

<b>A</b>		<b>F</b>		<b>N</b>	
Aufnahmegerät .....	21	Fehlersuche .....	38	Netzwerk-Audio-Player .....	20
<b>B</b>		<b>K</b>		<b>S</b>	
BALANCE .....	27	Klang .....	27	Schallplattenspieler .....	20
BASS .....	27	<b>L</b>		Source Direct .....	28, 42
<b>C</b>		Lautsprecher .....	17	Standby-Automatik-Modus .....	32
CD-Player .....	20, 28	Lautsprecheranschluss (Bi-Wiring) .....	19	Stummschaltung .....	27
<b>E</b>		Lautsprecher-Impedanz .....	42	<b>T</b>	
Eingangsquelle .....	27	Lautstärke .....	27	Tipps .....	37
Einstellungen der Fernbedienncodes .....	35	LOUDNESS-Modus .....	28	TREBLE .....	27
				Tuner .....	20
				<b>Ü</b>	
				Überlastschutz .....	42







**[www.marantz.com](http://www.marantz.com)**

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

**marantz**<sup>®</sup> is a registered trademark.

3520 10472 00AM

Copyright © 2016 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.