

# marantz®

CD-Player  
**CD6005**

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

[Bedienfeld](#)[Display](#)[Rückseite](#)[Fernbedienung](#)[Index](#)

Bedienungsanleitung

# Inhalt

<b>Zubehör</b> .....	4
Einlegen der Batterien .....	5
Reichweite der Fernbedienung .....	5
<b>Merkmale</b> .....	6
Hervorragende Klangqualität .....	6
Leistungsfähigkeit .....	6

## Bezeichnung und Funktionen der Teile

<b>Vorderseite</b> .....	7
<b>Display</b> .....	9
<b>Rückseite</b> .....	10
<b>Fernbedienung</b> .....	11
Bedienung von Verstärker und Tuner .....	14
Bedienung des Netzwerk-Audio-Players .....	15

## Anschlüsse

<b>Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers</b> .....	17
<b>Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen</b> .....	18
<b>Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss</b> .....	19
<b>Fernbedienungsanschluss</b> .....	21
Anschluss .....	21
Einstellung .....	21

<b>Anschließen des Timers</b> .....	22
<b>Anschließen des Netzkabels</b> .....	23

## Wiedergabe

<b>Grundfunktionen</b> .....	25
Einschalten des Geräts .....	25
Auswählen des Medienwiedergabemodus .....	25
Einstellen der Display-Helligkeit .....	26
Umschalten des Klangmodus (Audio EX) .....	26
Abspielen von CDs .....	27

<b>Abspielen von CDs</b> .....	27
Wiedergabewiederholung A-B .....	29
Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung) .....	29
Überspringen von Titeln, die Sie nicht hören möchten (Programmwiedergabe löschen) .....	30
Umschalten des Displays (CD-TEXT) .....	31

<b>Wiedergabe von Daten-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)</b> .....	32
Wiedergabe von Dateien .....	33

<b>Wiedergabe eines iPod®</b> .....	35
Wiedergabe eines iPod® .....	36
Einstellen des Bedienungsmodus (Remote iPod Mode) .....	36

<b>Wiedergabe von USB-Speichergeräten</b> .....	38
Wiedergeben von Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind .....	39



## Einstellungen

<b>Menüübersicht</b> .....	<u>41</u>
Menübedienung .....	<u>42</u>
<b>Digital Out</b> .....	<u>43</u>
<b>Timer Play</b> .....	<u>43</u>
<b>Disc Setup</b> .....	<u>43</u>
Display Info .....	<u>43</u>
Play File .....	<u>43</u>
<b>USB Setup</b> .....	<u>44</u>
Display Info .....	<u>44</u>
Play File .....	<u>44</u>
Resume .....	<u>44</u>
<b>iPod Setup</b> .....	<u>45</u>
Display Info .....	<u>45</u>
iPod Control .....	<u>45</u>
Resume .....	<u>45</u>
<b>Auto Standby</b> .....	<u>46</u>

## Tipps

<b>Inhalt</b> .....	<u>47</u>
Tipps .....	<u>48</u>
Fehlersuche .....	<u>49</u>

## Anhang

Abspielbare Medien .....	<u>54</u>
Discs .....	<u>54</u>
Dateien .....	<u>54</u>
USB-Speichergerät .....	<u>55</u>
Wiedergabereihenfolge von MP3/WMA/AAC/WAV-Dateien .....	<u>56</u>
Hinweise zu Discs und Dateien .....	<u>57</u>
Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien .....	<u>58</u>
Einlegen von Discs .....	<u>58</u>
Der Umgang mit Medien .....	<u>59</u>
Reinigen von Discs .....	<u>59</u>
Erklärung der Fachausdrücke .....	<u>60</u>
Technische Daten .....	<u>61</u>
Index .....	<u>62</u>



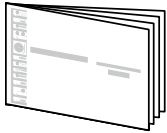
Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts. Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.

Bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

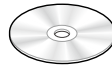
## Zubehör

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

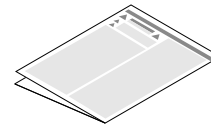
① Erste Schritte



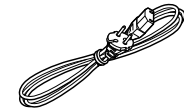
② CD-ROM (Bedienungsanleitung)



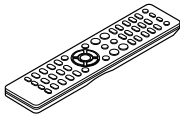
③ Sicherheitshinweise



④ Netzkabel



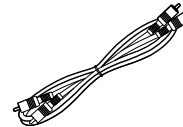
⑤ Fernbedienung (RC001PMCD)



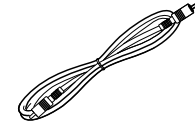
⑥ Batterien R03/AAA



⑦ Audiokabel

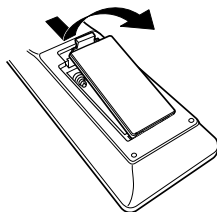


⑧ Fernbedienungskabel

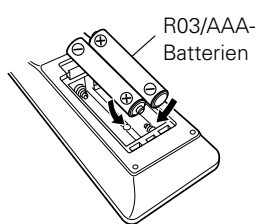


## Einlegen der Batterien

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



- ② Legen Sie die beiden Batterien ordnungsgemäß entsprechend den Markierungen  $\oplus$  und  $\ominus$  in das Batteriefach ein.



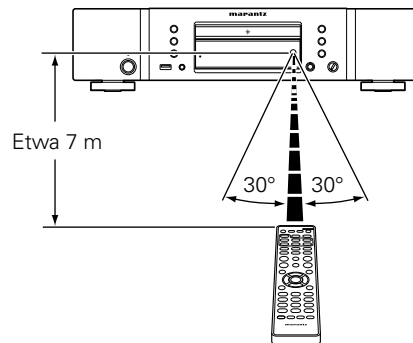
- ③ Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

### HINWEIS

- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien die richtige Polung, die mit den Symbolen  $\oplus$  und  $\ominus$  im Batteriefach angegeben ist.
- 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

- **Verwendet den Original HDAM® SA2-Schaltkreis von Marantz**  
Das Gerät verwendet einen HDAM® SA2-Schaltkreis, dessen Qualität sich in Super Audio CD-Playern und High-End-Verstärkern als Hochgeschwindigkeits-Pufferverstärker bewährt hat. Auf diese Weise wird ein verzögerungsfreier Klang höchster Qualität wie in High-End-Geräten erreicht.
- **Integrierter hochentwickelter D/A-Wandler Cirrus Logic CS4398**  
Der D/A-Wandler ist ein entscheidendes Element für die Audioqualität eines CD-Players. In diesem Gerät wird der D/A-Wandler Cirrus Logic CS4398 verwendet, der für seine hohe Präzision bekannt ist und bereits in anderen Super Audio CD-Playern von Marantz verwendet wurde.
- **Audio EX-Funktion (🔗 Seite 26)**  
Wenn die digitale Ausgabe oder das Display ausgeschaltet sind, wird der Ton in hoher Qualität analog ausgegeben.
- **Hochleistungsschaltkreis für Kopfhörer**  
Der Hochleistungsschaltkreis für Kopfhörer verfügt über einen Hochgeschwindigkeits-Pufferverstärker, der einen Kopfhörerklang hoher Qualität ermöglicht – spät in der Nacht oder bei anderen Gelegenheiten.

## Leistungsfähigkeit

- **Unterstützung der Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien (🔗 Seite 32)**  
Auf CD-R- oder CD-RW-Discs aufgezeichnete MP3-, WMA- und AAC-Dateien können auf diesem CD-Player wiedergegeben werden.
- **Wiedergabe von USB-Audioquellen (MP3/WMA/AAC/WAV) und iPod**  
Dieses Gerät kann MP3-, WMA-, WAV- und AAC-Dateien wiedergeben, wenn ein USB-Gerät oder ein iPod an seinen USB-Anschluss angeschlossen wird.
- **Unterstützung der Anzeige von CD-TEXT**  
CD-TEXT ist eine Erweiterung des vorhandenen Audio-CD-Standards, die es ermöglicht, Textinformationen wie Name des Künstlers, Albumtitel und Liedtitel auf Audio-CDs zu speichern. Diese Funktion wird von CDs mit folgenden Logos unterstützt.



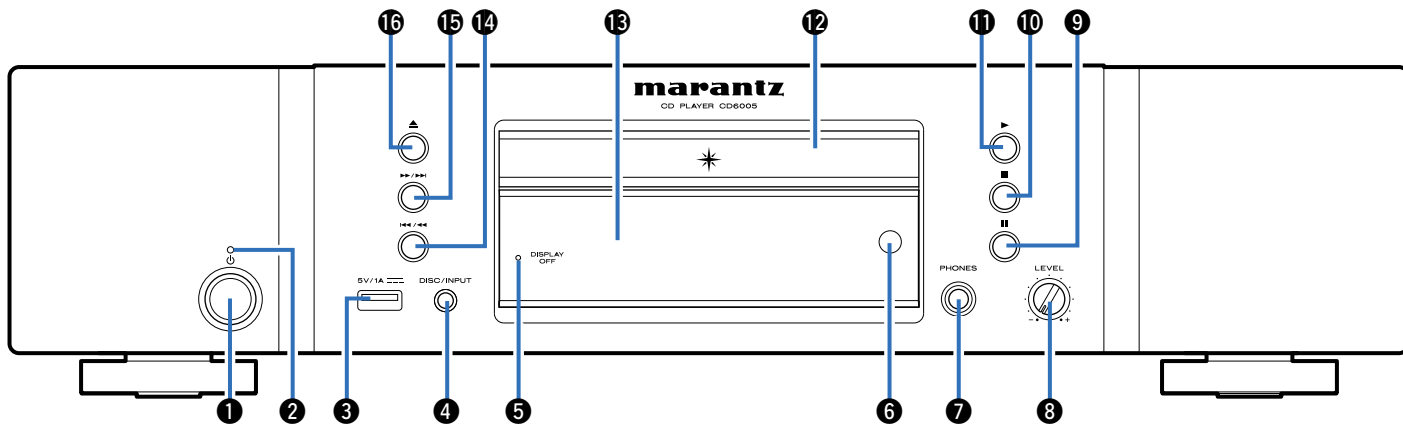
Diese Textinformationen werden in dem Bereich gespeichert, der von herkömmlichen Audio-CDs nicht verwendet wird. Dieser CD-Player kann die auf einer CD mit CD-TEXT gespeicherten Textinformationen lesen (ausschließlich englische alphanumerische Zeichen).

- **Große 2-zeilige Anzeige mit 16 Zeichen**  
Während der Wiedergabe von MP3s oder vom iPod werden auf der großen Anzeige Textinformationen angezeigt.



# Bezeichnung und Funktionen der Teile

## Vorderseite



### 1 Netzschalter (⏻)

Schaltet das Gerät ein/aus (Standby) (☞ Seite 25).

### 2 Netzanzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

- Eingeschaltet: Aus
- Standby: Rot
- iPod im Standby laden: Orange

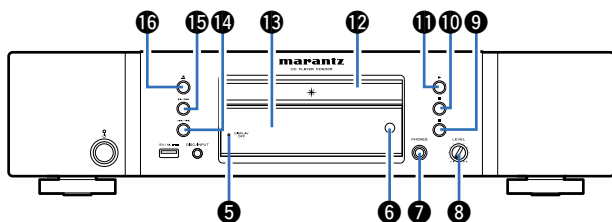
### 3 USB-Anschluss

Für den Anschluss von USB-Speichergeräten und des mit dem iPod gelieferten USB-Kabels (☞ Seite 19).

### 4 DISC/INPUT-Taste

Ermöglicht die Auswahl der Wiedergabequelle (☞ Seite 35, 38).





### 5 DISPLAY OFF-Anzeige

Leuchtet, wenn das Display ausgeschaltet ist (☞ Seite 26).

### 6 Fernbedienungssensor

Empfängt Signale von der Fernbedienung (☞ Seite 5).

### 7 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

#### HINWEIS

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

### 8 Lautstärkeregler für Kopfhörer (LEVEL)

Ermöglicht die Einstellung der Kopfhörerlautstärke.

### 9 Pausetaste (II)

Hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

### 10 Stoptaste (■)

Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

### 11 Wiedergabetaste (▶)

Startet die Wiedergabe (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

### 12 CD-Fach

Ermöglicht das Einlegen einer Disc (☞ Seite 27).

### 13 Display

Zeigt unterschiedliche Informationen an (☞ Seite 9).

### 14 Taste für schnellen Rücklauf/Überspringen rückwärts (I◀◀/◀◀I)

Kehrt zum Beginn des zurzeit wiedergegebenen Titels zurück. Für den schnellen Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

### 15 Taste für schnellen Vorlauf/Überspringen vorwärts (▶▶/▶▶I)

Gibt den nächsten Titel wieder. Für den schnellen Vorlauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

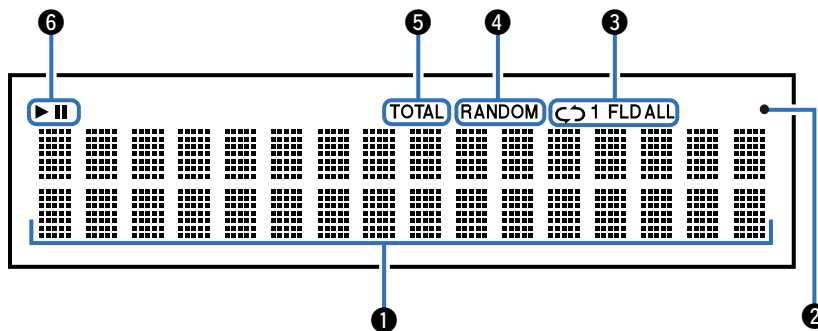
### 16 Taste zum Öffnen/Schließen des CD-Fachs (▲)

Öffnet und schließt das CD-Fach (☞ Seite 27).





# Display



## 1 Informationsdisplay

Zeigt verschiedene Informationen oder die abgelaufene Wiedergabezeit usw. der Disc an.

## 2 Empfangsanzeige für Fernbedienungssignal

Leuchtet, wenn von der Fernbedienung ein Signal empfangen wird.

## 3 Anzeige Wiederholmodus

Leuchtet entsprechend den Einstellungen des Wiederholmodus (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

## 4 RANDOM-Anzeige

Leuchtet während der Zufallswiedergabe (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

## 5 TOTAL-Anzeige

Leuchtet, wenn die Anzahl von Titel und die Gesamtzeit der CD angezeigt werden.

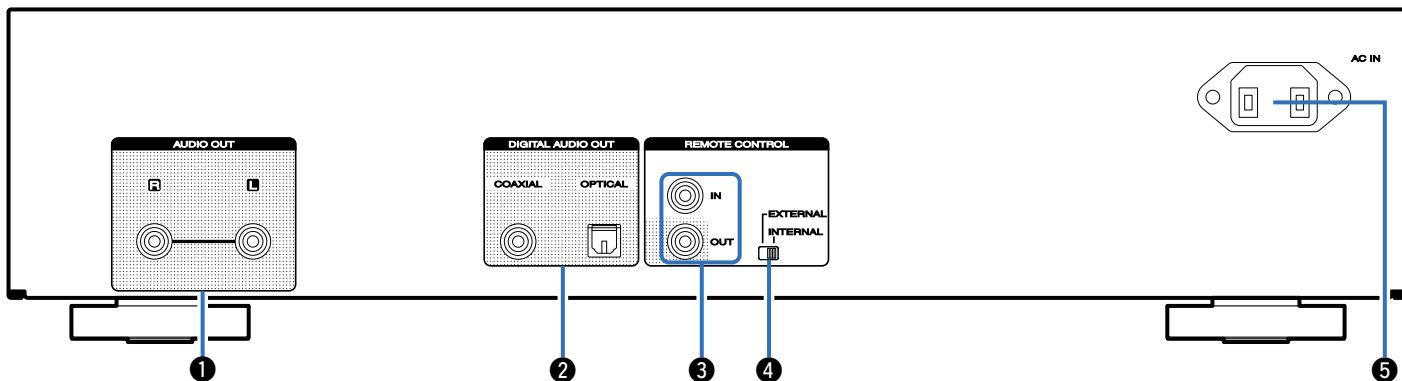
## 6 Wiedergabemodus-Anzeigen

▶ : Leuchtet während der Wiedergabe.

|| : Leuchtet während der Pause.



# Rückseite



## 1 AUDIO OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss von Geräten mit analogen Audioeingängen oder eines externen Leistungsverstärkers ([Seite 17](#)).

## 2 DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss (COAXIAL/OPTICAL)

Ermöglicht den Anschluss eines AV-Empfängers oder eines D/A-Wandlers mit digitalem Eingangsanschluss ([Seite 18](#)).

## 3 REMOTE CONTROL IN/OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss eines mit der Fernbedienungsfunktion kompatiblen Marantz-Verstärkers ([Seite 21](#)).

## 4 EXTERNAL/INTERNAL-Schalter

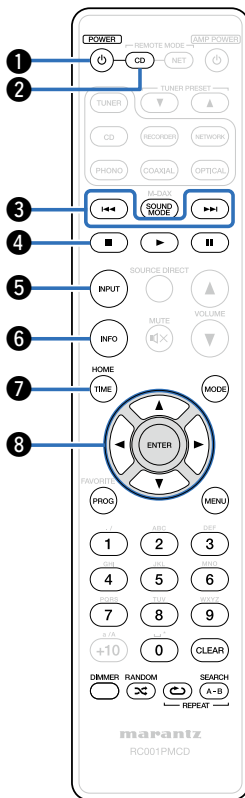
Stellen Sie diesen Schalter auf "EXTERNAL", um das Gerät mit der Fernbedienung über den an dieses Gerät angeschlossenen Verstärker zu bedienen ([Seite 21](#)).

## 5 Wechselstromeingang (AC IN)

Schließen Sie hier das Netzkabel an ([Seite 23](#)).



# Fernbedienung



Für die Bedienung des CD-Players drücken Sie auf REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Betriebsmodus umzuschalten.

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

## 1 POWER-Taste (⏻)

Schaltet das Gerät ein/aus (Standby) (☞ Seite 25, 46).

## 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE CD)

Schaltet den Fernbedienungsmodus auf CD um.

## 3 Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (⏮, ⏭)

Springt zum Beginn des Titels. Für den schnellen Vorlauf/Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

## 4 Stopptaste (■)

Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

## 5 INPUT-Taste

Ermöglicht die Auswahl der Wiedergabequelle

(☞ Seite 27, 35, 38).

## 6 Informationstaste (INFO)

Ermöglicht das Umschalten der während der Wiedergabe im Display angezeigten Titelinformationen (☞ Seite 31, 34, 40, 43).

## 7 TIME-Taste

Ermöglicht das Umschalten der Anzeige der Wiedergabezeit

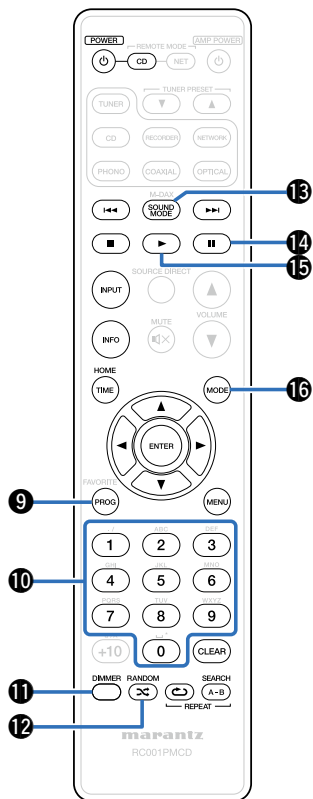
(☞ Seite 28, 33, 37, 39).

## 8 Pfeiltasten (⬆, ⬇, ⬅, ➡)

Ermöglichen die Auswahl von Elementen

(☞ Seite 33, 36, 39, 42).



**9 Programmtaste (PROG)**

Aktiviert die Programmwiedergabe (☞ Seite 29).

**10 Zahlentasten (0 – 9)**

Ermöglichen die Eingabe von Buchstaben und Zahlen in das Gerät (☞ Seite 28, 29, 33).

**11 DIMMER-Taste**

Ermöglicht das Einstellen der Displayhelligkeit (☞ Seite 26).

**12 RANDOM-Taste (∞)**

Schaltet die Zufallswiedergabe ein (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

**13 SOUND MODE-Taste**

Ermöglicht das Umschalten des Klangmodus (Audio EX-Modus) (☞ Seite 26).

**14 Pause-Taste (II)**

Hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

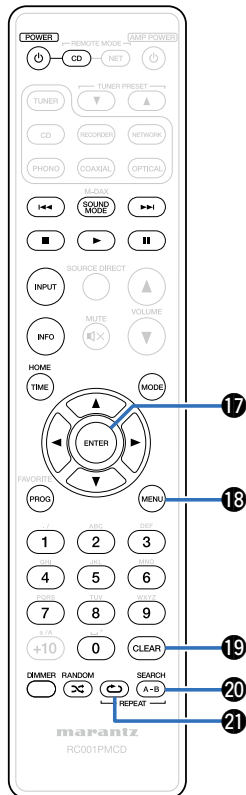
**15 Play-Taste (▶)**

Startet die Wiedergabe (☞ Seite 28, 33, 37, 39).

**16 MODE-Taste**

Ermöglicht das Umschalten des Wiedergabemodus (☞ Seite 32, 36, 39, 43).



**17 ENTER-Taste**

Diese Taste bestätigt die Auswahl (☞ Seite 34, 36, 39, 42).

**18 MENU-Taste**

Ruft das Menü auf (☞ Seite 42).

**19 CLEAR-Taste**

Löscht die Programmregistrierung (☞ Seite 30).

**20 REPEAT A-B-Taste**

Legt die Wiedergabewiederholung A-B fest (☞ Seite 29).

**21 REPEAT-Taste (↺)**

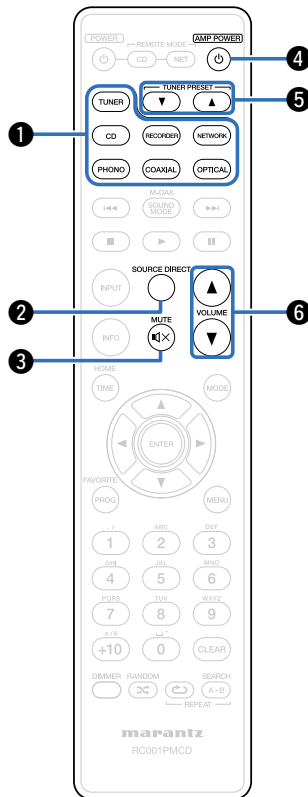
Schaltet die wiederholte Wiedergabe ein (☞ Seite 28, 33, 37, 39).



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



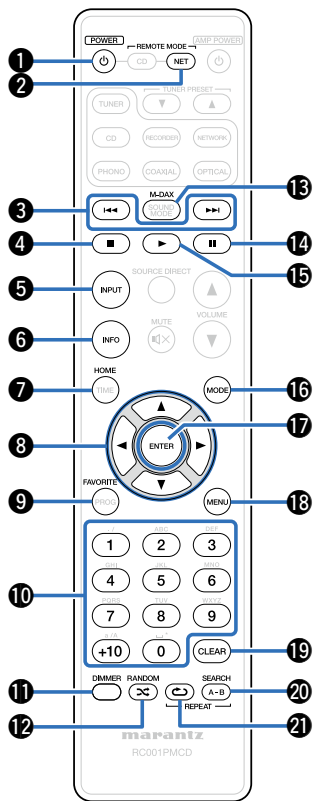
## Bedienung von Verstärker und Tuner



- ➊ Auswahltasten für die Eingangsquelle
- ➋ SOURCE DIRECT-Taste
- ➌ MUTE-Taste (M)
- ➍ AMP POWER-Taste (⏻)
- ➎ TUNER PRESET-Tasten (▲▼)
- ➏ VOLUME-Tasten (▲▼)



## Bedienung des Netzwerk-Audio-Players



- Für die Bedienung von Netzwerk-Audio-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE NET, um die Fernbedienung in den NETWORK-Betriebsmodus umzuschalten.
- Die REMOTE MODE NET-Taste leuchtet etwa zwei Sekunden lang.

- 1 **POWER-Taste (⏻)**
- 2 **Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE NET)**
- 3 **Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (|◀, ▶|)**
- 4 **Stoptaste (■)**
- 5 **INPUT-Taste**
- 6 **Informationstaste (INFO)**
- 7 **HOME-Taste**
- 8 **Pfeiltasten (↑, ↓, ←, →)**
- 9 **FAVORITE-Taste**
- 10 **Zahlentasten (0 – 9, +10)**

- 11 **DIMMER-Taste**
- 12 **RANDOM-Taste (∞)**
- 13 **M-DAX-Taste**
- 14 **Pause-Taste (⏸)**
- 15 **Play-Taste (▶)**
- 16 **MODE-Taste**
- 17 **ENTER-Taste**
- 18 **MENU-Taste**
- 19 **CLEAR-Taste**
- 20 **SEARCH-Taste**
- 21 **REPEAT-Taste (↺)**



- Der Verstärker und der Tuner können selbst dann mit den Verstärkerbedienungstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus NET eingestellt ist.
- Die mitgelieferte Fernbedienung kann zur Steuerung von Netzwerk-Audio-Playern von Marantz verwendet werden.
- Lesen Sie bei der Verwendung auch die Bedienungsanleitungen der anderen Geräte durch.



# Anschlüsse

**Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers** (☞ Seite 17)

**Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen** (☞ Seite 18)

**Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss** (☞ Seite 19)

**Fernbedienungsanschluss** (☞ Seite 21)

**Anschließen des Timers** (☞ Seite 22)





**Anschließen des Netzkabels** (☞ Seite 23)

## HINWEIS

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

## ■ Anschlusskabel

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

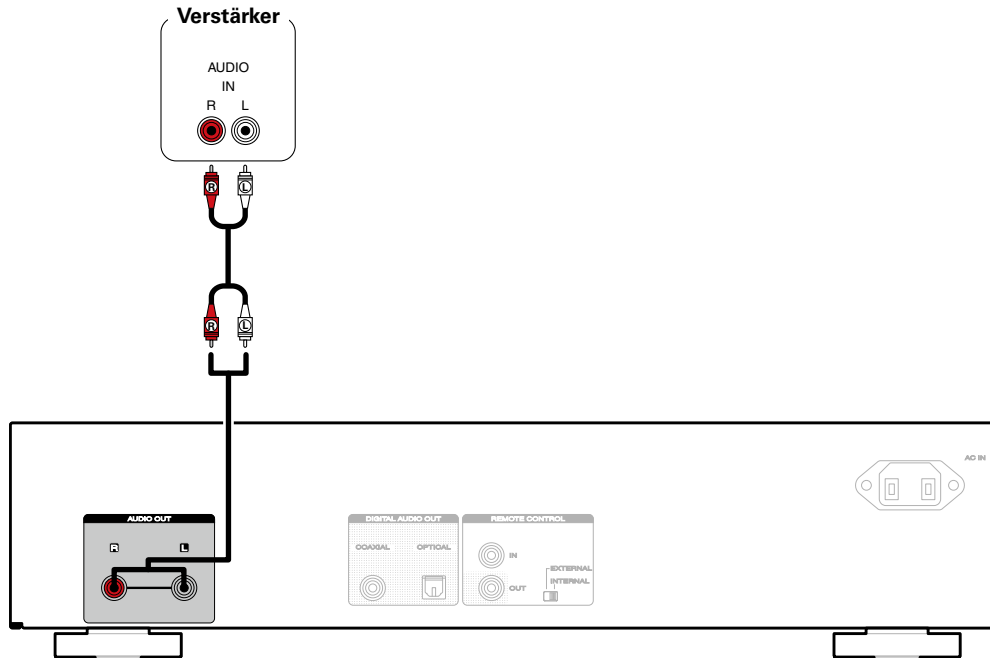
Audiokabel (im Lieferumfang enthalten)	
Fernbedienungskabel (im Lieferumfang enthalten)	
Optisches Kabel (separat erhältlich)	
Digitales Koaxialkabel (separat erhältlich)	





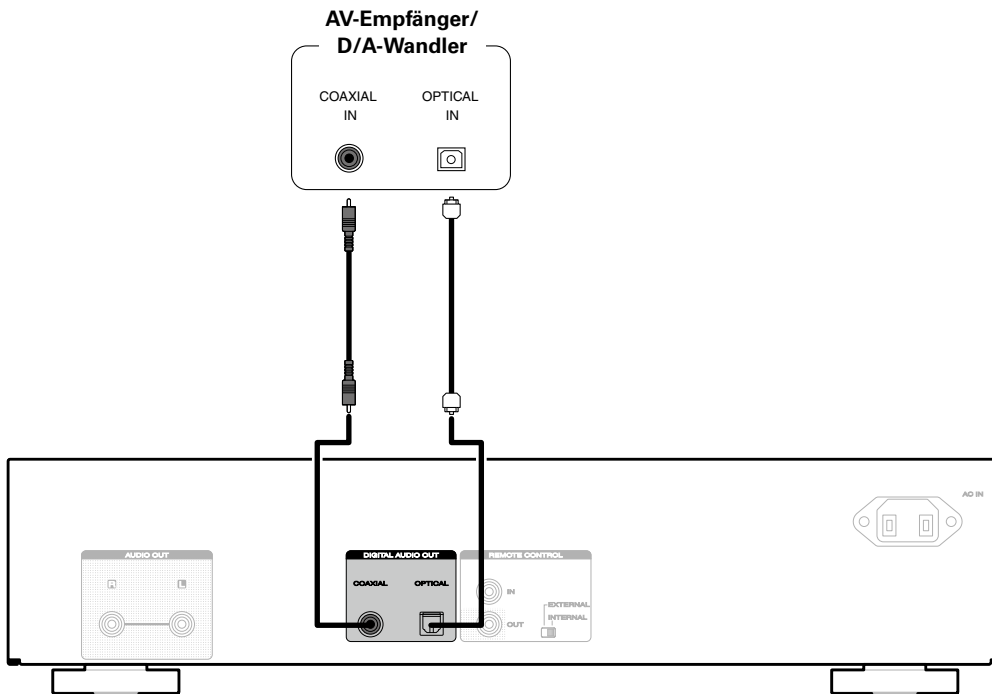
# Anschließen eines Stereo-Audioverstärkers

Verwenden Sie diesen Anschluss für die Audiowiedergabe über einen Stereo-Audioverstärker.



## Anschließen an ein Gerät mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen

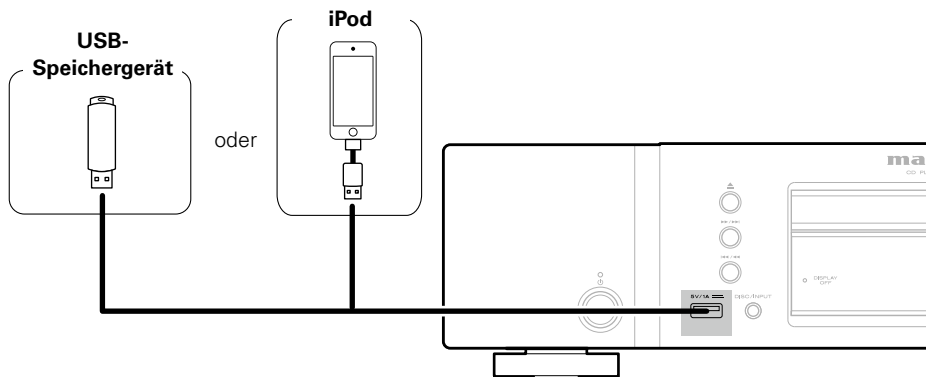
Wenn Sie einen AV-Empfänger oder einen D/A-Wandler mit einem digitalen Audioanschluss an dieses Gerät anschließen, können Sie digitales Audio wiedergeben.



## Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss

Genießen Sie Musik von einem iPod oder USB-Speichergerät.

- Verwenden Sie zum Anschließen eines iPod an das Gerät den mit dem iPod gelieferten USB-Adapter.
- Bedienungsanleitungen finden Sie unter "Wiedergabe eines iPod®" ([Seite 35](#)) oder "Wiedergabe von USB-Speichergeräten" ([Seite 38](#)).



- Marantz kann nicht garantieren, dass alle USB-Speichergeräte verwendet oder mit Strom versorgt werden können. Wenn Sie ein mobiles USB-Festplattenlaufwerk verwenden, das über einen Netzadapter verfügt, verwenden Sie diesen.

### HINWEIS

- USB-Speichergerät können nicht über einen USB-Hub verwendet werden.
- Es ist nicht möglich, dieses Gerät zu verwenden, wenn es per USB-Kabel an den USB-Anschluss eines Computers angeschlossen wird.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, wenn Sie ein USB-Speichergerät anschließen. Dieses könnte Radio-Interferenzen mit anderen Geräten verursachen.



## ■ Unterstützte iPod-/iPhone-Modelle

### • iPod classic



iPod classic  
80GB



iPod classic  
160GB (2007)



iPod classic  
160GB (2009)

### • iPod nano



iPod nano  
3rd generation  
(video)  
4GB 8GB



iPod nano  
4th generation (video)  
8GB 16GB



iPod nano  
5th generation (video camera)  
8GB 16GB



iPod nano  
6th generation  
8GB 16GB



iPod nano  
7th generation  
16GB

### • iPod touch



iPod touch  
1st generation  
8GB 16GB 32GB



iPod touch  
2nd generation  
8GB 16GB 32GB



iPod touch  
3rd generation  
32GB 64GB



iPod touch  
4th generation  
8GB 32GB 64GB



iPod touch  
5th generation  
32GB 64GB

### • iPhone



iPhone  
4GB 8GB 16GB



iPhone 3G  
8GB 16GB



iPhone 3GS  
8GB 16GB 32GB



iPhone 4  
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S  
16GB 32GB 64GB



iPhone 5  
16GB 32GB 64GB



# Fernbedienungsanschluss

Wenn Sie dieses Gerät an einen Verstärker von Marantz anschließen, empfängt dieses Gerät die Bedienungssignale vom Verstärker und funktioniert entsprechend.

## Anschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Fernbedienungskabel, um den REMOTE CONTROL IN-Anschluss dieses Geräts mit dem REMOTE CONTROL OUT-Anschluss des Verstärkers zu verbinden.

## Einstellung

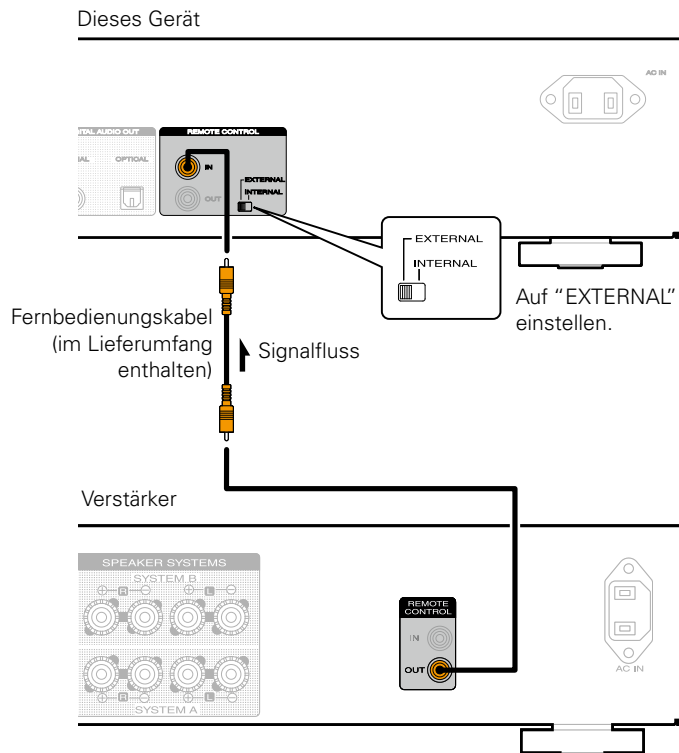
Stellen Sie den EXTERNAL/INTERNAL-Schalter am Gerät auf "EXTERNAL"

- Diese Einstellung deaktiviert den Empfang des Fernbedienungssensors dieses Geräts.

- Um dieses Gerät zu bedienen, richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Verstärkers.

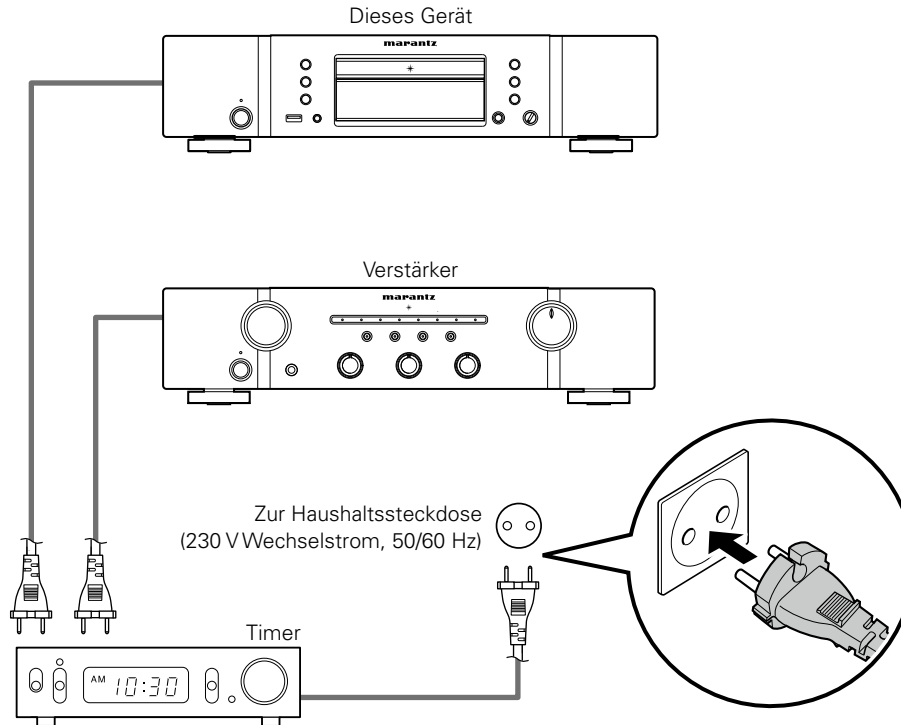


- Stellen Sie den Schalter auf "INTERNAL", um das Gerät ohne Anschluss eines Verstärkers zu verwenden.



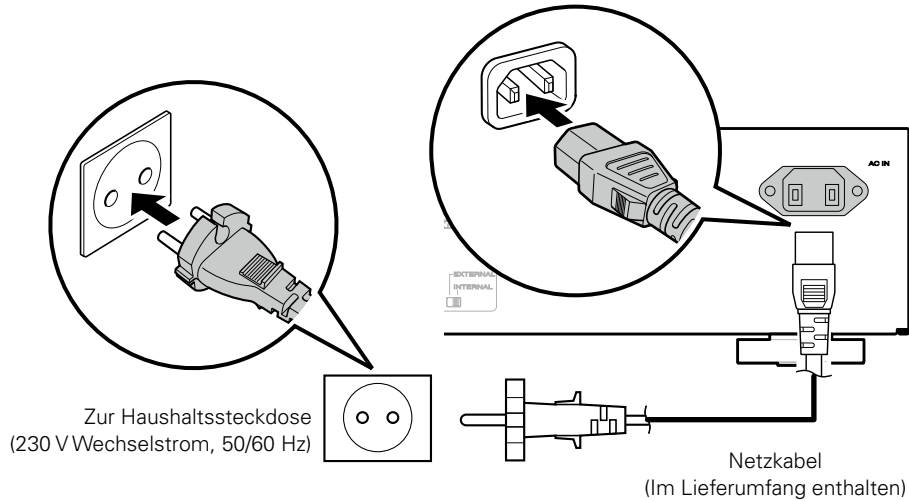
## Anschließen des Timers

Wenn an dieses Gerät ein Verstärker und ein Timer angeschlossen sind, kann die Wiedergabe zeitgesteuert erfolgen (☞ Seite 43 "Timer Play").



## Anschließen des Netzkabels

Wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie den Netzstecker an die Steckdose an.



# Wiedergabe

**Grundfunktionen** (👉 Seite 25)

**Abspielen von CDs** (👉 Seite 27)

**Wiedergabe von Daten-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)** (👉 Seite 32)

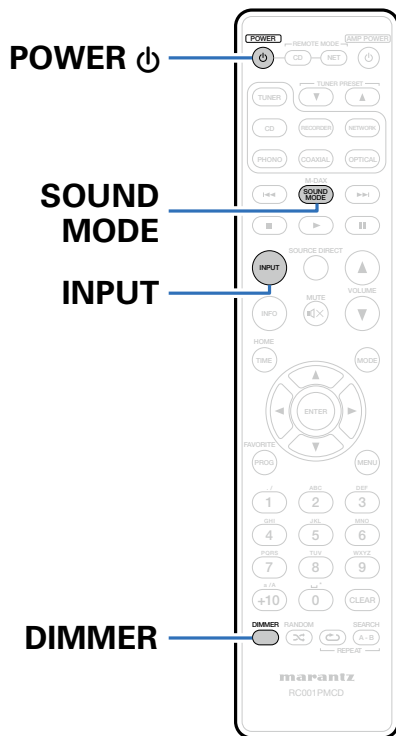
**Wiedergabe eines iPod®** (👉 Seite 35)

**Wiedergabe von USB-Speichergeräten** (👉 Seite 38)





# Grundfunktionen



## Einschalten des Geräts

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts auf POWER . Die Netzanzeige erlischt.



- Sie können zum Einschalten auf dem Gerät auf drücken.

## ■ Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden soll

- 1 Drücken Sie auf POWER . Das Gerät wechselt in den Standby-Modus, und die Netzanzeige leuchtet rot.

## Auswählen des Medienwiedergabemodus

- 1 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus auszuwählen.

Wählen Sie "Disc" aus, um eine Disc wiederzugeben.  
Wählen Sie "USB" aus, um einen iPod oder ein USB-Speichergerät wiederzugeben.



- Sie können den Medienwiedergabemodus auch auswählen, indem Sie auf dem Gerät auf DISC/INPUT drücken.



## Einstellen der Display-Helligkeit

Die Displayhelligkeit kann in vier Stufen eingestellt werden.

### 1 Drücken Sie auf DIMMER.

## Umschalten des Klangmodus (Audio EX)

Mit dieser Funktion deaktivieren Sie die Geräteanzeige und den Digitalausgang, um das Audiosignal in höherer Klangqualität wiederzugeben.

### 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf SOUND MODE.

**Audio EX OFF** (Standardeinstellung): Audio EX ist nicht aktiviert.

- Digitaler Ausgang: Ja
- Display: Ja

**Audio EX 1:** Audio EX 1 liefert einen besseren Klang.

- Digitaler Ausgang: Nein
- Display: Ja

**Audio EX 2:** Audio EX 2 liefert den besten Klang über analoge Ausgänge.

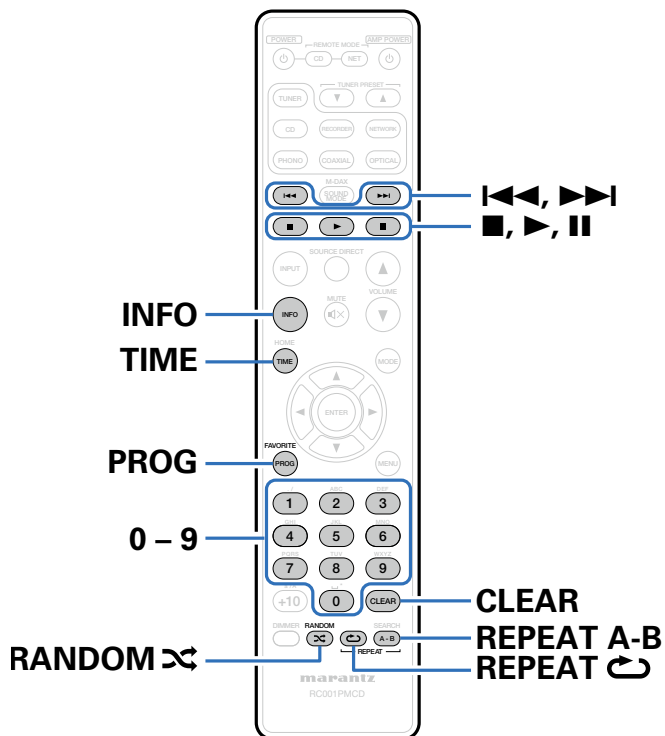
- Digitaler Ausgang: Nein
- Display: Nein (während der Wiedergabe)





- Wenn im Klangmodus "Audio EX 2" auf DIMMER gedrückt wird, wird das Display für ca. 3 Sekunden angezeigt.




# Abspielen von CDs



## Abspielen von CDs








- Legen Sie eine Disc ein (☞ Seite 58).**
  - Drücken Sie auf dem Gerät auf , um das CD-Fach zu öffnen oder zu schließen.
- Drücken Sie .**

Die Anzeige  leuchtet auf dem Display.  
Die Wiedergabe beginnt.

### HINWEIS

- Platzieren Sie keine fremden Objekte auf dem Disc-Tablett. Dieses könnte dadurch beschädigt werden.
- Drücken Sie das CD-Fach bei ausgeschaltetem Gerät nicht von Hand in den Einschub. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden.



Funktionstasten	Funktion
	Wiedergabe
	Pause
	Stopp
	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel (Gedrückt halten) Schneller Rück-/Vorlauf
0 – 9	Auswahl des Titels
RANDOM 	Zufallswiedergabe
REPEAT 	Wiederholte Wiedergabe • Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.
REPEAT A-B	Wiedergabewiederholung A-B (  Seite 29)
TIME	Abgelaufene Zeit des Titels, verbleibende Zeit des Titels und insgesamt verbleibende Zeit

## ■ Wiedergeben eines bestimmten Titels (Direktes Suchen)

### 1 Wählen Sie mit 0 – 9 die Titel aus.

#### [Beispiel]

Titel 4 : Drücken Sie auf die Zahlentaste 4, um Titel 4 auszuwählen.

Titel 12 : Drücken Sie nacheinander auf die Zahlentasten 1 und 2, um Titel 12 auszuwählen.



- Die eingegebene Zahl wird ca. 1,5 Sekunden nach dem Drücken der Zahlentasten eingestellt. Um zweistellige Zahlen einzugeben, müssen Sie die Zahlentasten unmittelbar hintereinander drücken.



## Wiedergabewiederholung A-B

Sie können einen Abschnitt eines Titels auswählen und diesen wiederholt abspielen.

### 1 Drücken Sie während der Wiedergabe an der Stelle, ab der die Wiedergabe wiederholt werden soll, auf REPEAT A-B.

Auf dem Display wird "Repeat A-" angezeigt.

### 2 Drücken Sie an der Stelle, bis zu der die Wiedergabe wiederholt werden soll, auf REPEAT A-B.

"Repeat A-B" wird auf dem Display angezeigt, und der festgelegte Abschnitt (Punkt A bis Punkt B) wird wiederholt abgespielt.

### ■ Beenden der Wiedergabewiederholung A-B

Drücken Sie auf REPEAT A-B.

#### HINWEIS

- Der Wiedergabewiederholung A-B kann während der Zufallswiedergabe nicht verwendet werden.

## Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung)

Es können bis zu 25 Titel programmiert werden.

### 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG.

Auf dem Display wird "Program" angezeigt.

### 2 Wählen Sie mit 0 – 9 die zu programmierenden Titel aus.

#### [Beispiel]



Um die Titel 3 und 12 für die Wiedergabe in dieser Reihenfolge zu programmieren, drücken Sie der Reihe nach auf 3, 1, und 2.

- Die eingegebenen Nummern werden ca. 1,5 Sekunden nach dem Drücken der Zahlentasten festgelegt. Um zweistellige Zahlen einzugeben, müssen Sie die Zahlentasten unmittelbar hintereinander drücken.

### 3 Drücken Sie ►.

Die Wiedergabe startet in der programmierten Reihenfolge.



- Sie können für die programmierte Wiedergabe bis zu 25 Titel festlegen.
- Wenn während der programmierten Wiedergabe RANDOM  gedrückt wird, werden die programmierten Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- Wenn während der programmierten Wiedergabe REPEAT  gedrückt wird, werden die Titel wiederholt in der programmierten Reihenfolge wiedergegeben.

#### HINWEIS

- Das Programm wird zurückgesetzt, wenn das CD-Fach geöffnet oder das Gerät ausgeschaltet wird.



## ■ Überprüfen der Reihenfolge der programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf ►►I.

Die Titelnummern werden bei jedem Drücken der Taste in der programmierten Reihenfolge angezeigt.

## ■ So löschen Sie den zuletzt programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf CLEAR.

Bei jedem Drücken der Taste wird der zuletzt programmierte Titel gelöscht.

## ■ Löschen aller programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG.

## Überspringen von Titeln, die Sie nicht hören möchten (Programmwiedergabe löschen)

Für die Programmwiedergabe mit Löschung können maximal 25 Titel programmiert werden.

### 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG und dann auf CLEAR.

Auf dem Display wird "Delete Program" angezeigt.

### 2 Wählen Sie mit 0 – 9 die zu überspringenden Titel aus.

[Beispiel]

Zum Überspringen des 3. und 12. Titels drücken Sie auf 3 und anschließend auf 1 und 2.

### 3 Drücken Sie ►.

Die Wiedergabe erfolgt, und die ausgewählten Titel werden übersprungen.

## ■ Überprüfen von Details des Löschmods

Drücken Sie im Stopp-Modus auf ►►I.

Die übersprungenen Titel werden bei jedem Drücken der Taste der Reihe nach angezeigt.

## ■ So löschen Sie den zuletzt programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf CLEAR.

Der letzte im Löschmod festgelegte Titel wird bei jedem Drücken auf CLEAR der Reihe nach gelöscht.

## ■ Löschen aller programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG.




## Umschalten des Displays (CD-TEXT)

- Sie können auf diesem Gerät die auf einer Disc gespeicherten Textinformation als CD-TEXT anzeigen. Es werden in erster Linie Informationen über den abgespielten Titel angezeigt.
- Es werden bis zu 32 Zeichen angezeigt.

### 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

Es wird zwischen dem Namen des Titels, dem Künstlernamen und dem Albumnamen gewechselt.



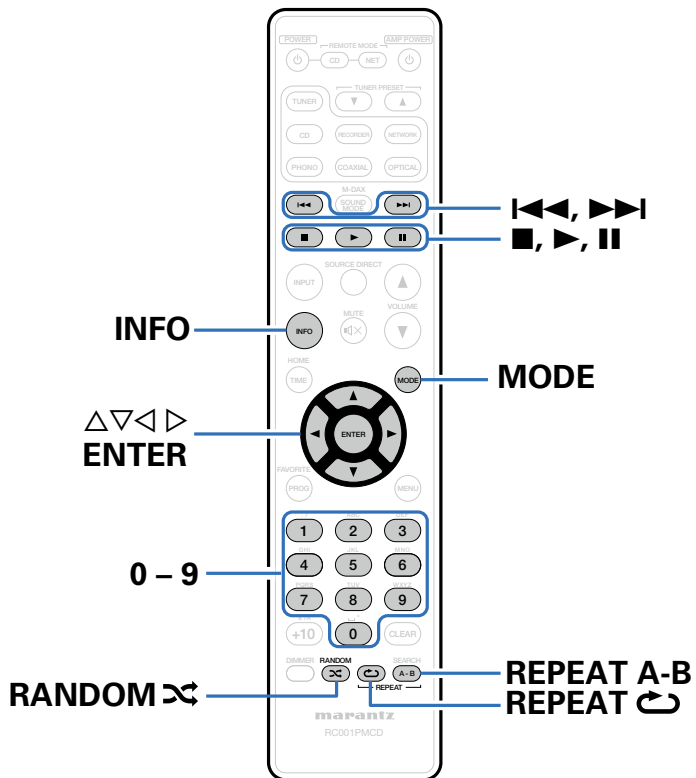
- Drücken Sie auf INFO, um festzulegen, welche Informationen zuerst angezeigt werden. Details zu den Einstellungen finden Sie unter "Display Info" ( Seite 43).

#### HINWEIS

- Die gespeicherten Informationen sind von der Disc abhängig, möglicherweise werden nicht alle Informationen angezeigt.



## Wiedergabe von Daten-CDs (MP3-, WMA- und AAC-Dateien)



- In diesem Abschnitt wird die Wiedergabe von auf einer CD-R oder CD-RW gespeicherten MP3-, WMA- oder AAC-Dateien erläutert. Informationen zum Wiedergeben von Dateien, die auf anderen Medien als CD-R oder CD-RW gespeichert sind, finden Sie in den folgenden Abschnitten.
- Es gibt viele Musikvertriebs-Websites im Internet, von denen Sie Musikdateien im MP3-, WMA- (Windows Media® Audio) oder AAC-Format herunterladen können. Von diesen Websites heruntergeladene Musikdateien können auf CD-R- oder CD-RW-Discs gespeichert und auf diesem Gerät abgespielt werden.


“Windows Media” und “Windows” sind eingetragene Marken oder Handelsmarken von Microsoft Corporation of the United States in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern.





## Wiedergabe von Dateien

### 1 Legen Sie eine CD-R- oder CD-RW-Disc mit Musikdateien im MP3-, WMA- oder AAC-Format in das CD-Fach ein (🔗 Seite 58).

- Drücken Sie auf dem Gerät auf , um das CD-Fach zu öffnen oder zu schließen.

### 2 Drücken Sie auf MODE, um den "Folder mode" oder den "All mode" auszuwählen.

#### ☐ Hinweise zum Display

#### • Wenn "Folder mode" ausgewählt wurde

Die Anzeige "FLD" leuchtet.

Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.

#### • Wenn "All mode" ausgewählt wurde

Die Anzeige "FLD" erlischt.

Nach der Wiedergabe der ausgewählten Ordner und Dateien werden sämtliche Dateien in allen Ordnern wiedergegeben.

### 3 Wählen Sie mit $\Delta \nabla$ den Ordner für die Wiedergabe aus.

### 4 Wählen Sie mit $\triangleleft \triangleright$ die wiederzugebende Datei aus.

### 5 Drücken Sie .

Die Wiedergabe beginnt.

#### Funktionstasten

#### Funktion



Wiedergabe



Pause



Stopp



Springen zum vorherigen oder nächsten Titel (Gedrückt halten)

Schneller Rück-/Vorlauf



Ordnerauswahl



Dateiauswahl

0 - 9

Auswahl des Titels

MODE

Wechsel in den Ordner-Wiedergabemodus

- Die Wiedergabe erfolgt lediglich im ausgewählten Ordner.

RANDOM 

Zufallswiedergabe

REPEAT 

Wiederholte Wiedergabe

- Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.

REPEAT A-B

Wiedergabewiederholung A-B (🔗 Seite 29)

TIME

Abgelaufene Zeit des Titels, verbleibende Zeit des Titels.



- Die Ordner- und Dateinummern werden automatisch vergeben, wenn die Disc geladen wird.

#### HINWEIS

- Die programmierte Wiedergabe ist bei MP3-/WMA-/AAC-Discs nicht möglich.
- Dateien mit Kopierschutz können nicht wiedergegeben werden. ("Not Support" wird angezeigt.)

Beachten Sie, dass je nach verwendeter Brennsoftware und anderen Bedingungen einige Dateien möglicherweise nicht richtig wiedergegeben oder angezeigt werden.



## ■ Abspielbare Dateien (Erweiterung)

(☞ Seite 54)

### ■ So wählen Sie während der Wiedergabe einen anderen Ordner oder eine andere Datei aus

#### • Ordner

Wählen Sie mit  $\Delta \nabla$  den Ordner aus, und drücken Sie anschließend auf ENTER.

#### • Datei

Verwenden Sie  $\triangleleft \triangleright$ , um die Datei auszuwählen, und drücken Sie dann auf ENTER.

Sie können auch mit  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$  die Datei oder mit 0 – 9, die Dateinummer auswählen.

- Die Dateinummern werden automatisch vergeben, wenn der Disc geladen wird.

### ■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen dem Namen der Datei, dem Namen des Titels, dem Namen des Künstlers und dem Albumnamen gewechselt.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmn opqrstuvwxyz

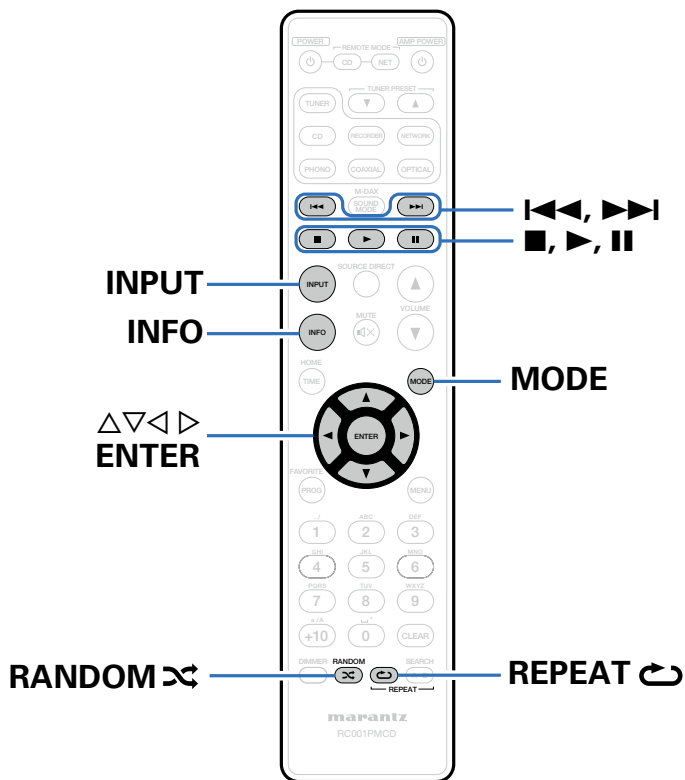
0123456789

! " # \$ % & ; : < > ? @ [ ] \_ ` | { } ~ ^ ' ( ) \* + , - . / =

(Leerzeichen)



# Wiedergabe eines iPod®



- Sie können das USB-Kabel des iPod benutzen, um den iPod an den USB-Anschluss des Geräts anzuschließen und die Musik vom iPod wiederzugeben.
- Informationen zu den iPod-Modellen, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können, finden Sie unter "Unterstützte iPod-/iPhone-Modelle" ([Klicken Sie hier](#) Seite 20).

Made for  
iPod iPhone

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Einzelbenutzer dürfen iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch für private Kopien und die Wiedergabe von nicht urheberrechtlich geschützten Inhalten und Inhalten nutzen, für die das Kopieren und die Wiedergabe gesetzlich gestattet sind. Urheberrechtsverletzungen sind gesetzlich verboten.



## Wiedergabe eines iPod®

- 1 Schließen Sie den iPod am USB-Anschluss an (☞ Seite 19).**
- 2 Drücken Sie auf INPUT, um die Medienwiedergabe auf "USB" einzustellen (☞ Seite 25).**  
Auf dem Display dieses Gerätes wird "Direct iPod" angezeigt.
- 3 Bedienen Sie den iPod zur Wiedergabe von Musik selbst, während der iPod-Bildschirm angezeigt wird.**



- Die iPod-Anzeigemodi umfassen "Direct iPod" und "Remote iPod". Standardmäßig ist "Direct iPod" eingestellt, wobei Sie den iPod unter Betrachtung des iPod-Bildschirms direkt bedienen.

### HINWEIS

- Abhängig von der Art des iPods und der Software-Version funktionieren manche Funktionen eventuell nicht.
- Beachten Sie, dass Marantz keinerlei Verantwortung für Probleme übernimmt, die mit den Daten auf dem iPod auftreten, wenn dieses Gerät in Verbindung mit dem iPod verwendet wird.

## Einstellen des Bedienungsmodus (Remote iPod Mode)








In diesem Modus werden während der Wiedergabe des iPod zahlreiche Listen und Bildschirme auf dem Gerät angezeigt. In diesem Abschnitt werden die Schritte bis zur Wiedergabe von Titeln auf dem iPod im Modus "Remote iPod" angezeigt.

- 1 Drücken Sie zur Anzeige von "Remote iPod" auf MODE.**
- 2 Verwenden Sie  $\Delta$ / $\nabla$ , um die wiederzugebende Datei auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf ENTER.**  
Die Wiedergabe beginnt.

Anzeigemodus		Direct iPod	Remote iPod
Dateien für die Wiedergabe	Musikdatei	✓	✓
	Videodatei	*	
Aktive Tasten	Fernbedienung (dieses Gerät)	✓	✓
	iPod	✓	

\* Es wird nur der Ton gespielt.



Funktionstasten	Funktion
	Wiedergabe
	Pause
	Stopp
	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel
	(Gedrückt halten) Schneller Rück-/Vorlauf
RANDOM 	Zufallswiedergabe
REPEAT 	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.</li> </ul>
MODE	Wechsel zwischen Remote iPod und Direct iPod
TIME	Abgelaufene Zeit des Titels, verbleibende Zeit des Titels

**HINWEIS**

- Marantz übernimmt keinerlei Verantwortung für den Verlust etwaiger iPod-Daten.
- Abhängig vom Typ des iPods und der Software-Version funktionieren manche Funktionen eventuell nicht.

**■ Umschalten des Displays**

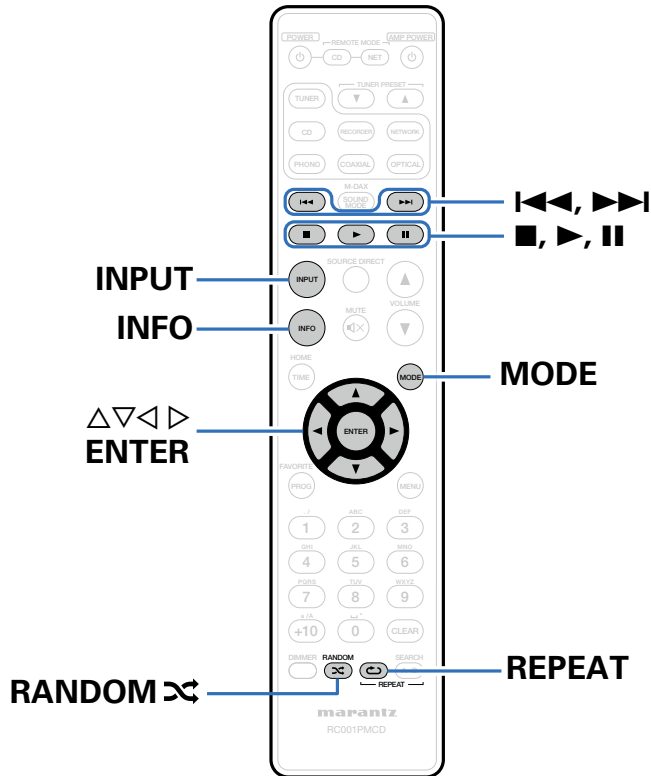
Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen dem Namen des Titels, dem Künstlernamen und dem Albumnamen gewechselt.










# Wiedergabe von USB-Speichergeräten

Wiedergabe von Musikdateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind.



## Wiedergeben von Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind

- 1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an (👉 Seite 19).**
- 2 Drücken Sie auf INPUT, um die Medienwiedergabe auf "USB" einzustellen (👉 Seite 25).**
- 3 Drücken Sie auf MODE, um den "Folder mode" oder den "All mode" auszuwählen.**
  - ☐ **Hinweise zum Display**
    - **Wenn "Folder mode" ausgewählt wurde**  
Die Anzeige "FLD" leuchtet.  
Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.
    - **Wenn "All mode" ausgewählt wurde**  
Die Anzeige "FLD" erlischt.  
Nach der Wiedergabe der ausgewählten Ordner und Dateien werden sämtliche Dateien in allen Ordnern wiedergegeben.
- 4 Verwenden Sie  $\Delta \nabla$ , um den Ordner auszuwählen, und drücken Sie dann auf ENTER.**
- 5 Wählen Sie mit  $\Delta \nabla$  die Datei aus, und drücken Sie anschließend auf ENTER.**  
Die Wiedergabe beginnt.

Funktionstasten	Funktion
	Wiedergabe
	Pause
	Stopp
	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel (Gedrückt halten) Schneller Rück-/Vorlauf
	Zufallswiedergabe
	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wechsel zwischen der Wiederholung sämtlicher Titel und der Wiederholung einzelner Titel.</li> </ul>
	Abgelaufene Zeit des Titels, verbleibende Zeit des Titels



- Wenn im Menü "Resume" (👉 Seite 44) aktiviert ist, startet die Wiedergabe automatisch, sobald ein USB-Speichergerät angeschlossen wird.
- Wenn ein USB-Speichergerät an dieses Gerät angeschlossen wird, startet die Wiedergabe automatisch, wenn auf den Medienwiedergabemodus "USB" umgeschaltet wird.

### HINWEIS

- Beachten Sie, dass Marantz keinerlei Verantwortung für Probleme übernimmt, die mit den Daten auf dem USB-Speichergerät auftreten, wenn dieses Gerät in Verbindung mit einem USB-Speichergerät verwendet wird.



## ■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen dem Namen der Datei, dem Namen des Titels, dem Namen des Künstlers und dem Albumnamen gewechselt.
- Wenn eine WAV-Datei wiedergegeben wird, wird nur der Dateiname angezeigt.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**

**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**

**0123456789**

**! " # \$ % & ; : < > ? @ [ ] \_ ` | { } ~ ^ ' ( ) \* + , - . / =**

(Leerzeichen)





# Einstellungen

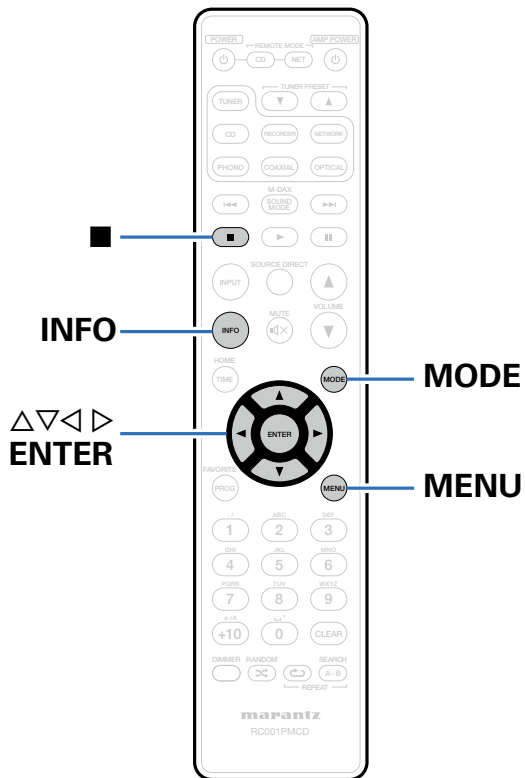
## Menüübersicht

Das Gerät verfügt über empfohlene Voreinstellungen. Sie können das Gerät entsprechend Ihren Vorlieben und Ihrem System anpassen.

Einstellungspunkte		Beschreibung	Seite
<b>Digital Out</b>		Einstellen des digitalen Audioausgangssignals.	<a href="#">43</a>
<b>Timer Play</b>		Dieses Gerät kann zusammen mit Ihrem Timer zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen.	<a href="#">43</a>
<b>Disc Setup</b>	<b>Display Info</b>	Legt die während der Wiedergabe von CD-TEXT-Discs, MP3-, WMA- und AAC-Dateien angezeigten Informationen fest.	<a href="#">43</a>
	<b>Play File</b>	Legt fest, ob während der Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien alle Dateien oder nur Dateien in einem bestimmten Ordner wiedergegeben werden.	<a href="#">43</a>
<b>USB Setup</b>	<b>Display Info</b>	Legt die während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät angezeigten Informationen fest.	<a href="#">44</a>
	<b>Play File</b>	Legt fest, ob während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät alle Dateien oder nur Dateien in einem bestimmten Ordner wiedergegeben werden.	<a href="#">44</a>
	<b>Resume</b>	Dieses Gerät speichert die Stelle, an der die Wiedergabe einer Datei beendet wurde und beginnt beim nächsten Starten der Wiedergabe an dieser Stelle.	<a href="#">44</a>
<b>iPod Setup</b>	<b>Display Info</b>	Legt die bei der iPod-Wiedergabe angezeigten Informationen fest.	<a href="#">45</a>
	<b>iPod Control</b>	Legt fest, ob die Bedienung des iPod über das Gerät oder den iPod erfolgt.	<a href="#">45</a>
	<b>Resume</b>	Legt fest, ob die Position, an der die Wiedergabe gestoppt wurde, aufgezeichnet werden soll. Wenn die Wiedergabefortsetzung aktiviert ist, beginnt dieses Gerät die Wiedergabe des iPod am Anfang der Datei, die zuletzt wiedergegeben wurde.	<a href="#">45</a>
<b>Auto Standby</b>		Legt fest, ob das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet werden soll, wenn es sich 30 Minuten im Stopp-Modus befindet.	<a href="#">46</a>



## Menübedienung



- 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf MENU.**  
Das Menü wird auf dem Display angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit  $\Delta$ / $\nabla$  das einzustellende oder zu bedienende Menü aus, und drücken Sie auf ENTER.**
- 3 Verwenden Sie  $\Delta$ / $\nabla$ , um die gewünschten Einstellungen zu ändern.**
- 4 Drücken Sie ENTER, um die Einstellung einzugeben.**
  - Drücken Sie  $\triangleleft$ , um zum vorherigen Element zurückzukehren.
  - Um das Menü zu verlassen, drücken Sie während der Anzeige des Menüs auf MENU.  
Das Menü wird ausgeblendet.



## Digital Out

Einstellen des digitalen Audioausgangssignals.

**On** (Standardeinstellung): Der digitale Audio-Ausgangsanschluss wird verwendet.

**Off**: Der digitale Audio-Ausgangsanschluss wird nicht verwendet.

## Timer Play

Dieses Gerät kann zusammen mit Ihrem Timer zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen (siehe Seite 22 "Anschließen des Timers").

**On**: Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist aktiviert. Wählen Sie die für die zeitgesteuerte Wiedergabe zu verwendende Eingangsquelle aus.

**Off** (Standardeinstellung): Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist deaktiviert.

## ■ Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe

1. Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Komponenten ein.
2. Laden Sie eine Disc oder schließen Sie einen iPod oder ein USB-Speichergerät an.
3. Schalten Sie am Verstärker auf den Eingang, an dem das Hauptgerät angeschlossen ist.
4. Stellen Sie den Audio-Timer auf die gewünschte Zeit ein.
5. Schalten Sie den Timer ein.  
Die Stromversorgung der an den Timer angeschlossenen Geräte schaltet sich aus.  
Beim Erreichen der eingestellten Zeit schaltet sich die Stromversorgung der verschiedenen Komponenten automatisch ein und die Wiedergabe wird am ersten Titel gestartet.

### HINWEIS

- Die zeitgesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die Zufallswiedergabe oder die Programmwiedergabe.



## Disc Setup

Ermöglicht Einstellungen für CD-TEXT-Discs sowie für auf einer Disc gespeicherten MP3-, WMA- und AAC-Dateien.

### Display Info

Legt die während der Wiedergabe von CD-TEXT-Discs, MP3-, WMA- und AAC-Dateien angezeigten Informationen fest.

**File Name** (Standardeinstellung): Zeigt den Dateinamen an.

**Title**: Zeigt den Namen des Titels an.

**Artist**: Zeigt den Namen des Künstlers an.

**Album**: Zeigt den Namen des Albums an.



- Drücken Sie auf INFO, um die Informationen während der Wiedergabe umzuschalten.

### Play File

Legt fest, ob während der Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien alle Dateien oder nur Dateien in einem bestimmten Ordner wiedergegeben werden.

**All** (Standardeinstellung): Alle Dateien auf der Disc werden wiedergegeben.

**Folder**: Dateien in einem ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.



- Diese Einstellungen können auch durch Drücken auf MODE geändert werden.

## USB Setup

Ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen für USB-Speichergeräte.

### Display Info

Legt die während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät angezeigten Informationen fest.

**File Name** (Standardeinstellung): Zeigt den Dateinamen an.

**Title**: Zeigt den Namen des Titels an.

**Artist**: Zeigt den Namen des Künstlers an.

**Album**: Zeigt den Namen des Albums an.



- Drücken Sie auf INFO, um die Informationen während der Wiedergabe umzuschalten.

### Play File

Legt fest, ob während der Disc-Wiedergabe alle Dateien oder nur Dateien in einem bestimmten Ordner wiedergegeben werden.

**All** (Standardeinstellung): Alle Dateien auf dem USB-Speichergerät werden wiedergegeben.

**Folder**: Dateien in einem ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.



- Diese Einstellungen können auch durch Drücken auf MODE geändert werden.

## Resume

Dieses Gerät speichert die Stelle, an der die Wiedergabe einer Datei beendet wurde und beginnt beim nächsten Starten der Wiedergabe an dieser Stelle.

**On** (Standardeinstellung): Die Wiedergabefortsetzung ist aktiviert.

**Off**: Die Wiedergabefortsetzung ist deaktiviert.

### HINWEIS

- Die Wiedergabefortsetzung funktioniert auch, wenn das USB-Speichergerät getrennt und wieder angeschlossen wird. Wenn jedoch ein anderes USB-Speichergerät angeschlossen wird, werden die Fortsetzungseinstellungen für das vorherige USB-Speichergerät gelöscht.
- Möglicherweise werden die Fortsetzungsinformationen gelöscht, wenn das USB-Speichergerät entfernt wird und Dateien hinzugefügt oder gelöscht werden.



## iPod Setup

Ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen für den iPod.

### Display Info

Legt die bei der iPod-Wiedergabe angezeigten Informationen fest.

**Title** (Standardeinstellung): Zeigt den Namen des Titels an.

**Artist**: Zeigt den Namen des Künstlers an.

**Album**: Zeigt den Namen des Albums an.

### iPod Control

Legt fest, ob die Bedienung des iPod über das Gerät oder den iPod erfolgt.

**Direct** (Standardeinstellung): Die Steuerung erfolgt über den iPod.

**Remote**: Die Steuerung erfolgt über dieses Gerät und die Fernbedienung.



- Diese Einstellungen können auch durch Drücken auf MODE geändert werden.

## Resume

Legt fest, ob die Position, an der die Wiedergabe gestoppt wurde, aufgezeichnet werden soll. Wenn die Wiedergabefortsetzung aktiviert ist, beginnt dieses Gerät die Wiedergabe des iPod am Anfang der Datei, die zuletzt wiedergegeben wurde.

**On** (Standardeinstellung): Die Wiedergabefortsetzung ist aktiviert.

**Off**: Die Wiedergabefortsetzung ist deaktiviert.

#### HINWEIS

- Die Fortsetzung der Wiedergabe ist nicht möglich, wenn **■** gedrückt wird, um den iPod zu stoppen.



## Auto Standby

Legt fest, ob das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet werden soll, wenn es sich 30 Minuten im Stopp-Modus befindet.

**On** (Standardeinstellung): Das Gerät wechselt nach 30 Minuten in den Standby-Modus.

**Off**: Das Gerät wechselt nicht automatisch in den Standby-Modus.



- Wenn ein iPod geladen wird, wechselt das Gerät nach dem Abschluss des Ladevorgangs in den Standby-Modus.

### HINWEIS

- Wenn ein iPod im Direktmodus an dieses Gerät angeschlossen ist, wechselt es auch nach 30 Minuten im Stopp-Modus ohne Bedienung nicht in den Standby-Modus.



# Tipps

## Inhalt

■ <b>Tipps</b> .....	(48)	■ <b>Fehlersuche</b> .....	(49)
Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben .....	(48)	Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab.....	(49)
Ich möchte CD-TEXT anzeigen .....	(48)	Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich.....	(50)
Ich möchte Titel auf einer CD überspringen .....	(48)	Das Display des Geräts bleibt leer.....	(50)
Ich möchte bestimmte Abschnitte wiederholt wiedergeben .....	(48)	Es ist kein Ton zu hören .....	(51)
Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben .....	(48)	Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf. ....	(51)
Ich möchte die automatische Wiedergabe von iPod oder USB-Speichergerät verhindern .....	(48)	Die Wiedergabe von CDs ist nicht möglich .....	(52)
Ich möchte den Titel usw. der zurzeit auf dem iPod wiedergegebenen Datei auf dem Display dieses Geräts anzeigen .....	(48)	Der iPod kann nicht wiedergegeben werden .....	(52)
Ich möchte WAV-Dateien wiedergeben.....	(48)	USB-Speichergeräte können nicht wiedergegeben werden .....	(53)
Ich möchte die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, um Netzwerk-Audio-Player von Marantz zu bedienen .....	(48)	Dateinamen auf dem iPod/USB-Speichergerät werden nicht ordnungsgemäß angezeigt.....	(53)




## Tipps

### Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben

- Aktivieren Sie Audio EX. Dadurch werden die digitale Ausgabe und das Display deaktiviert ( Seite 26).


### Ich möchte CD-TEXT anzeigen

- Dieses Gerät ist mit CD-TEXT kompatibel. Drücken Sie die INFO-Taste, um zwischen den angezeigten Informationen umzuschalten ( Seite 31).


### Ich möchte Titel auf einer CD überspringen

- Wählen Sie im Modus zum Löschen der Programmwiedergabe die zu überspringenden Titel aus ( Seite 29).

### Ich möchte bestimmte Abschnitte wiederholt wiedergeben

- Legen Sie die Wiedergabewiederholung A-B fest ( Seite 29).


### Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben

- Verwenden Sie "Play File" im Menü oder die MODE-Taste, um den Wiedergabebereich auf "Folder" festzulegen ( Seite 39).

### Ich möchte die automatische Wiedergabe von iPod oder USB-Speichergerät verhindern

- Stellen Sie für "Resume" im Menü "Off" ein ( Seite 44, 45).


### Ich möchte den Titel usw. der zurzeit auf dem iPod wiedergegebenen Datei auf dem Display dieses Geräts anzeigen

- Verwenden Sie "iPod Control" im Menü oder die MODE-Taste, um den Remote-Modus des iPod einzustellen ( Seite 36, 45).

### Ich möchte WAV-Dateien wiedergeben

- Dieses Gerät kann auf einem USB-Speichergerät gespeicherte WAV-Dateien wiedergeben ( Seite 39).

### Ich möchte die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, um Netzwerk-Audio-Player von Marantz zu bedienen

- Schalten Sie den Fernbedienmodus der Fernbedienung um ( Seite 15).
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des Netzwerk-Audio-Players.





## 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 bitte die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte. Wenn sich die Störung nicht beseitigen lässt, liegt vermutlich eine Fehlfunktion vor.

Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

### ■ 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> <li>• Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie auf dem Gerät auf  oder auf der Fernbedienung auf POWER .</li> </ul>	<u>23</u> <u>25</u>
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Standby-Automatik-Modus ist eingestellt. Der Standby-Automatik-Modus schaltet das Gerät in den Standby-Modus, wenn es ca. 30 Minuten nicht bedient wird. Zum Deaktivieren von Standby-Automatik-Modus stellen Sie für "Auto Standby" im Menü "Off" ein.</li> </ul>	<u>46</u>



## ■ 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 8 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.	–
	• Drücken Sie die Taste REMOTE MODE CD, um den Fernbedienmodus auf "CD" einzustellen.	<u>11</u>

## ■ Das Display des Geräts bleibt leer

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Display ist ausgeschaltet.	• Drücken Sie auf DIMMER, und nehmen Sie eine andere Einstellung als "Off" vor.	<u>26</u>
	• Das Display wird ausgeschaltet, wenn der Klangmodus "Audio EX 2" eingestellt ist.	<u>26</u>



## ■ Es ist kein Ton zu hören

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es wird kein Ton ausgegeben oder der Ton ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse.</li> <li>• Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein.</li> <li>• Überprüfen Sie, dass Eingangsanschlüsse und Ausgangsanschlüsse nicht vertauscht sind.</li> <li>• Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen.</li> <li>• Überprüfen Sie die Verstärkerfunktion und die Regler und stellen Sie sie ordnungsgemäß ein.</li> </ul>	<u>16</u> – – – –

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

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät wird der Ton gelegentlich unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit des USB-Speichergeräts gering ist, kann der Ton gelegentlich unterbrochen werden.</li> </ul>	–



## ■ Die Wiedergabe von CDs ist nicht möglich

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Wiedergabe startet beim Drücken auf die Wiedergabetaste nicht, oder ein bestimmter Teil der CD kann nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die CD ist verschmutzt oder verkratzt. Reinigen Sie die CD, oder legen Sie eine andere CD ein.</li> </ul>	<a href="#">59</a>
Die Wiedergabe einer CD-R/CD-RW ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>CDs können erst wiedergegeben werden, nachdem sie finalisiert wurden. Verwenden Sie eine finalisierte CD.</li> <li>Die Ursache kann eine geringe Aufzeichnungsqualität oder eine geringe Qualität der CD sein. Verwenden Sie eine ordnungsgemäß aufgezeichnete CD.</li> <li>Die Wiedergabefunktion dieses Geräts für Daten-CDs unterstützt nur die Wiedergabe von MP3-, WMA- und AAC-Dateien.</li> </ul>	<a href="#">54</a> , <a href="#">60</a> – <a href="#">54</a>
“Not Support” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Not Support” wird angezeigt, wenn die eingelegte Disc nicht wiedergegeben werden kann.</li> </ul>	<a href="#">58</a>
“No Disc” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>“No Disc” wird angezeigt, wenn die CD verkehrtherum oder keine CD eingelegt wurde.</li> </ul>	<a href="#">58</a>

## ■ Der iPod kann nicht wiedergegeben werden

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der iPod kann nicht angeschlossen werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der iPod über den USB-Anschluss angeschlossen wird, werden einige iPod-Modelle nicht unterstützt.</li> <li>Wenn ein iPod nicht über das Originalkabel angeschlossen wird, wird der iPod möglicherweise nicht erkannt. Verwenden Sie ein Original-USB-Kabel.</li> </ul>	<a href="#">19</a> –



## ■ USB-Speichergeräte können nicht wiedergegeben werden

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
“No Device” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglicherweise erkennt dieses Gerät beispielsweise aufgrund eines unzureichenden Anschlusses das USB-Speichergerät nicht. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss ordnungsgemäß vorgenommen wurde, indem Sie beispielsweise das USB-Speichergerät trennen und wieder anschließen.</li> <li>• Es werden USB-Speichergeräte der Massenspeicherklasse unterstützt.</li> <li>• Dieses Gerät unterstützt keine Anschlüsse über einen USB-Hub. Schließen Sie das USB-Speichergerät direkt am USB-Anschluss an.</li> <li>• Das USB-Speichergerät muss mit FAT16 oder FAT32 formatiert sein.</li> <li>• Es kann nicht garantiert werden, dass alle USB-Speichergeräte funktionieren. Einige USB-Speichergeräte werden nicht erkannt. Wenn Sie eine mobile Festplatte an den USB-Anschluss anschließen, die über einen Netzadapter mit Strom versorgt werden kann, schließen Sie diesen Netzadapter an.</li> </ul>	<p><u>19</u></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
Dateien auf dem USB-Speichergerät werden nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Von diesem Gerät nicht unterstützte Dateitypen werden nicht angezeigt.</li> <li>• Dieses Gerät kann eine Dateistruktur mit einer Tiefe von bis zu 8 Ebenen, bis zu 700 Ordner und bis zu 65.535 Dateien anzeigen. Ändern Sie gegebenenfalls die Ordnerstruktur des USB-Speichergeräts.</li> <li>• Wenn das USB-Speichergerät mehrere Partitionen enthält, werden nur Dateien auf der ersten Partition angezeigt.</li> </ul>	<p><u>55</u></p> <p>–</p> <p>–</p>
Dateien auf einem USB-Speichergerät können nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dateien wurden in einem von diesem Gerät nicht unterstützten Format erstellt. Überprüfen Sie, welche Formate von diesem Gerät unterstützt werden.</li> <li>• Es wird die Wiedergabe einer Datei mit Copyright-Schutz versucht. Dateien mit Copyright-Schutz können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.</li> </ul>	<p><u>55</u></p> <p>–</p>

## ■ Dateinamen auf dem iPod/USB-Speichergerät werden nicht ordnungsgemäß angezeigt




Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Dateinamen werden nicht richtig angezeigt (“...” usw.).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es wurden Zeichen verwendet, die nicht angezeigt werden können. Dies ist keine Fehlfunktion. Zeichen, die auf diesem Gerät nicht angezeigt werden können, werden durch “.” (Punkt) angezeigt.</li> </ul>	–



# Anhang

## Abspielbare Medien

### Discs

Abspielbare Medien	
CD	
CD-R	
CD-RW	

#### HINWEIS

- Einige Discs und einige Aufnahmeformate können u. U. nicht wiedergegeben werden.
- Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.

### Dateien

Es können CD-R- und CD-RW-Discs in den unten beschriebenen Formaten abgespielt werden.

#### ■ Zum Schreiben benutztes Software-Format

ISO9660 Level 1, 2

Erweiterungsformat (Juliet.Romeo)

- Wenn ein anderes Format zum Schreiben benutzt wurde, kann die CD möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben werden.

#### ■ Maximale Anzahl abspielbarer Dateien und Ordner

Anzahl der Ordner: 255

Anzahl der Dateien: 255

#### ■ Tag-Daten

ID3-Tag (Ver. 1.x und 2.x)

WMA-Tag

AAC-Tag

Es werden die Tag-Daten für Titel, Künstler und Album unterstützt.

Abspielbare Dateien (Erweiterung)	Dateispezifikation
MP3 (.mp3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz: 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 32 kbps bis 320 kbps</li> <li>• Format : MPEG1 Audio Layer 3</li> </ul>
WMA (.wma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz : 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 64 kbps bis 192 kbps</li> <li>• Format : Windows Media Audio</li> </ul>
AAC (.m4a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz: 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 64 kbps bis 192 kbps</li> <li>• Format : Advanced Audio Codec</li> </ul>

#### HINWEIS

- Geben Sie den Dateien die Erweiterungen “.mp3”, “.wma” oder “.m4a” Dateien mit anderen Erweiterungen bzw. ohne Erweiterung können nicht abgespielt werden.
- Ihre Aufnahmen dürfen möglicherweise nur zum persönlichen Gebrauch verwendet werden. Eine andere Nutzung ist nach dem Urheberrecht nur mit Zustimmung des Eigentümers der Urheberrechte zulässig.



## USB-Speichergerät

### ■ USB-kompatible Dateisysteme

FAT16 oder FAT32

- Wenn das Speichergerät mehrere Partitionen hat, kann nur der erste Laufwerksbuchstabe ausgewählt werden.

### ■ Maximale Anzahl abspielbarer Dateien und Ordner

Maximale Anzahl von Dateien: 65.535

Höchstzahl der Ordner: 700

### ■ Dateiformat

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)

WMA (Windows Media Audio)

AAC (Advanced Audio Codec)

WAV (lineare PCM)

### ■ Tag-Daten

ID3-Tag (Ver. 1.x und 2.x)

WMA-Tag

AAC-Tag

Es werden die Tag-Daten für Titel, Künstler und Album unterstützt.

Abspielbare Dateien (Erweiterung)	Dateispezifikation
MP3 (.mp3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz : 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 32 kbps bis 320 kbps</li> <li>• Format : MPEG1 Audio Layer 3</li> </ul>
WMA (.wma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz : 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 48 kbps bis 320 kbps</li> <li>• Format : Windows Media Audio</li> </ul>
AAC (.m4a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz: 32 / 44,1 / 48 kHz</li> <li>• Bitrate : 64 kbps bis 192 kbps</li> <li>• Format : Advanced Audio Codec</li> </ul>
Lineare PCM (.wav)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtastfrequenz: Lineare PCM 32/44,1/48 kHz</li> <li>• Bitlänge: 16 Bit</li> <li>• Format: Lineare PCM</li> </ul>





- Es können auf diesem Gerät nur Musikdateien ohne Kopierschutz wiedergegeben werden.
- Inhalte, die von kostenpflichtigen Internetseiten heruntergeladen wurden, sind möglicherweise kopiergeschützt. Auch Dateien im WMA-Format, die von einer CD etc. auf einen Computer kopiert wurden, können abhängig von den Computereinstellungen eventuell urheberrechtlich geschützt sein.
- Wenn Audio von Dateien auf einem USB-Speichergerät über den digitalen Audioausgang ausgegeben wird, wird die Abtastfrequenz für die Ausgabe zu 44,1 kHz konvertiert.

#### HINWEIS

- Schließen Sie ein USB-Speichergerät an und entfernen Sie es, während das Gerät auf Standby steht. Andernfalls können die gespeicherten Dateien möglicherweise nicht geladen werden oder werden möglicherweise beschädigt.
- Nicht kompatibel mit MP3-Playern, Digitalkameras, USB-Geräten für Mobiltelefone usw.
- Das Gerät kann nicht zum Aufladen von USB-Geräten verwendet werden.
- Das Gerät unterstützt keine Kartenlesegeräte, USB-Verlängerungskabel und USB-Hubs.

## Wiedergabereihenfolge von MP3/WMA/AAC/WAV-Dateien

Wenn mehrere Ordner MP3/WMA/AAC/WAV-Dateien enthalten, wird die Wiedergabereihenfolge der Ordner automatisch festgelegt, während das Gerät das Medium liest. Die Dateien in jedem Ordner werden in der Reihenfolge der Aufnahme auf dem Medium wiedergegeben, d. h. die ältesten Dateien zuerst.

### CD-R/CD-RW

Bei der Wiedergabe von CD-R- oder CD-RW-Dateien werden zuerst alle Dateien der ersten Ebene im Wechsler gespielt, danach die zweite Ebene, dann die dritte Ebene usw.

### USB-Speichergerät

Bei der Wiedergabe von Dateien, die auf einem USB-Stick gespeichert sind, werden zuerst alle Dateien im ersten Ordner der ersten Ebene im Wechsler gespielt, danach die Ordner der zweiten Ebene, dann der dritte Ebene usw. Danach werden die entsprechenden Dateien der ersten Ebene in einem weiteren Wechsler gespielt.



- Die auf einem PC angezeigte Reihenfolge kann von der tatsächlichen Wiedergabereihenfolge abweichen.
- Je nach Schreibsoftware kann die Wiedergabereihenfolge einer CD-R/CD-RW abweichen.

#### HINWEIS

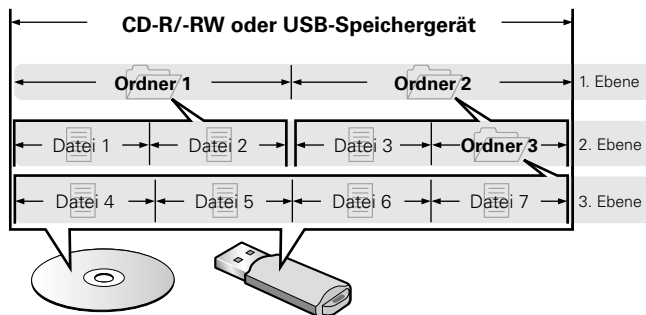
- Die Wiedergabereihenfolge kann von der Reihenfolge, in der Ordner oder Dateien aufgenommen wurden, abweichen, wenn ein Ordner oder eine Datei über USB gelöscht oder hinzugefügt wird. Das liegt an den Spezifikationen zur Datenaufnahme und ist keine Fehlfunktion.





## Hinweise zu Discs und Dateien

Dateien, wie MP3/WMA/AAC/WAV usw., die auf CD-R/-RW und USB-Speichergeräten gespeichert wurden, werden in große Segmente (Ordner) und kleine Segmente (Dateien) unterteilt. Dateien werden in Ordnern gespeichert, und Ordner können in Hierarchien organisiert werden. Das Gerät unterstützt eine Verzeichnistiefe von bis zu 8 Ordnern.



- Beim Schreiben von Dateien wie MP3/WMA usw. auf eine CD-R/-RW-Disc legen Sie die das Format der Brennsoftware auf "ISO9660" fest. Wenn Sie andere Formate verwenden, werden die Dateien möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur Brennsoftware.



# Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien

## Einlegen von Discs

- Legen Sie die Discs mit der beschrifteten Seite nach obenweisend ein.
- Stellen Sie sicher, dass das Disc-Tablett vollständig geöffnet ist, wenn Sie die Disc einlegen.
- Legen Sie die Discs gerade ein (12-cm-Discs in die äußere Führung des Fachs (Abbildung 1), 8-cm-Discs in die innere Führung (Abbildung 2)).

Abbildung 1

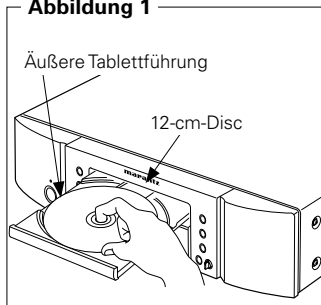
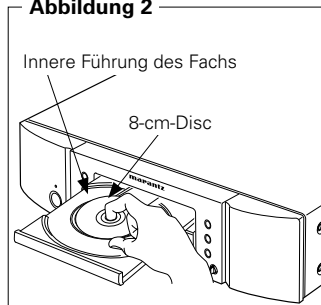


Abbildung 2



- Platzieren Sie 8-cm-Discs ohne die Verwendung eines Adapters in die innere Führung des Fachs.



- "00Tr 00:00" wird angezeigt, wenn die eingelegte Disc nicht wiedergegeben werden kann.
- "No Disc" wird angezeigt, wenn die CD verkehrtherum oder keine CD eingelegt wurde.

### HINWEIS

- Legen Sie immer nur eine Disc gleichzeitig ein. Das Einlegen mehrerer Discs kann das Gerät beschädigen und die Discs verkratzen.
- Verwenden Sie keine gerissenen oder verbogenen Discs oder Discs, die mit Kleber etc. repariert wurden.
- Verwenden Sie keine Discs mit klebrigen Stellen von Klebeband oder Etiketten oder auf denen sich Spuren eines entfernten Etiketten befinden. Solche Discs können im Player hängen bleiben und diesen beschädigen.
- Verwenden Sie keine Discs mit besonderen Formen, da diese den Player beschädigen könnten.



- Drücken Sie nicht mit der Hand gegen das Disc-Fach, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Andernfalls könnte das Disc-Fach beschädigt werden.

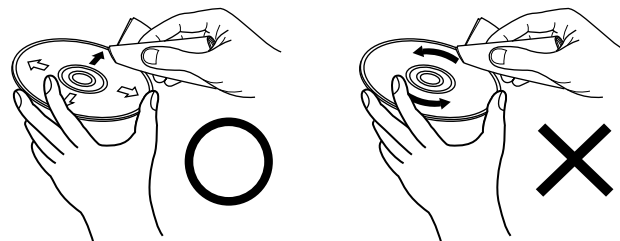


## Der Umgang mit Medien

- Achten Sie darauf, dass keine Fingerabdrücke, Öl oder Schmutz auf die Discs geraten.
- Achten Sie besonders darauf, die Discs beim Entnehmen aus der Hülle nicht zu verkratzen.
- Verbiegen oder erhitzen Sie Discs nicht.
- Vergrößern Sie nicht das Loch in der Mitte.
- Schreiben Sie nicht mit Kugelschreibern, Bleistiften etc. auf der etikettierten (bedruckten) Oberfläche und kleben Sie keine neuen Labels darauf.
- Wenn Discs schnell von einem kalten Ort (beispielsweise von draußen) an einen warmen Ort gebracht werden, kann sich Kondensation auf den Discs bilden; versuchen Sie die Disc vorsichtig mit einem weichen Tuch zu reinigen.
- Entfernen Sie das USB-Speichergerät nicht, oder schalten Sie den Player nicht aus, während der Inhalt des USB-Speichergeräts wiedergegeben wird. Dies kann zu Fehlfunktionen oder dem Verlust der Daten auf dem USB-Speichergerät führen.
- Versuchen Sie nicht, ein USB-Speichergerät zu öffnen oder zu modifizieren.
- USB-Speichergerät und Dateien können durch Elektrostatik beschädigt werden. Berühren Sie die Metallkontakte eines USB-Speichergeräts nicht mit den Fingern.
- Verwenden Sie keine verformten USB-Speichergeräte.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie nach der Benutzung die Disc oder das USB-Speichergerät entfernen und diese in ihren zugehörigen Hüllen aufbewahren, um Staub, Kratzer und Verformung zu vermeiden.
- Lagern Sie an folgenden Plätzen keine Discs:
  1. Plätze, die über längere Zeiträume direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind
  2. Staubige oder feuchte Plätze
  3. Plätze, die der Hitze von Heizgeräten etc. ausgesetzt sind.

## Reinigen von Discs

- Falls sich Fingerabdrücke auf den Discs befinden, wischen Sie sie bitte ab, bevor Sie sie verwenden. Anderenfalls wird die Klangqualität reduziert und der Klang beeinträchtigt.
- Verwenden Sie zur Reinigung von Discs ein handelsübliches Reinigungskit oder ein weiches Tuch.



Wischen Sie die Disc sanft von der Mitte nach außen ab.

Wischen Sie nicht in kreisförmigen Bewegungen.

### HINWEIS

- Verwenden Sie weder Schallplattensprays, Antistatikmittel, Benzin noch Verdünnungen oder andere Lösungsmittel.



# Erklärung der Fachausdrücke

## A

### 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.

## B

### Bitrate

Dies bezeichnet die Menge der auf einer Disc gespeicherten Audiodaten, die innerhalb einer Sekunde gelesen werden.

## D

### Dynamischer Bereich

Die Differenz zwischen dem maximalen unverzerrten Klangpegel und dem minimalen Klangpegel, der über dem vom Gerät ausgesendeten Geräusch wahrnehmbar ist.

## F

### Finalisieren

Dieser Vorgang ermöglicht die Wiedergabe von mit einem CD-Brenner oder-Laufwerk aufgezeichneten CDs auf anderen Playern.

## L

### Lineare PCM

Dieses Signal ist ein unkomprimiertes PCM-Signal (Pulse Code Modulation). Das ist dasselbe System wie bei CD-Audio, verwendet jedoch 192 kHz, 96 kHz und 48 kHz Abtastfrequenzen auf Blu-ray Disc oder DVD und bietet eine höhere Auflösung als CD.

## M

### MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Dies ist ein international standardisiertes Komprimierungsverfahren für Audiodaten, das auf dem Videokomprimierungsstandard "MPEG-1" basiert. Die Datenmenge wird dabei auf etwa ein Elftel der ursprünglichen Größe komprimiert. Die Tonqualität bleibt dabei etwa vergleichbar mit einer Musik-CD.

## W

### WMA (Windows Media Audio)

Dies ist ein Audio-Komprimierungsverfahren, das von der Microsoft Corporation entwickelt wurde.

Zur Kodierung von WMA-Dateien dürfen nur Anwendungen genutzt werden, die von Microsoft Corporation genehmigt sind. Bei Verwendung einer nicht genehmigten Anwendung besteht die Gefahr, dass die Datei unbrauchbar ist.



# Technische Daten

## ■ Audio-Leistung

### • Analoge Ausgänge

<b>Kanäle:</b>	2 Kanäle
<b>Abspielbarer Frequenzbereich:</b>	2 Hz – 20 kHz
<b>Wiedergabefrequenzgang:</b>	2 Hz – 20 kHz ( $\pm 0,5$ dB)
<b>Rauschabstand:</b>	110 dB
<b>Dynamikbereich:</b>	100 dB
<b>Gesamtklirrfaktor:</b>	0,002 % (1 kHz)
<b>Gleichlaufschwankung:</b>	Quarzgenauigkeit

### • Ausgangspegel

<b>Signalart:</b>	2,2 V RMS Stereo
<b>Kopfhörerausgang:</b>	28 mW/32 $\Omega$ /Ohm (variables Maximum)

### • Digitale Ausgabe

<b>Koaxial:</b>	0,5 Vp-p, 75 $\Omega$ /Ohm
<b>Optisch:</b>	-19 dBm

### • Optisches Auslesesystem

<b>Laser:</b>	AlGaAs
<b>Wellenlänge:</b>	780 nm
<b>Signalart:</b>	16-Bit lineare PCM
<b>Abtastfrequenz:</b>	44,1 kHz

## ■ Allgemein

<b>Netzteil:</b>	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
<b>Leistungsverbrauch:</b>	32 W
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus:</b>	maximal 0,3 W
<b>Betriebstemperaturen:</b>	+5 °C – +35 °C
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit:</b>	5 – 90 % (nicht kondensierend)

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



# Index

## A

Abtastfrequenz	54, 60
Anschluss	
AV-Empfänger	18
D/A-Wandler	18
Fernbedienung	21
iPod	19
Netzkabel	23
Timer	22
USB-Speichergerät	19
Verstärker	17
Anschlusskabel	16
Audio EX	26
Auswählen des Medienwiedergabemodus	25

## B

Bitrate	60
---------	----

## C

CD-TEXT	31
---------	----

## D

Direkte Suche	28
Display	9
Dynamischer Bereich	60

## F

Fehlersuche	49
Fernbedienung	11
Einlegen der Batterien	5
Finalisieren	60

## H

Helligkeit	26
------------	----

## L

Lineare PCM	60
-------------	----

## M

Menüübersicht	41
---------------	----

## R

Rückseite	10
-----------	----

## S

Standby-Automatik	46
Stromversorgung einschalten	25

## T

Tipps	48
-------	----

## V

Vorderseite	7
-------------	---

## W

Wiedergabe	
AAC	32, 38
CD	27
Daten-CD	32
iPod	35
MP3	32, 38
USB-Speichergerät	38
WAV	38
WMA	32, 38
Wiedergabe-Modus	
Programm	29
Programm löschen	30
Remote iPod-Modus	36
Wiederholen	28, 33, 37, 39
Wiederholung A-B	29
Zufallswiedergabe	28, 33, 37, 39

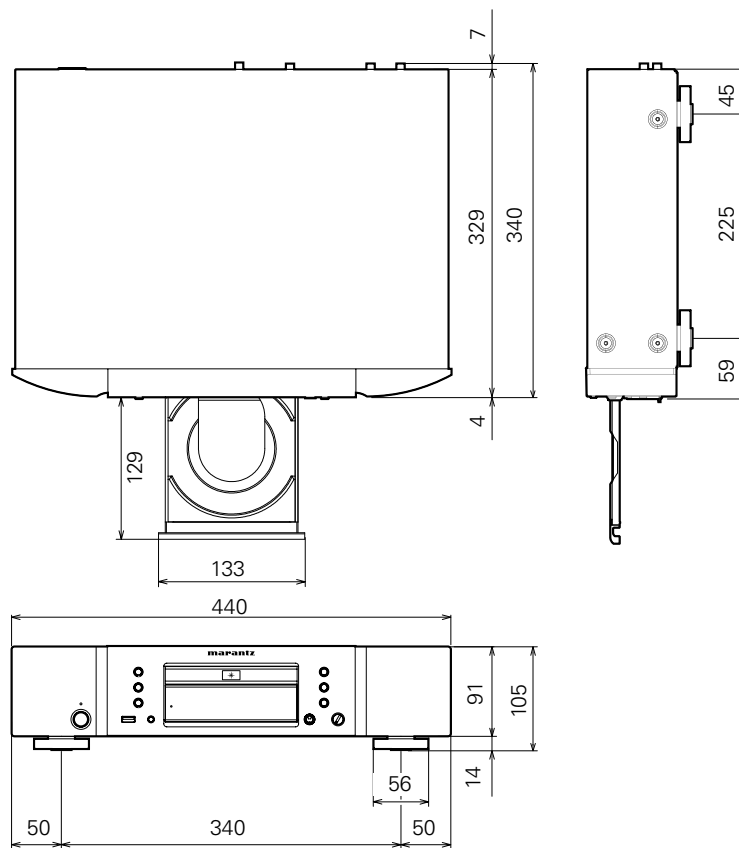
## Z

Zubehör	4
---------	---



## ■ Abmessungen

Einheit : mm



## ■ Gewicht : 6,6 kg

[Bedienfeld](#)
[Display](#)
[Rückseite](#)

63

[Fernbedienung](#)
[Index](#)


**[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.

D&M Holdings Inc.  
3520 10270 00AM