



marantz®

Super Audio CD-Player

SA8005

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

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

Bedienungsanleitung

Inhalt

Zubehör	4
Einlegen der Batterien	5
Reichweite der Fernbedienung	5
Merkmale	6
Hervorragende Klangqualität	6
Leistungsfähigkeit	6

Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite	8
Display	10
Rückseite	11
Fernbedienung	12
Bedienung des CD-Players	12
Bedienung des Verstärkers	15
Bedienung des Netzwerk-Audio-Players	16

Anschlüsse

Anschließen eines Verstärkers	18
Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen	19
Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Ausgangsanschlüssen	20
Anschließen an einen PC oder Mac	21
Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss	22
Fernbedienungsanschluss	24
Anschluss	24
Einstellung	24

Anschließen des Timers	25
Anschließen des Netzkabels	26

Wiedergabe

Grundfunktionen	28
Einschalten des Geräts	28
Auswählen des Medienwiedergabemodus	29
Einstellen der Display-Helligkeit	29
Beenden der digitalen Ausgabe	29
Einstellen der Wiedergabeschicht mit der höchsten Priorität für Super Audio CDs	30
Wiedergeben von CDs/Super Audio CDs	31
Wiedergeben von CDs und Super Audio CDs	31
Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung)	33
Wiedergeben von Daten-CDs	34
Wiedergabe von Dateien	35
Wiedergabe von einem iPod	37
Wiedergabe von Musik von einem iPod	38
Einstellen des Bedienungsmodus (Remote iPod Mode)	39
Wiedergabe von USB-Speichergeräten	41
Wiedergeben von Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind	42
Verwendung als D/A-Wandler	44
Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC)	45
Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (Koaxial- oder optischer Anschluss)	51



Einstellungen

Menüübersicht	<u>52</u>
Menübedienung	<u>53</u>
Timer Play	<u>54</u>
Disp Info	<u>54</u>
iPod	<u>54</u>
USB	<u>54</u>
USB Resume	<u>55</u>
Digital Out	<u>55</u>
Auto Stnby	<u>55</u>

Tipps

Inhalt	<u>56</u>
Tipps	<u>57</u>
Fehlersuche	<u>58</u>

Anhang

Abspielbare Medien	<u>64</u>
Discs	<u>64</u>
Daten-CD	<u>65</u>
USB-Speichergerät	<u>65</u>
Wiedergabereihenfolge von MP3/WMA/AAC/WAV-Dateien	<u>67</u>
Hinweise zu Discs und Dateien	<u>67</u>
D/A-Wandler	<u>68</u>
Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien	<u>69</u>
Einlegen von Discs	<u>69</u>
Der Umgang mit Medien	<u>70</u>
Reinigen von Discs	<u>70</u>
Erklärung der Fachausdrücke	<u>71</u>
Informationen zu Marken	<u>72</u>
Technische Daten	<u>73</u>
Index	<u>75</u>



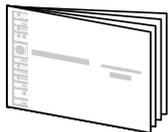
Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts. Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.

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)



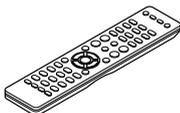
③ Sicherheitshinweise



④ Netzkabel



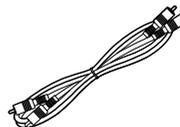
⑤ Fernbedienung (RC002PMSA)



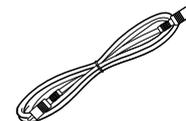
⑥ Batterien R03/AAA



⑦ Audiokabel

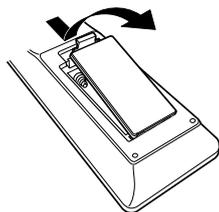


⑧ Fernbedienungs-Anschlusskabel

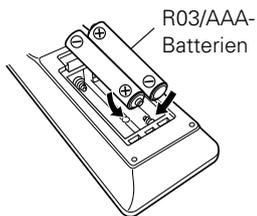


Einlegen der Batterien

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



② Legen Sie die beiden Batterien ordnungsgemäß entsprechend den Markierungen ⊕ und ⊖ in das Batteriefach ein.



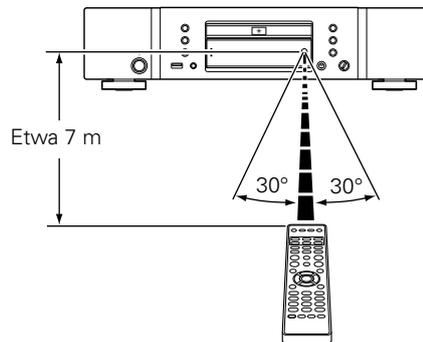
③ Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

HINWEIS

- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien die richtige Polung, die mit den Symbolen ⊕ und ⊖ 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

• Ringtransformator

Dieses Gerät verfügt über einen Ringtransformator, der im Vergleich zu herkömmlichen Leistungstransformatoren weniger Vibration und einen geringeren magnetischen Streufluss erzeugt. Die für den ringförmigen Kern verwendeten Materialien und Fertigungsprozesse sind strikt auf die Verringerung von Vibration ausgerichtet, während der am Außenring des Transformators befestigte Kurzschlussring für eine Reduzierung des magnetischen Streuflusses sorgt.

• Blockkondensator mit großer Kapazität

In den Stromversorgungskreislauf wurde ein Kondensator mit einer großen Kapazität von 3300 µF integriert, der sorgfältig aufgrund seiner akustischen Eigenschaften ausgewählt wurde.

• Audiophilen Ansprüchen genügende Folienkondensatoren und Elektrolytkondensatoren

In diesem Gerät werden die gleichen audiophilen Ansprüchen genügenden Folienkondensatoren und Elektrolytkondensatoren verwendet, wie sie auch in Geräten der Spitzenklasse zum Einsatz kommen.

• Filterschaltkreis mit geringem Rauschen und geringer Verzerrung und HDAM®SA2-Ausgangsverstärker mit dem Differenzialeingangstyp HDAM®

• Doppelwandiges Gehäuse

• Verbesserung des Kopfhörer-Schaltkreises

Der Hochleistungsschaltkreis für Kopfhörer verfügt über einen HDAM®SA2-Verstärker, der einen Kopfhörerklang hoher Qualität ermöglicht – spät in der Nacht oder bei anderen Gelegenheiten.

Leistungsfähigkeit

• Ausgestattet mit USB-DAC-Funktion zur Unterstützung der Wiedergabe von DSD-Dateien

Dieses Gerät ist mit einer USB-DAC-Funktion ausgestattet, die DSD- und 192 kHz/24 Bit-PCM-Signale unterstützt. Bei der Eingabe von PCM- oder DSD-Musikdateien in dieses Gerät von einem per USB angeschlossenen Computer erzielen Sie dank des in das Gerät integrierten D/A-Wandlers einen herausragenden Audioklang.

- Installieren Sie vor der Verwendung die spezielle Treibersoftware ("Installieren der Treibersoftware" (☞ Seite 45)).
- Für die Wiedergabe der Dateien auf dem Computer können Sie jede beliebige Player-Software verwenden.

• Verwendung als D/A-Wandler

Digitale Audiosignale von einem externen Gerät oder Computer können mit dem integrierten D/A-Wandler auf diesem Gerät umgewandelt und als Analogsignale ausgegeben werden.

• Wiedergabe von USB-Speichergeräten (MP3/WMA/AAC/WAV) und iPod®/iPhone®

Dieses Gerät kann auf einen USB-Speichergerät oder auf einem iPod/iPhone gespeicherte Musik wiedergeben.



- **Unterstützung der Wiedergabe von MP3- und WMA-Dateien**
( **Seite 34**)

Auf CD-R- oder CD-RW-Discs aufgezeichnete MP3- oder WMA-Dateien können auf diesem CD-Player wiedergegeben werden.

- **Abschaltung der peripheren Schaltkreise zur Minimierung von Störungen des Audio-Ausgangssignals**

Zur Minimierung des Rauschens peripherer Schaltkreise, die das analoge Audiosignal stören könnten, ist dieses Gerät mit einer Funktion zum Abschalten der peripheren Schaltkreise ausgestattet, mit der sich der Schaltkreis des digitalen Ausgangs und das Displays ausschalten lassen.

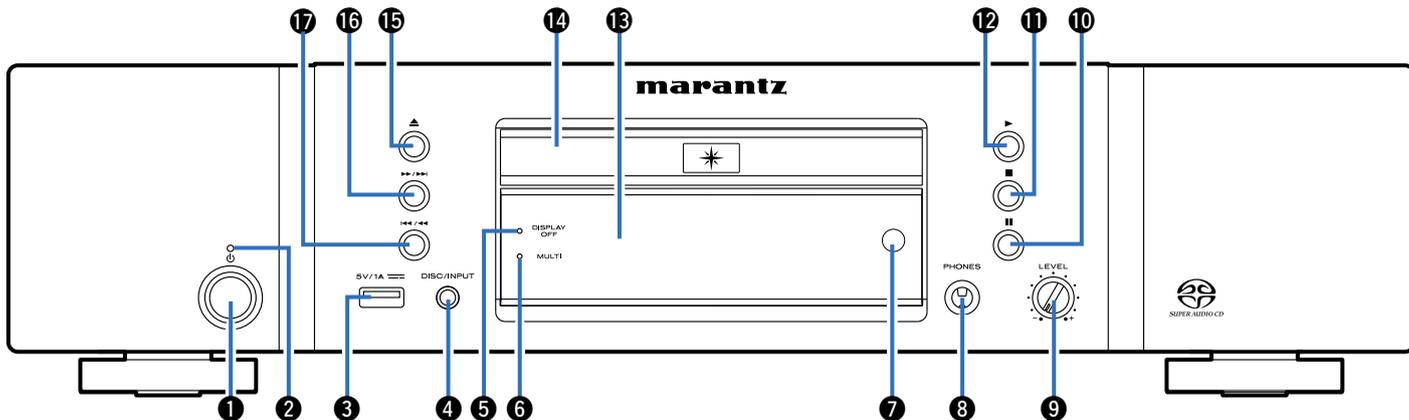
- **Automatische iPod-Erkennung und Aufladen, auch wenn dieses Gerät in den Standby-Modus wechselt**

- **Automatischer Standby-Modus zum Energiesparen**



Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite



1 Netzschalter (b)

Schaltet das Gerät ein/aus (Standby) ([Seite 28](#)).

2 Netzanzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

- Einschaltet: 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 22](#)).

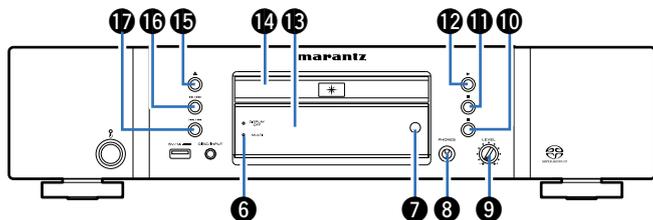
4 DISC/INPUT-Taste

Ermöglicht die Auswahl des Medienwiedergabemodus ([Seite 29](#)).

5 DISPLAY OFF-Anzeige

Leuchtet, wenn das Display ausgeschaltet ist ([Seite 29](#)).





6 Multi-Layer-Anzeige (MULTI)

Diese Anzeige leuchtet, wenn der Mehrkanalbereich einer Super Audio CD ausgewählt ist (☞ Seite 30).

7 Fernbedienungssensor

Empfängt Signale von der Fernbedienung (☞ Seite 5).

8 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

HINWEIS

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

9 Lautstärkeregler für Kopfhörer (LEVEL)

Ermöglicht die Einstellung der Kopfhörerlautstärke.

10 Pausetaste (III)

Hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

11 Stopptaste (■)

Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

12 Wiedergabetaste (▶)

Startet die Wiedergabe (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

13 Display

Zeigt unterschiedliche Informationen an (☞ Seite 10).

14 CD-Fach

Ermöglicht das Einlegen einer Disc (☞ Seite 69).

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

Öffnet und schließt das CD-Fach (☞ Seite 31).

16 Taste für schnellen Vorlauf/Überspringen vorwärts (▶▶/▶▶▶)

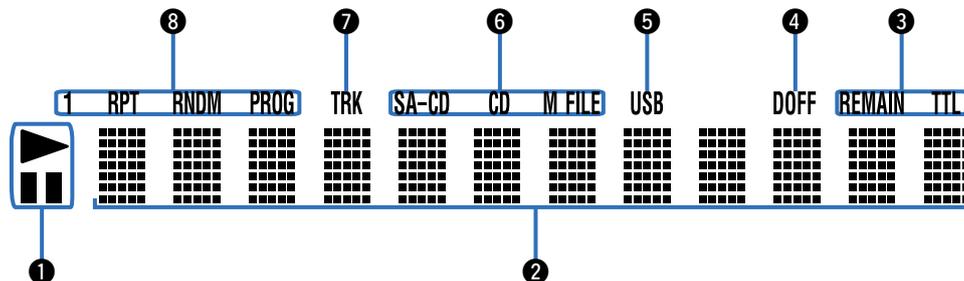
Gibt den nächsten Titel wieder. Für den schnellen Vorlauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

17 Taste für schnellen Rücklauf/Überspringen rückwärts (◀◀/◀◀◀)

Keht zum Beginn des zurzeit wiedergegebenen Titels zurück. Für den schnellen Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 32, 35, 39, 42).



Display



1 Wiedergabemodus-Anzeigen

▶ : Leuchtet während der Wiedergabe.

II : Leuchtet während der Pause.

2 Informationsdisplay

In diesem Bereich werden Zeit- und Textinformationen der wiederzugebenden Disc sowie die Elemente des Einstellungsmenüs usw. angezeigt.

3 Zeitanzeigen

REMAIN: Diese Anzeige leuchtet, während die verbleibende Zeit des Titels angezeigt wird.

TTL: Diese Anzeige leuchtet, während die verbleibende Gesamtzeit angezeigt wird.

4 Anzeige für ausgeschalteten digitalen Ausgang (DOFF)

Diese Anzeige leuchtet, wenn die digitale Ausgabe deaktiviert ist (☞ Seite 55 "Digital Out").

5 USB-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet beim Betrieb im USB-Modus.

6 Disc-Anzeige

Diese Anzeige zeigt den Typ der zurzeit eingelegten Disc an. "M FILE" leuchtet, wenn die Discs WMA/MP3-Dateien enthält.

7 TRK-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet über der aktuell wiedergegebenen Titelnummer.

8 Anzeige für den speziellen Wiedergabemodus

1: Diese Anzeige leuchtet während der wiederholten Wiedergabe eines Titels.

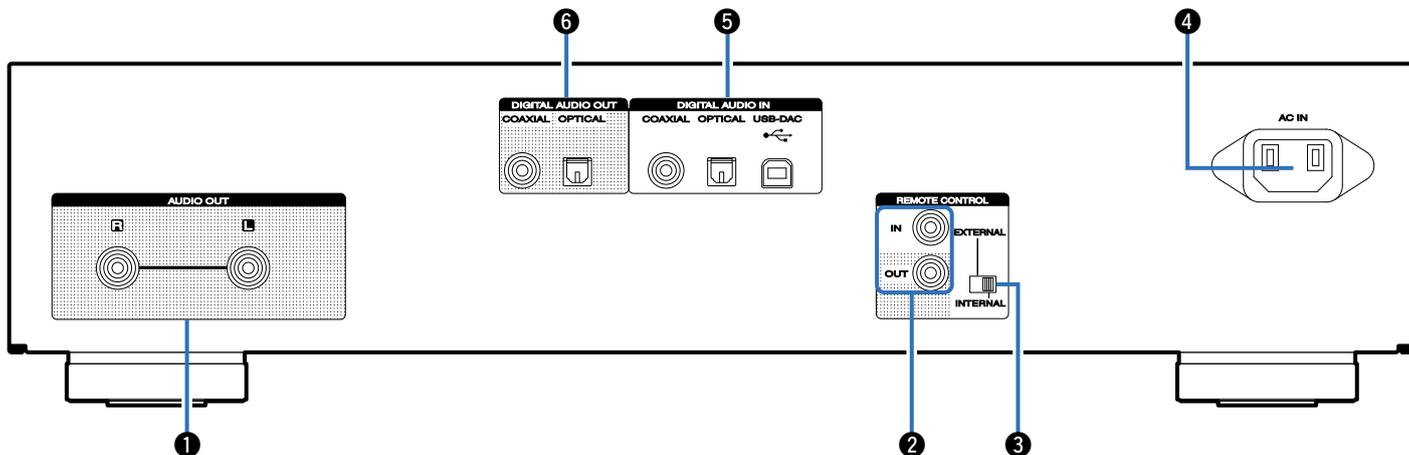
RPT: Diese Anzeige leuchtet bei der wiederholten Wiedergabe.

RNDM: Diese Anzeige leuchtet bei der Zufallswiedergabe.

PROG: Diese Anzeige leuchtet bei der programmierten Wiedergabe.



Rückseite



1 AUDIO OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss von Geräten mit analogen Audioeingängen oder eines externen Leistungsverstärkers (☞ Seite 18).

2 REMOTE CONTROL IN/OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss eines mit der Fernbedienungsfunktion kompatiblen Marantz-Verstärkers (☞ Seite 24).

3 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 24).

4 Wechselstromeingang (AC IN)

Schließen Sie hier das Netzkabel an (☞ Seite 26).

5 DIGITAL AUDIO IN-Anschlüsse

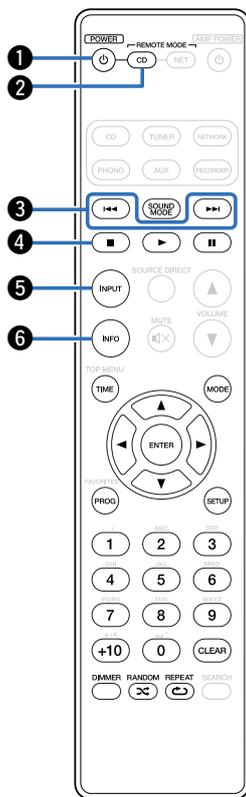
Ermöglichen den Anschluss von mit digitalen Audioausgangsanschlüssen ausgestatteten Geräten und eines Computers (☞ Seite 20, 21).

6 DIGITAL AUDIO OUT-Anschlüsse

Ermöglichen den Anschluss eines AV-Empfängers oder eines D/A-Wandlers mit digitalen Audioeingangsanschlüssen (☞ Seite 19).



Fernbedienung



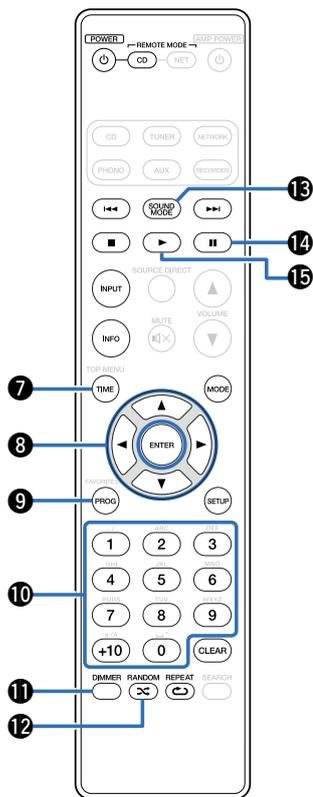
Bedienung des CD-Players

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 und aus (Standby) (☞ Seite 28, 55).
- 2 Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE CD)**
Schaltet den Fernbedienungsmodus auf CD um.
- 3 Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (⏮, ⏭)**
Springt zum nächsten oder vorherigen Titel. Für den schnellen Vorlauf/Rücklauf halten Sie die Taste gedrückt (☞ Seite 32, 35, 39, 42).
- 4 Stopptaste (■)**
Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 32, 35, 39, 42).
- 5 INPUT-Taste**
Ermöglicht die Auswahl des Medienwiedergabemodus (☞ Seite 29).
- 6 Informationstaste (INFO)**
Ermöglicht das Umschalten der während der Wiedergabe im Display angezeigten Titelinformationen (☞ Seite 32, 36, 40, 43).



**7 TIME-Taste**

Ermöglicht das Umschalten der Anzeige der Wiedergabezeit (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

8 Pfeiltasten (Δ ∇ ◀ ▶)

Ermöglichen die Auswahl von Elementen (☞ Seite 53).

9 Programmtaste (PROG)

Aktiviert die Programmwiedergabe (☞ Seite 33).

10 Zahlentasten (0 – 9, +10)

Ermöglichen die Eingabe von Buchstaben und Zahlen in das Gerät (☞ Seite 32, 33).

11 DIMMER-Taste

Ermöglicht die Einstellung der Display-Helligkeit dieses Geräts (☞ Seite 29).

12 RANDOM-Taste (∞)

Schaltet die Zufallwiedergabe ein (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

13 SOUND MODE-Taste

Ermöglicht das Umschalten des Wiedergabebereichs oder der Wiedergabeschicht einer Super Audio CD (☞ Seite 30).

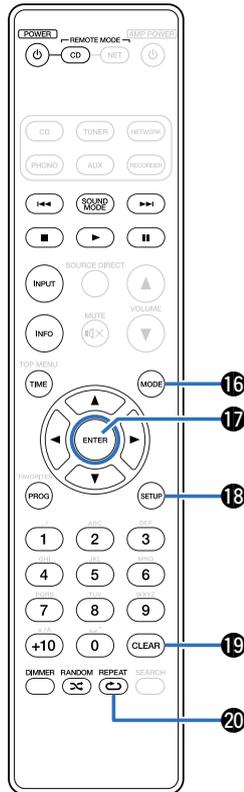
14 Pause-Taste (II)

Hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

15 Play-Taste (▶)

Startet die Wiedergabe (☞ Seite 32, 35, 39, 42).



**16 MODE-Taste**

Ermöglicht das Umschalten des Wiedergabemodus (☞ Seite 34, 37, 42).

17 ENTER-Taste

Diese Taste bestätigt die Auswahl (☞ Seite 36, 37, 42, 53).

18 SETUP-Taste

Ermöglicht die Anzeige des Einrichtungsmenüs auf dem Display (☞ Seite 53).

19 CLEAR-Taste

Löscht die Programmregistrierung (☞ Seite 33).

20 REPEAT-Taste (↺)

Schaltet die wiederholte Wiedergabe ein (☞ Seite 32, 35, 39, 42).

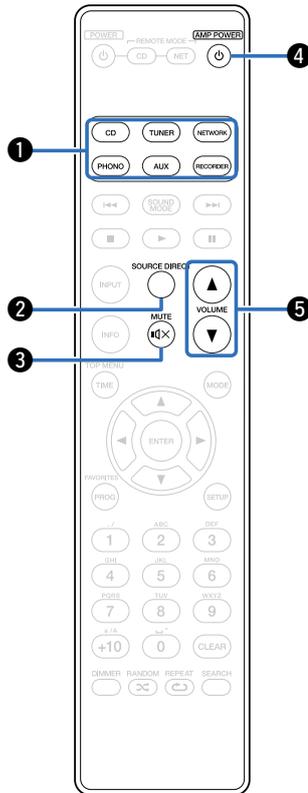


- Der Verstärker kann selbst dann mit den Verstärkerbedienungsstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus CD eingestellt ist.



Bedienung des Verstärkers

Die mitgelieferte Fernbedienung kann zur Steuerung von Verstärkern von Marantz verwendet werden.



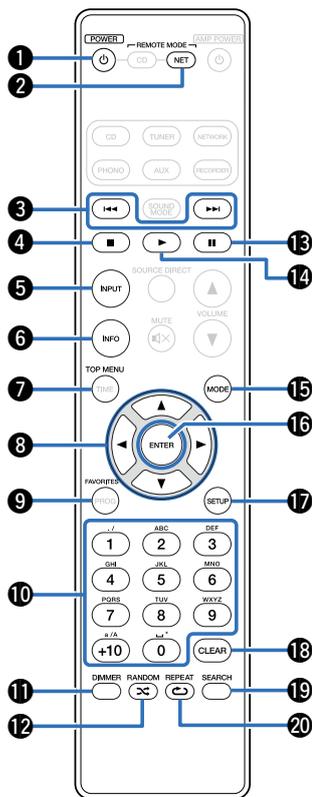
- ❶ Auswahltasten für die Eingangsquelle
- ❷ SOURCE DIRECT-Taste
- ❸ MUTE-Taste (M(X))
- ❹ AMP POWER-Taste (P)
- ❺ VOLUME-Tasten (▲▼)



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.



- ❶ **POWER-Taste (P)**
- ❷ **Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE NET)**
- ❸ **Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (I<<<, >>>I)**
- ❹ **Stoptaste (■)**
- ❺ **INPUT-Taste**
- ❻ **Informationstaste (INFO)**
- ❼ **TOP MENU-Taste**
- ❽ **Pfeiltasten (Δ, ∇, ◀, ▶)**
- ❾ **FAVORITES-Taste**
- ❿ **Zahlentasten (0 – 9, +10)**

- ❶❶ **DIMMER-Taste**
- ❶❷ **RANDOM-Taste (∞)**
- ❶❸ **Pausetaste (II)**
- ❶❹ **Wiedergabetaste (▶)**
- ❶❺ **MODE-Taste**
- ❶❻ **ENTER-Taste**
- ❶❼ **SETUP-Taste**
- ❶❽ **CLEAR-Taste**
- ❶❾ **SEARCH-Taste**
- ❶❿ **REPEAT-Taste (↺)**



- Der Verstärker kann 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 Verstärkers (☞ Seite 18)

Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen (☞ Seite 19)

Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Ausgangsanschlüssen (☞ Seite 20)

Anschließen an einen PC oder Mac (☞ Seite 21)

Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss (☞ Seite 22)

Anschließen des Timers (☞ Seite 25)

Anschließen des Netzkabels (☞ Seite 26)

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

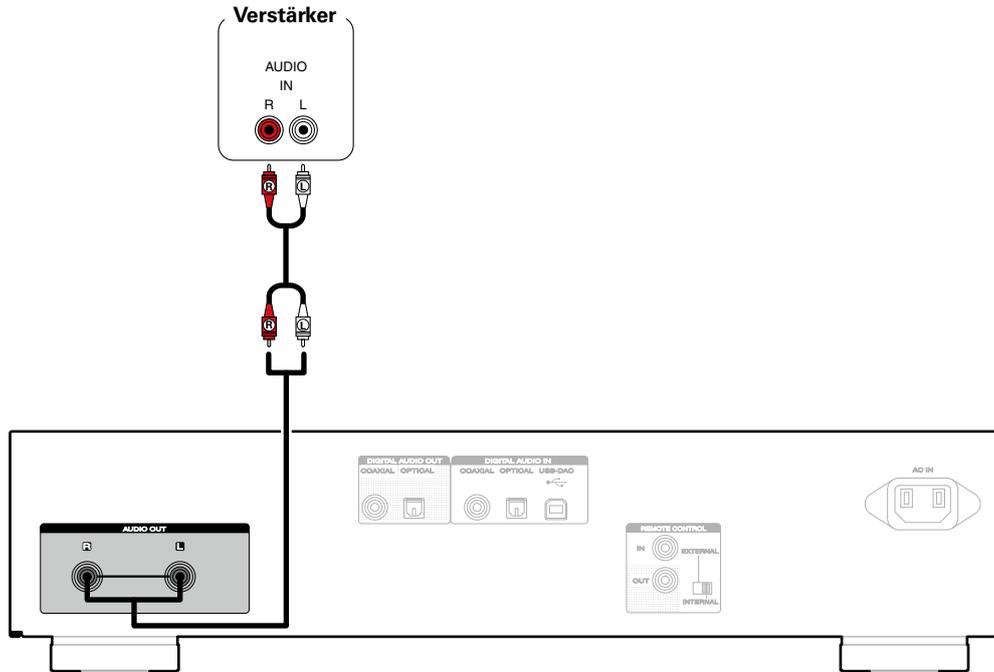
Legen Sie sich die für die anzuschließenden Geräte erforderlichen Kabel bereit.

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



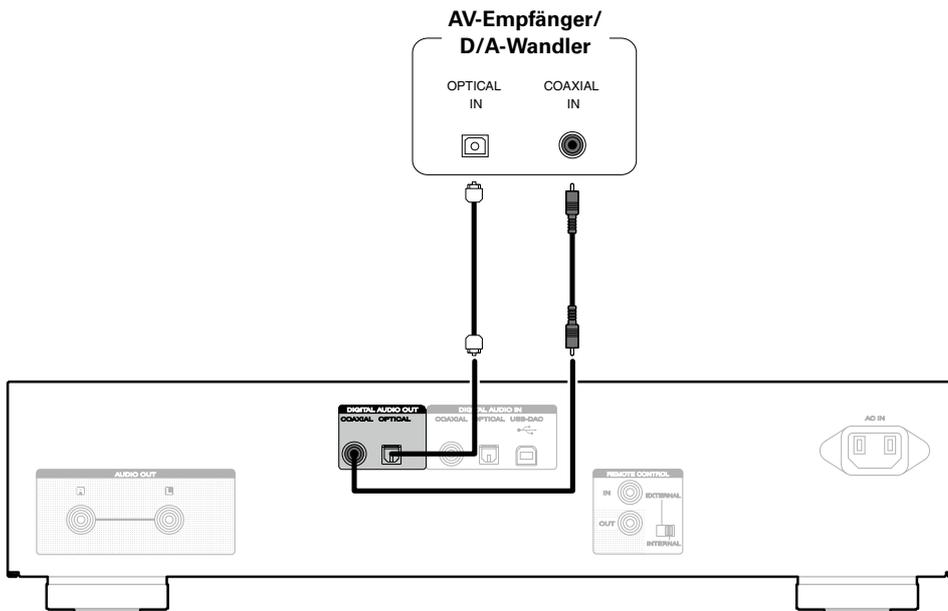
Anschließen eines Verstärkers

Verwenden Sie diesen Anschluss für die Audiowiedergabe über einen Verstärker.



Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Eingangsanschlüssen

Verwenden Sie diese Anschlussweise, um digitale Audiosignale über dieses Gerät auszugeben und um die Signale für die Wiedergabe mithilfe eines D/A-Wandlers eines angeschlossenen Geräts zu konvertieren.



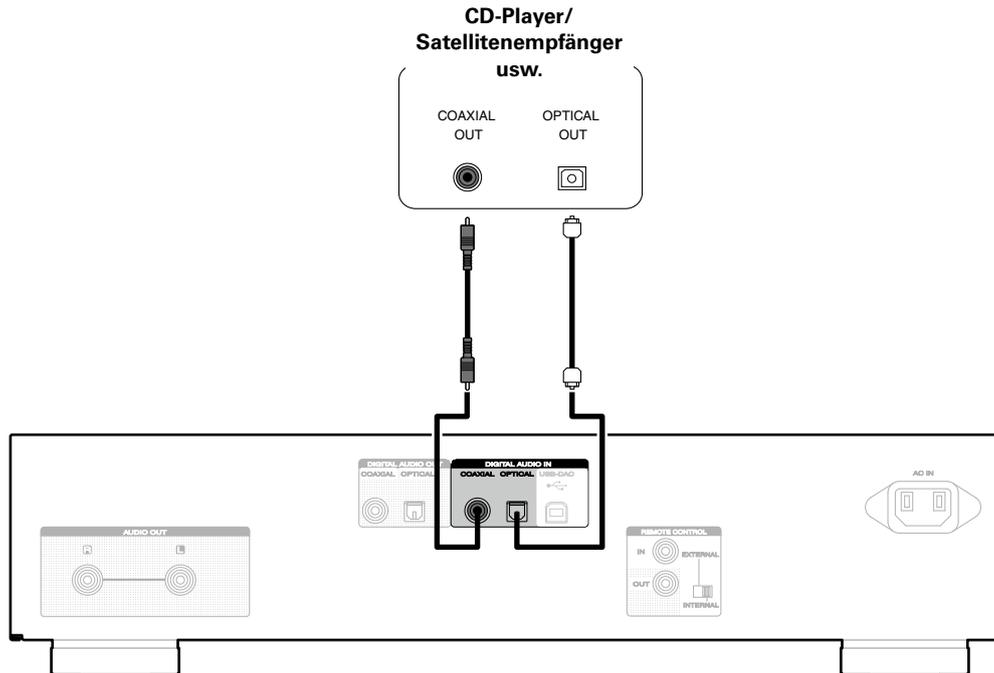
HINWEIS

- Die folgenden Signale können über den digitalen Ausgang ausgegeben werden: digitale Audiosignale von der CD-Schicht der Super Audio CD, CD, USB (Vorderseite), USB-DAC, COAXIAL und OPTICAL.
- Die digitale Audioausgabe wird während der Wiedergabe der HD-Schicht einer Super Audio CD und von USB-DAC (DSD-Signalen und linearen PCM-Signalen mit einer Abtastfrequenz von 32 kHz) beendet.



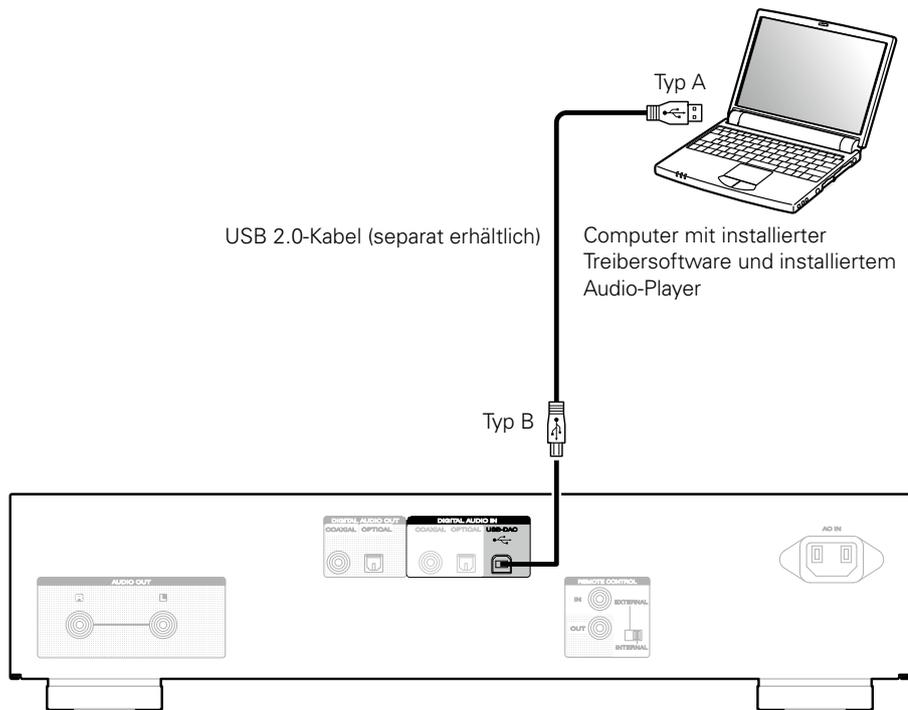
Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Ausgangsanschlüssen

Verwenden Sie diese Anschlussweise, um digitale Audiosignale in dieses Gerät einzugeben und die Signale für die Wiedergabe mithilfe des D/A-Wandlers dieses Geräts zu konvertieren (→ Seite 44 "Verwendung als D/A-Wandler").



Anschließen an einen PC oder Mac

Wenn Sie einen Computer mit einem handelsüblichen USB-Verbindungskabel über den USB-DAC-Anschluss auf der Rückseite des Geräts anschließen, kann dieses Gerät als D/A-Wandler verwendet werden (☞ Seite 44 "Verwendung als D/A-Wandler").



- Installieren Sie die spezielle Treibersoftware auf dem Computer, um die Kommunikation zwischen dem Computer und diesem Gerät zu ermöglichen, damit Sie aus dem Internet heruntergeladene Musikdateien in hoher Qualität wiedergeben können (DSD-Signal oder 192 kHz/24 Bit PCM-Signal) "Installieren des speziellen Treibers (nur Windows)" (☞ Seite 45).
- Die Treibersoftware können Sie von der SA8005-Seite der Marantz-Website herunterladen.

HINWEIS

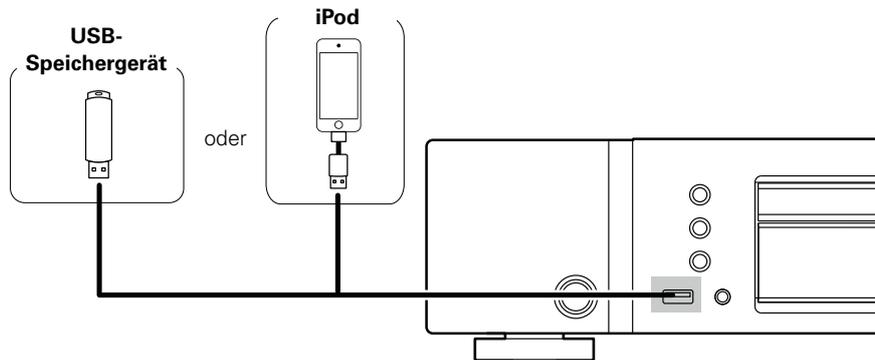
- Verwenden Sie für den Anschluss an den Computer ein Kabel von maximal 3 m Länge.



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

Verwenden Sie zum Anschließen eines iPod/iPhone an das Gerät den mit dem iPod/iPhone gelieferten USB-Adapter.

Bedienungsanleitungen finden Sie unter "Wiedergabe von einem iPod" (🔗 Seite 37) oder "Wiedergabe von USB-Speichergeräten" (🔗 Seite 41).



- 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.
- Der Anschluss an einen Computer kann über den USB-DAC-Anschluss (Typ B) für den digitalen Eingang auf der Rückseite erfolgen. Bei einer Verbindung über den USB-Anschluss auf der Vorderseite ist keine Wiedergabe möglich.



■ 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
16GB 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

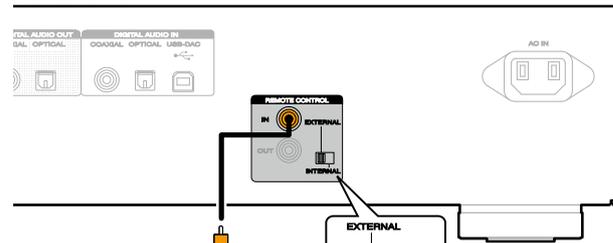
Stellen Sie den EXTERNAL/INTERNAL-Schalter am Gerät auf "EXTERNAL".

- 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.

Dieses Gerät

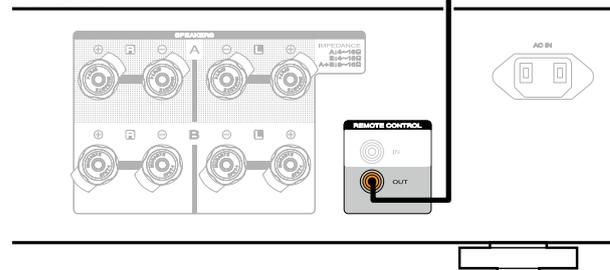


Fernbedienungskabel
(im Lieferumfang
enthalten)

↑ Signalfloss

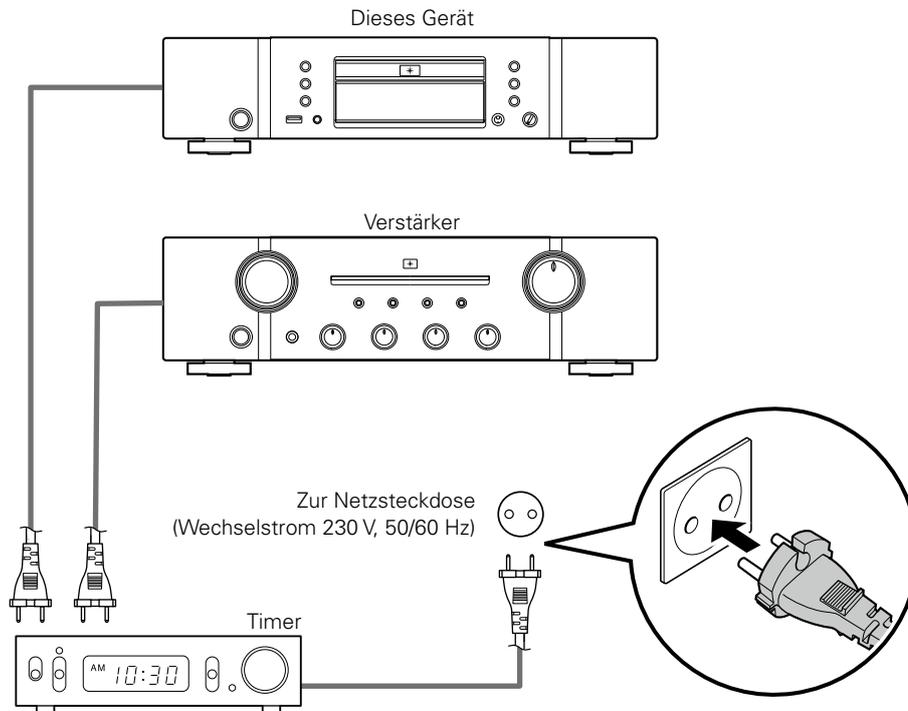
Auf "EXTERNAL"
einstellen.

Verstärker



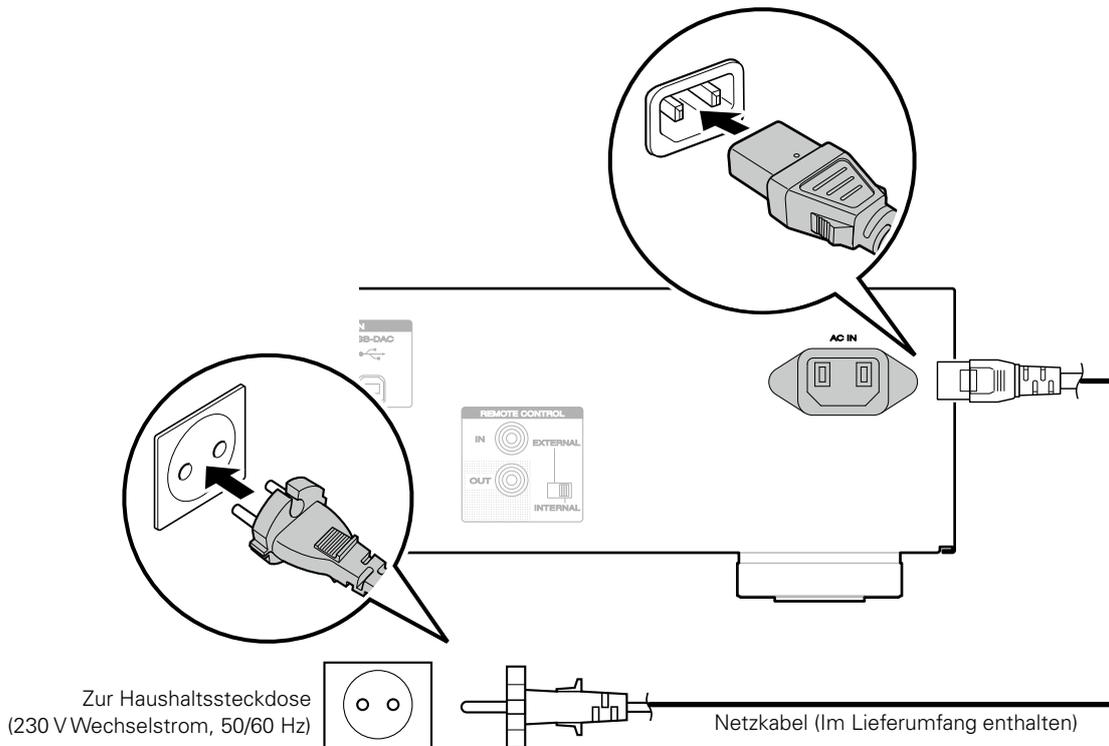
Anschließen des Timers

Wenn Sie dieses Gerät an einen Verstärker und einen Timer anschließen, können Sie zeitgesteuerte Wiedergabe verwenden (→ Seite 54 "Timer Play").



Anschließen des Netzkabels

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



Wiedergabe

Einschalten des Geräts (🔗 Seite 28)

Auswählen des Medienwiedergabemodus (🔗 Seite 29)

Einstellen der Display-Helligkeit (🔗 Seite 29)

Beenden der digitalen Ausgabe (🔗 Seite 29)

**Einstellen der Wiedergabeschicht mit der höchsten
Priorität für Super Audio CDs** (🔗 Seite 30)

Wiedergeben von CDs/Super Audio CDs (🔗 Seite 31)

Wiedergeben von Daten-CDs (🔗 Seite 34)

Wiedergabe von einem iPod (🔗 Seite 37)

Wiedergabe von USB-Speichergeräten (🔗 Seite 41)

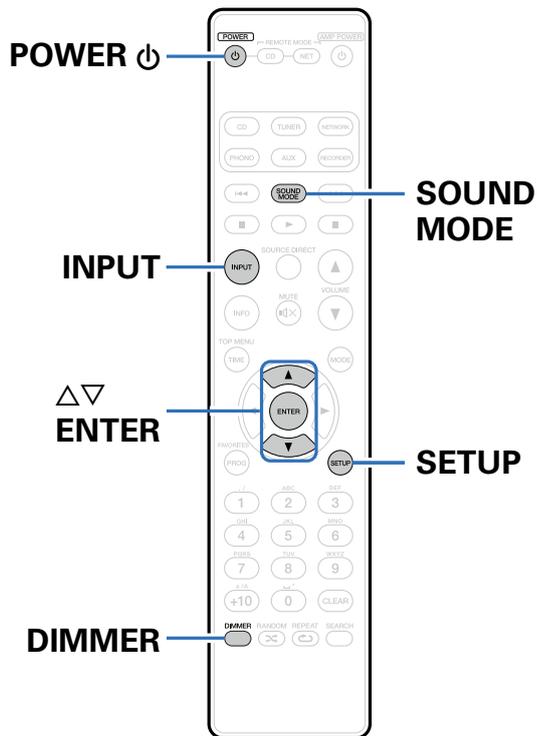
Verwendung als D/A-Wandler (🔗 Seite 44)

**Anschließen eines Computers und Wiedergabe von
diesem (USB-DAC)** (🔗 Seite 45)

**Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät
(Koaxial- oder optischer Anschluss)** (🔗 Seite 51)



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.

■ Umschalten der Stromversorgung auf Standby

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

HINWEIS

- Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie verreisen oder die Wohnung für längere Zeit verlassen.



Auswählen des Medienwiedergabemodus

1 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus auszuwählen.

Disc: Wählen Sie diese Option aus, um eine Disc wiederzugeben.

USB: Wählen Sie diese Option aus, um einen iPod oder ein USB-Speichergerät wiederzugeben.

USB-DAC / Coaxial / Optical:

Wählen Sie diese Option aus, um dieses Gerät als D/A-Wandler zu verwenden.



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

Einstellen der Display-Helligkeit

Die Displayhelligkeit kann in vier Stufen angepasst werden. Durch das Ausschalten des Displays wird eine Störungsquelle beseitigt, die sich auf die Klangqualität auswirken kann, wodurch sich eine höher Klangqualität ergibt.

1 Drücken Sie auf DIMMER.



- Wenn das Display ausgeschaltet wurde, leuchtet die Anzeige DISPLAY OFF.

HINWEIS

- Im Stopp-Modus werden die Display-Informationen nicht ausgeschaltet. Die Informationen werden nur während der Wiedergabe ausgeschaltet.

Beenden der digitalen Ausgabe

Durch das Beenden der digitalen Audioausgabe wird eine Störungsquelle beseitigt, die sich auf die Klangqualität auswirken kann, wodurch sich eine höher Klangqualität ergibt.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf SETUP.

2 Verwenden Sie $\Delta \nabla$, um "Digital Out" auszuwählen, und drücken Sie auf ENTER.

3 Verwenden Sie $\Delta \nabla$, um "Off" auszuwählen, und drücken Sie auf ENTER.

On (Standardeinstellung): Das digitale Signal wird ausgegeben.

Off: Das digitale Signal wird nicht ausgegeben.



- Wenn die digitale Ausgabe deaktiviert wurde, leuchtet die "DOFF"-Anzeige auf dem Display.
- Die Funktion "Digital Out" besitzt eine Speicherfunktion, sodass die Einstellungen gespeichert werden und unverändert bleiben, selbst, wenn eine Disc gewechselt oder das Gerät ausgeschaltet wird.



Einstellen der Wiedergabeschicht mit der höchsten Priorität für Super Audio CDs

Es kann die Schicht festgelegt werden, die beim Laden der Disc mit Priorität abgespielt wird.

- 1 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus auf "Disc" einzustellen.**
- 2 Überprüfen Sie, dass keine Disc geladen ist.**
 - Wenn die Schicht während des Ladens der Disc gewechselt wird, wechselt die Wiedergabeschicht für diese Disc. Die Wiedergabeschicht der höchsten Priorität selbst ändert sich jedoch nicht.
- 3 Drücken Sie auf SOUND MODE, und wechseln Sie zur gewünschten Schicht.**

STEREO (Standardeinstellung): Gibt den 2-Kanalbereich einer Super Audio CD wieder.

MULTI: Gibt den Mehrfachkanalbereich einer Super Audio CD wieder. Die analoge Ausgabe dieses Geräts gibt ein heruntergemischtes 2-Kanal-Signal aus.

CD: Spielt den CD-Layer der Super Audio CD ab.



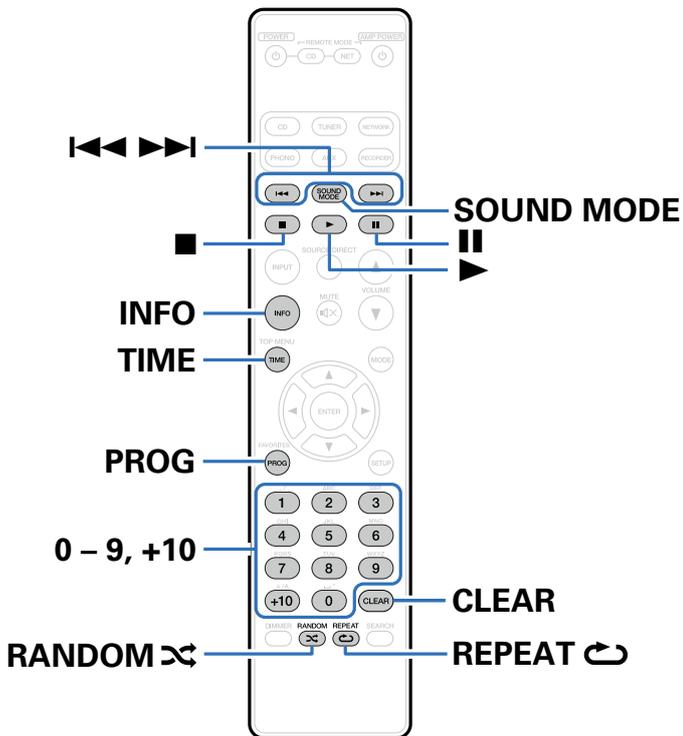
- Wenn nach dem Vornehmen der Einstellungen eine Disc geladen wird, werden die Inhalte auf der festgelegten Schicht wiedergegeben.
- Wenn eine Disc eingelegt wird, bei der keine Schicht für die Wiedergabepriorität festgelegt wurde, wird der auf einer anderen Schicht aufgezeichnete Inhalt automatisch angezeigt.
- Diese Einstellung wird im Speicher gespeichert und bleibt auch nach dem Öffnen des CD-Fachs oder dem Ausschalten des Geräts erhalten. Wiederholen Sie das vorstehende Verfahren, um die Einstellungen zu ändern.
- Die Prioritäts-Wiedergabeschicht kann nicht festgelegt werden, wenn eine Disc eingelegt ist, oder auf dem Display "Open" angezeigt wird.
- Wenn für eine Disc weder ein Bereich noch eine Schicht festgelegt wurde, erfolgt die Wiedergabe nach folgender Priorität:

① STEREO ② MULTI ③ CD



Wiedergeben von CDs/Super Audio CDs

Wiedergeben von CDs und Super Audio CDs



- 1 Legen Sie eine Disc ein (☞ Seite 69).**
 - Drücken Sie auf dem Gerät auf **▲**, um das CD-Fach zu öffnen oder zu schließen.
- 2 Drücken Sie bei der Wiedergabe einer Super Audio CD auf SOUND MODE, um die Wiedergabeschicht festzulegen (☞ Seite 30).**
- 3 Drücken Sie ▶.**

Die Anzeige ▶ leuchtet auf dem Display.
Die Wiedergabe beginnt.



Funktionstasten	Funktion
	Wiedergabe
	Pause
	Stopp
	Springen zum vorherigen oder nächsten Titel
	(Gedrückt halten) Schneller Rück-/Vorlauf
0 – 9, +10	Auswahl des Titels
RANDOM 	Zufallswiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Kann im Stopp-Modus eingestellt werden.
REPEAT 	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel.
TIME	Umschalten der Zeitanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht das Umschalten zwischen der abgelaufenen Zeit und der verbleibenden Zeit des aktuellen Titels und der verbleibenden Zeit aller Titel.
INFO	Textinformationsanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Es werden die auf dem Medium gespeicherten Textinformationen angezeigt.

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.

■ Wiedergabefähige Discs

Siehe "Discs" ( Seite 64).

■ Wiedergeben eines bestimmten Titels (Direktes Suchen)**1 Verwenden Sie zum Auswählen der Titel 0 – 9 und +10.****[Beispiel]**

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

Titel 12 : Drücken Sie nacheinander auf die Zahlentasten +10 und 2, um Titel 12 auszuwählen.

■ Umschalten des Displays

Drücken Sie auf INFO.

Zeigt auf Medien gespeicherte Textinformationen an.

- Die angezeigten Inhalte sind vom Medium abhängig. (Die Textinformationen werden nur für Super Audio CD angezeigt.)
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

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

(Leerzeichen)



Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung)

Es können bis zu 20 Titel programmiert werden.

- 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG.**
Auf dem Display wird "PROG" angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit 0 – 9 und +10 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, +10, und 2.

- 3 Drücken Sie ►.**
Die Wiedergabe startet in der programmierten Reihenfolge.



- 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 ►►1.

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.

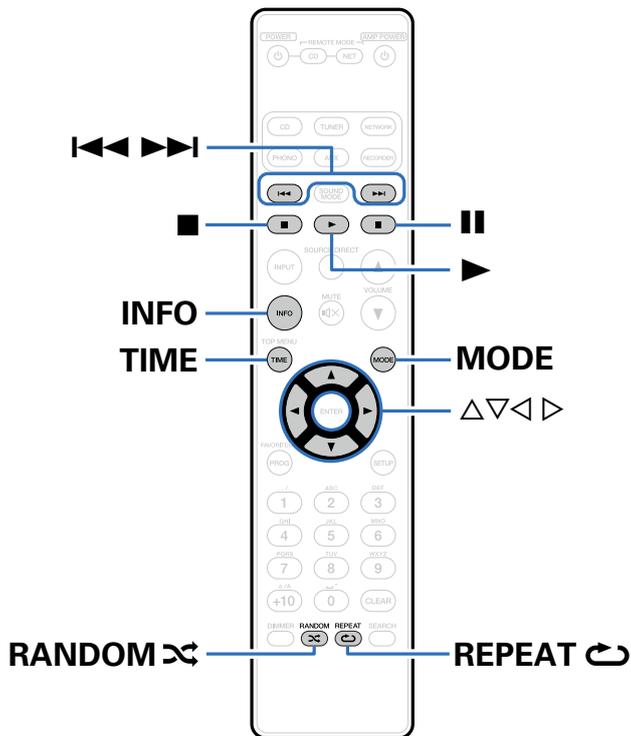
Bei jedem Drücken der Taste wird der zuletzt programmierte Titel gelöscht.

■ Löschen aller programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROG.



Wiedergeben von Daten-CDs



- In diesem Abschnitt wird die Wiedergabe von auf einer CD-R oder CD-RW gespeicherten MP3- oder WMA-Dateien erläutert.
- Es gibt viele Musikvertriebs-Websites im Internet, von denen Sie Musikdateien im MP3- oder WMA-Format (Windows Media® Audio) 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 Marken der Microsoft Corporation in den USA und in anderen Ländern.



Wiedergabe von Dateien

1 Legen Sie eine CD-R- oder CD-RW mit Musikdateien im MP3- oder WMA-Format in das CD-Fach ein (☞ Seite 69).

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

2 Drücken Sie auf MODE, um "Folder" oder "All Files" auszuwählen.

☐ Hinweise zum Display

• Wenn "Folder" ausgewählt wurde

Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.

• Wenn "All Files" ausgewählt wurde

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

3 Wählen Sie mit den Ordner für die Wiedergabe aus.

4 Wählen Sie mit 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
MODE	Wechsel in den Ordner-Wiedergabemodus <ul style="list-style-type: none"> • Die Wiedergabe erfolgt lediglich im ausgewählten Ordner.
RANDOM 	Zufallswiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Während der Zufallswiedergabe ist der Wiedergabebereich "All Files". • Kann im Stopp-Modus eingestellt werden.
REPEAT 	Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel.
TIME	Umschalten der Zeitanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht das Umschalten zwischen der abgelaufenen Zeit und der verbleibenden Zeit des aktuellen Titels und der verbleibenden Zeit aller Titel.
INFO	Textinformationsanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Es werden die auf dem Medium gespeicherten Textinformationen angezeigt.





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

HINWEIS

- Die programmierte Wiedergabe ist bei MP3/WMA-Discs nicht möglich.
- Dateien mit Kopierschutz können nicht wiedergegeben werden. Beachten Sie, dass je nach verwendeter Brennsoftware und anderen Bedingungen einige Dateien möglicherweise nicht richtig wiedergegeben oder angezeigt werden.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe "Daten-CD" ( Seite 65).

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

Wählen Sie mit $\Delta \nabla$ den Ordner aus.

• Datei

Wählen Sie mit $\triangleleft \triangleright$ die gewünschte Datei aus.

Sie können die Datei auch mit $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ 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 Ordnernamen und dem Dateinamen umgeschaltet.
- Ordner- und Dateinamen können als Titel angezeigt werden. Es können bis zu 11 alphanumerische Zeichen und Unterstriche angezeigt werden. Zeichen, die nicht angezeigt werden können, erscheinen als Sternchen.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

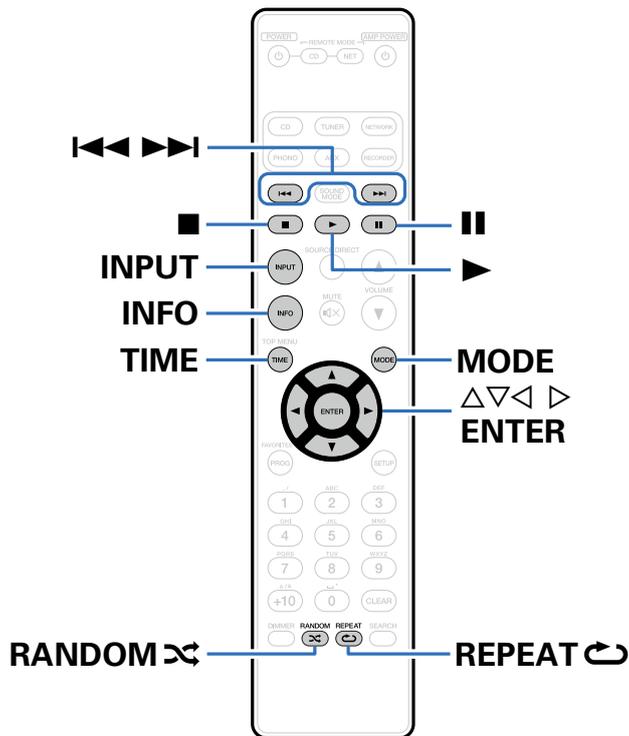
0123456789

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

(Leerzeichen)



Wiedergabe von einem 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" (🔗 Seite 23).

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 von Inhalten nutzen, für die das Kopieren und die Wiedergabe gesetzlich gestattet sind. Urheberrechtsverletzungen sind gesetzlich verboten.



Wiedergabe von Musik von einem iPod

- 1 Drücken Sie auf INPUT, um die Medienwiedergabe auf "USB" einzustellen (☞ Seite 29).**
- 2 Schließen Sie den iPod am USB-Anschluss an (☞ Seite 22).**
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 vom Typ 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.

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

* Es wird nur der Ton gespielt.

2 Verwenden Sie $\triangle\triangledown$, um die wiederzugebende Datei auszuwählen, 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
RANDOM 	Zufallswiedergabe
REPEAT 	Wiederholte Wiedergabe • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel
MODE	Wechsel zwischen "Remote iPod" und "Direct iPod"
TIME	Umschalten der Zeitanzeige • Ermöglicht das Umschalten zwischen der abgelaufenen Zeit und der verbleibenden Zeit des aktuellen Titels und der verbleibenden Zeit aller Titel.
INFO	Textinformationsanzeige • Es werden die auf dem Medium gespeicherten Textinformationen angezeigt.
$\triangle\triangledown$ 	Auswählen eines Elements



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.

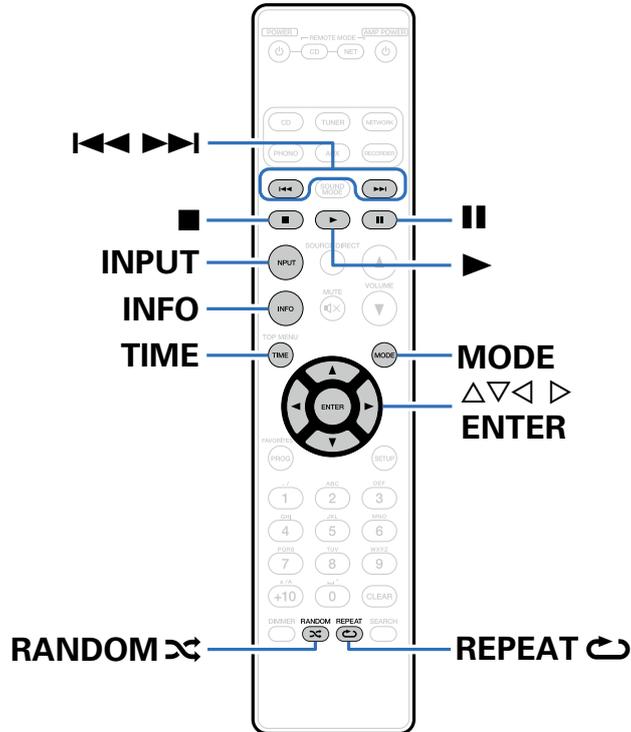
■ Umschalten des Displays

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 auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Musikdateien
- Es können nur solche USB-Speichergeräte auf diesem Gerät wiedergegeben werden, die die Anforderungen von MSC (Massenspeicherklasse) erfüllen.
- Dieses Gerät unterstützt USB-Speichergeräte im Format "FAT16" und "FAT32".
- Dieses Gerät kann die folgenden Dateien wiedergeben.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **AAC (Advanced Audio Codec)**



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

- 1 Drücken Sie auf INPUT, um die Medienwiedergabe auf "USB" einzustellen (👉 Seite 29).**
- 2 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an (👉 Seite 22).**
- 3 Drücken Sie auf MODE, um "Folder" oder "All Files" auszuwählen.**
 - Hinweise zum Display**
 - **Wenn "Folder" ausgewählt wurde**
Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.
 - **Wenn "All Files" ausgewählt wurde**
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"> • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel.
	Wechsel in den Ordner-Wiedergabemodus <ul style="list-style-type: none"> • Umschalten zwischen "Folder" und "All Files".
	Umschalten der Zeitanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht das Umschalten zwischen der abgelaufenen Zeit und der verbleibenden Zeit des aktuellen Titels und der verbleibenden Zeit aller Titel.
	Textinformationsanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Es werden die auf dem Medium gespeicherten Textinformationen angezeigt.
	Auswählen eines Elements





- Wenn im Menü für "USB Resume" ( Seite 55) die Option "On" eingestellt ist, führt das Gerät folgende Operationen aus.
- Wenn für den Medienmodus "USB" eingestellt und ein USB-Speichergerät an dieses Gerät angeschlossen ist, startet die Wiedergabe automatisch.
- Wenn der Medienmodus zu "USB" umgeschaltet wird, während ein USB-Speichergerät an dieses Gerät angeschlossen ist, startet die Wiedergabe automatisch.

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.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe "USB-Speichergerät" ( Seite 65).

■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

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

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

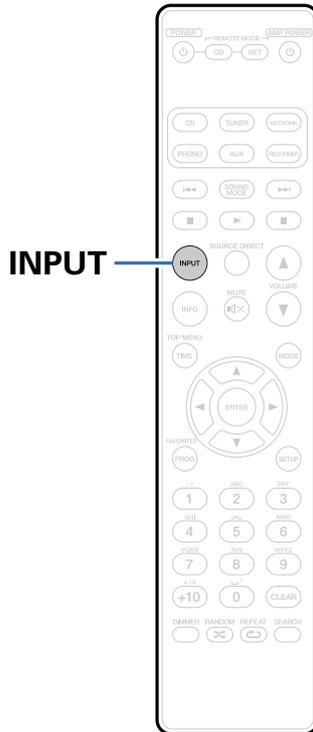
0123456789

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

(Leerzeichen)



Verwendung als D/A-Wandler



Digitale Audiosignale von einem externen Gerät oder Computer können mit dem integrierten D/A-Wandler auf diesem Gerät umgewandelt und als Analogsignale ausgegeben werden.

- DSD ist eine eingetragene Marke.
- Microsoft, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 und Windows 8 sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Apple, Macintosh und Mac OS sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.



Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC)

- Bei der Eingabe von PCM- oder DSD-Musikdateien in dieses Gerät von einem per USB angeschlossenen Computer erzielen Sie dank des in das Gerät integrierten D/A-Wandlers einen herausragenden Audioklang.
- Installieren Sie für die Verwendung der USB-DAC-Wiedergabe den speziellen Treiber auf Ihrem Computer, damit der Computer und dieses Gerät miteinander kommunizieren können.
- Unter Mac OS brauchen keine Treiber installiert zu werden.
- Für die Wiedergabe der Dateien auf dem Computer können Sie zudem jede beliebige Player-Software verwenden.

■ Computer (empfohlenes System)

Betriebssystem

- Windows® XP Service Pack 3, Windows® Vista, Windows 7 oder Windows 8
- Mac OS X 10.6.3 oder höher

USB

- USB 2.0: USB High Speed/USB Audio Class V. 2.0

■ Installieren des speziellen Treibers (nur Windows)

□ Installieren der Treibersoftware

- 1 Trennen Sie das USB-Kabel zwischen dem Computer und dem Gerät.**
 - Die Treibersoftware kann nicht ordnungsgemäß installiert werden, wenn der Computer und das Gerät per USB-Kabel verbunden sind.
 - Wenn das Gerät und der Computer per USB-Kabel verbunden sind, und der Computer vor der Installation eingeschaltet wurde, trennen Sie das Kabel, und starten Sie den Computer neu.
- 2 Laden Sie den Treiber aus dem Abschnitt "Download" von der SA8005-Seite auf der Marantz-Website herunter.**
- 3 Entpacken Sie die heruntergeladene Datei, wählen Sie entsprechend Ihrer Windows-Version die exe-Datei für 32 Bit oder 64 Bit aus, und doppelklicken Sie darauf.**

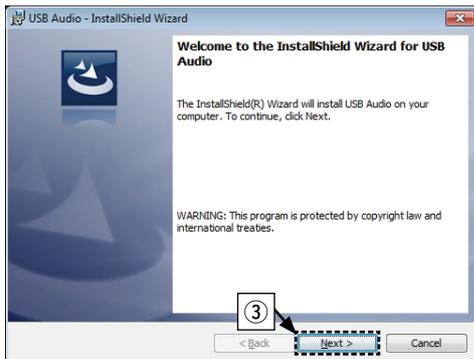


4 Installieren Sie den Treiber.

- ① Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus.
- ② Klicken Sie auf "OK".



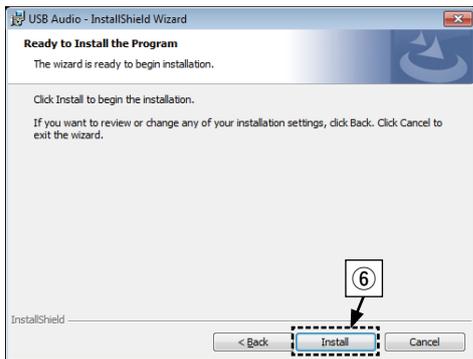
- ③ Der Installationsassistent wird angezeigt. Klicken Sie auf "Next".



- ④ Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung für die Software durch, und klicken Sie auf "I accept the terms in the license agreement".
- ⑤ Klicken Sie auf "Next".



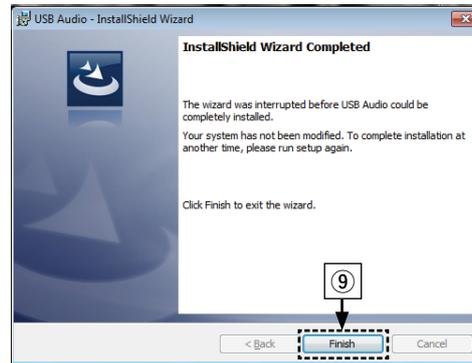
- ⑥ Klicken Sie im folgenden Dialogfeld auf "Install"
- Die Installation beginnt. Führen Sie keine Operationen auf dem Computer aus, bis die Installation abgeschlossen ist.



- ⑦ Wählen Sie im Windows-Sicherheitsdialogfeld "Software von DandM Holdings Inc. immer vertrauen" aus.
- ⑧ Klicken Sie auf "Installieren".



- ⑨ Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf "Finish".



5 Verbinden Sie das ausgeschaltete Gerät und den Computer mit einem USB-Kabel (separat erhältlich).

- Weitere Informationen zum Anschließen finden Sie im Abschnitt "Anschließen an einen PC oder Mac" (🔗 Seite 21).

6 Drücken Sie auf POWER ⏻.

- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, erkennt der Computer automatisch das Gerät und stellt eine Verbindung her.

7 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus zu "USB-DAC" umzuschalten.



8 Überprüfen des installierten Treibers

- ① Klicken Sie auf dem Computer auf "Start" und anschließend auf "Systemsteuerung".
 - Die Liste der Systemsteuerung wird geöffnet.
- ② Klicken Sie auf das Symbol "Sound".
 - Das Fenster "Sound" wird geöffnet.
- ③ Überprüfen Sie, dass auf der Registerkarte "Wiedergabe" unter "Digital-Audio-Schnittstelle" "Marantz USB Audio" als "Standardgerät" festgelegt ist.
 - Wenn ein anderes Gerät als Standardgerät festgelegt ist, klicken Sie auf "Marantz USB Audio" und anschließend auf "Als Standard".

9 Überprüfen der Audioausgabe

Gibt ein Testsignal vom Computer aus und überprüft die Audioausgabe der USB-DAC-Funktion.

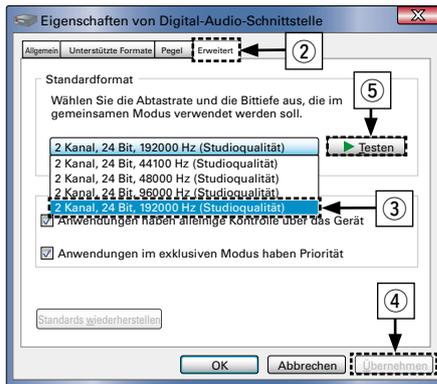
- ① Wählen Sie "Digital-Audio-Schnittstelle" aus, und klicken Sie auf "Eigenschaften".
 - Das Fenster "Digital-Audio-Schnittstelle" wird angezeigt.



- ② Klicken Sie auf die Registerkarte "Erweitert"
- ③ Wählen Sie die Abtastrate und die Bitrate für den D/A-Wandler aus.
 - Es wird empfohlen "24 Bit, 192000 Hz (Studioqualität)" auszuwählen.
- ④ Klicken Sie auf "Übernehmen"
- ⑤ Klicken Sie auf "Testen"
 - Überprüfen Sie, ob Audio von diesem Gerät über den Computer ausgegeben wird.

HINWEIS

- Der zugehörige Treiber muss auf dem Computer installiert werden, bevor das Gerät mit diesem verbunden wird. Der Betrieb kann nicht ordnungsgemäß erfolgen, wenn das Gerät vor der Installation des zugehörigen Treibers mit dem Computer verbunden wird. Wenn der Computer unter dem Betriebssystem Windows XP läuft, wird er außerdem stark verlangsamt und es kann ein Neustart erforderlich sein.
- In Verbindung mit einigen Hardware- und Softwarekonfigurationen kann das Gerät möglicherweise gar nicht betrieben werden.



■ Wiedergabe

Installieren Sie zuvor die gewünschte Player-Software auf dem Computer.

Verwenden Sie den USB-DAC-Anschluss auf der Rückseite des Geräts für die Verbindung mit einem Computer. Weitere Informationen zum Anschließen finden Sie im Abschnitt "Anschließen an einen PC oder Mac" (🔗 Seite 21).

1 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus zu "USB-DAC" umzuschalten.

Starten Sie die Wiedergabe mit der Player-Software auf dem Computer.

Das digitale Eingangsaudiosignal wird wie folgt angezeigt.

"USB: xxxxk" oder "USB: DSD xxxM"

(xxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Wenn die Abtastfrequenz nicht ermittelt werden kann, wird "Unlock" angezeigt.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe "D/A-Wandler" (🔗 Seite 68).

HINWEIS

- Führen Sie Vorgänge wie Wiedergabe und Pause auf dem Computer aus. Mit den Tasten an diesem Gerät oder auf der Fernbedienung sind derzeit keine Funktionen verbunden.
- Sie können außerdem die Lautstärke und Equalizer-Einstellungen auf dem Computer ändern. Hören Sie Musik in der gewünschten Lautstärke.
- Wenn das Gerät als D/A-Wandler fungiert, erfolgt keine Klangwiedergabe über die Lautsprecher des Computers.
- Wenn die Verbindung mit dem Computer getrennt wird, während die Musikwiedergabesoftware auf dem Computer ausgeführt wird, friert die Wiedergabesoftware möglicherweise ein. Beenden Sie immer die Wiedergabesoftware, bevor Sie die Verbindung mit dem Computer trennen.
- Wenn es auf dem Computer zu Unregelmäßigkeiten kommt, trennen Sie das USB-Kabel und starten Sie den Computer neu.
- Die Abtastfrequenz der Musikwiedergabesoftware und die auf dem Gerät angezeigte Abtastfrequenz stimmen möglicherweise nicht überein.



Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (Koaxial- oder optischer Anschluss)

1 Schließen Sie das digitale Gerät an dieses Gerät an (☞ Seite 20).

2 Drücken Sie auf INPUT, um den Medienwiedergabemodus auf "Coaxial" oder "Optical" einzustellen.

Das digitale Eingangsaudiosignal wird wie folgt angezeigt.

"Coax: xxxk" oder "Opt: xxxk"

(xxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Wenn die Abtastfrequenz nicht ermittelt werden kann, wird "Unlock" angezeigt.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe "D/A-Wandler" (☞ Seite 68).

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.



Einstellungen

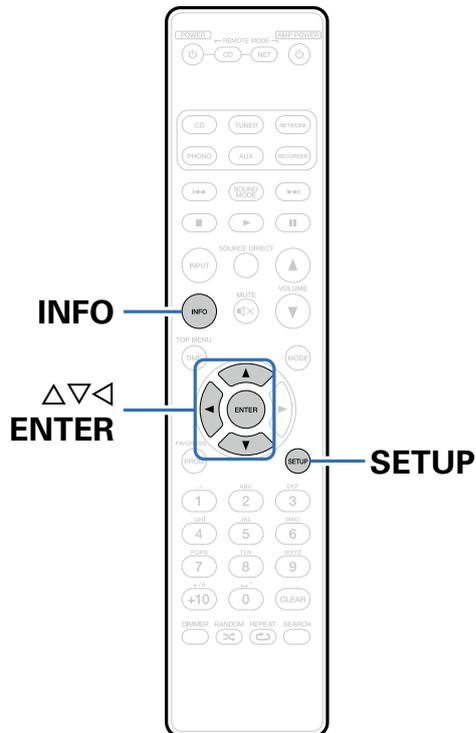
Menüübersicht

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

Einstellungspunkte	Beschreibung	Seite
Timer Play	Dieses Gerät kann zusammen mit Ihrem Timer zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen.	54
Disp Info	Legt die während der Wiedergabe von einem iPod oder USB-Speichergerät angezeigten Informationen fest.	54
iPod	Legt die bei der iPod-Wiedergabe angezeigten Informationen fest.	54
USB	Legt die während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät angezeigten Informationen fest.	54
USB Resume	Schaltet die Funktion zum Fortsetzen der Wiedergabe von USB-Speichergeräten ein oder aus.	55
Digital Out	Schaltet die digitale Audioausgabe ein oder aus.	55
Auto Stnby	Legt fest, ob das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet werden soll, wenn es sich 30 Minuten im Stopp-Modus befindet.	55



Menübedienung



- 1 Drücken Sie im Stopp-Modus auf SETUP.**
Das Menü wird auf dem Display angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit Δ∇ das einzustellende oder zu bedienende Menü aus, und drücken Sie auf ENTER.**
- 3 Verwenden Sie Δ∇, um die gewünschten Einstellungen zu ändern.**
- 4 Drücken Sie ENTER, um die Einstellung einzugeben.**
 - Drücken Sie ◀, um zum vorherigen Element zurückzukehren.
 - Um das Menü zu verlassen, drücken Sie während der Anzeige des Menüs auf SETUP. Die Anzeige kehrt zur normalen Anzeige zurück.



Timer Play

Dieses Gerät kann in Verbindung mit Ihrem Audio-Timer eine zeitgesteuerte Wiedergabe ausführen (siehe Seite 25 "Anschließen des Timers").

On: Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist aktiviert.

Off (Standardeinstellung): Die zeitgesteuerte Wiedergabe ist deaktiviert.

■ Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe

- 1 **Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Komponenten ein.**
- 2 **Schalten Sie am Verstärker auf den Eingang, an dem das Hauptgerät angeschlossen ist.**
- 3 **Laden Sie eine Disc oder schließen Sie einen iPod oder ein USB-Speichergerät an.**
- 4 **Stellen Sie den Audio-Timer auf die gewünschte Zeit ein.**
 - Informationen zum Anschließen und zur Bedienung eines Audio-Timers finden Sie in der Bedienungsanleitung des Audio-Timers.
- 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.



Disp Info

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

iPod

Legt die bei der iPod-Wiedergabe angezeigten Informationen fest.

Time (Standardeinstellung): Zeigt die Zeitinformationen 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.

USB

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

Time (Standardeinstellung): Zeigt die Zeitinformationen 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.

USB 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.

Remote: 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.

Digital Out

Schaltet die digitale Audioausgabe ein oder aus.

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

Off: Der digitale Audio-Ausgangsanschluss wird nicht verwendet.



- Wenn die digitale Ausgabe deaktiviert wurde, leuchtet die "DOFF"-Anzeige auf dem Display.
- Die Funktion "Digital Out" besitzt eine Speicherfunktion, sodass die Einstellungen gespeichert werden und unverändert bleiben, selbst, wenn eine Disc gewechselt oder das Gerät ausgeschaltet wird.

Auto Stnby

Das Gerät wird in den Standby-Modus versetzt, wenn es sich mindestens 30 Minuten im angehaltenen Zustand befindet oder kein externes Eingangssignal einget.

On (Standardeinstellung): Aktiviert den Standby-Automatik-Modus.

Off: Deaktiviert den Standby-Automatik-Modus.



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



Tipps

Inhalt

■ Tipps	(57)	■ Fehlersuche	(58)
Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben	(57)	Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab.....	(58)
Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben.....	(57)	Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich.....	(59)
Ich möchte die automatische Wiedergabe von einem USB-Speichergerät verhindern	(57)	Das Display des Geräts bleibt leer.....	(59)
Ich möchte den Titel usw. der zurzeit auf dem iPod wiedergegebenen Datei auf dem Display dieses Geräts anzeigen	(57)	Es ist kein Ton zu hören	(60)
Ich möchte WAV-Dateien wiedergeben.....	(57)	Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf.....	(60)
Ich möchte die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, um Netzwerk-Audio-Player von Marantz zu bedienen	(57)	Die Wiedergabe von CDs ist nicht möglich	(61)
Ich möchte Text einer Super Audio CD anzeigen	(57)	Der iPod kann nicht wiedergegeben werden	(61)
		USB-Speichergeräte können nicht wiedergegeben werden	(62)
		Dateinamen auf dem iPod/USB-Speichergerät werden nicht ordnungsgemäß angezeigt.....	(63)
		Dateien auf dem PC oder Mac können nicht wiedergegeben werden	(63)



Tipps

Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben

- Stellen Sie "Digital Out" im Menü auf "Off" ( Seite 55).
- Drücken Sie die DIMMER-Taste, um das Display auszuschalten ( Seite 29).

Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben

- Drücken Sie die MODE-Taste, um als Wiedergabebereich "Folder mode" festzulegen ( Seite 35, 42).

Ich möchte die automatische Wiedergabe von einem USB-Speichergerät verhindern

- Stellen Sie für "USB Resume" im Menü "Off" ein ( Seite 55).

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

- Drücken Sie die MODE-Taste, um den Remote iPod-Modus einzustellen ( Seite 39).

Ich möchte WAV-Dateien wiedergeben

- Dieses Gerät kann auf einem USB-Speichergerät gespeicherte WAV-Dateien wiedergeben ( Seite 41).

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

- Schalten Sie den Fernbedienmodus der Fernbedienung um ( Seite 16).
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des Netzwerk-Audio-Players.

Ich möchte Text einer Super Audio CD anzeigen

- Dieses Gerät unterstützt Text einer Super Audio CD. Drücken Sie die INFO-Taste, um zwischen den angezeigten Informationen umzuschalten.



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"> • Prüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. • Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie auf dem Gerät auf  oder auf der Fernbedienung auf POWER . 	<u>26</u> <u>28</u>
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Standby-Automatik-Modus ist eingestellt. Wenn der Standby-Automatik-Modus aktiviert ist, wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus, wenn für ca. 30 Minuten keine Bedienungen erfolgen und keine Signale eingehen. Zum Deaktivieren des Standby-Automatik-Modus stellen Sie für "Auto Stnby" im Menü "Off" ein. 	<u>55</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 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.	–
	• Drücken Sie die REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Betriebsmodus umzuschalten.	<u>12</u>
• Stellen Sie den Schalter bei unabhängiger Verwendung des Geräts auf "INTERNAL" .	<u>24</u>	

■ Das Display des Geräts bleibt leer

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Display ist ausgeschaltet.	• Drücken Sie die DIMMER-Taste, um eine andere Einstellung als "Off" auszuwählen.	<u>29</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"> • Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse. • Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein. • Überprüfen Sie, dass Eingangsanschlüsse und Ausgangsanschlüsse nicht vertauscht sind. • Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen. • Überprüfen Sie die Verstärkerfunktion und die Regler und stellen Sie sie ordnungsgemäß ein. 	17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 24 , 25 , 26 – – – –

■ 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"> • Wenn die Übertragungsgeschwindigkeit des USB-Speichergeräts gering ist, kann der Ton gelegentlich unterbrochen werden. 	–
Der Ton wird während der Wiedergabe von auf dem Computer gespeicherten Titeln unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Ton kann aufgrund der Hardware- und Softwarekonfiguration des Computers unterbrochen werden. 	–



■ Die Wiedergabe von CDs ist nicht möglich

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Wiedergabe startet beim Drücken auf die Taste ► nicht, oder ein bestimmter Teil der CD kann nicht richtig wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> Die CD ist verschmutzt oder verkratzt. Reinigen Sie die CD, oder legen Sie eine andere CD ein. 	<u>70</u>
Die Wiedergabe einer CD-R/CD-RW ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> CDs können erst wiedergegeben werden, nachdem sie finalisiert wurden. Verwenden Sie eine finalisierte CD. Die Ursache kann eine geringe Aufzeichnungsqualität oder eine geringe Qualität der CD sein. Verwenden Sie eine ordnungsgemäß aufgezeichnete CD. Die Wiedergabefunktion dieses Geräts für Daten-CDs unterstützt nur die Wiedergabe von MP3- und WMA-Dateien. 	<u>64, 71</u> – <u>65</u>
“0 0:00” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> “0 0:00” wird angezeigt, wenn die eingelegte Disc nicht wiedergegeben werden kann. 	<u>69</u>
“No Disc” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> “No Disc” wird angezeigt, wenn die CD verkehrtherum oder keine CD eingelegt wurde. 	<u>69</u>

■ Der iPod kann nicht wiedergegeben werden

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der iPod kann nicht verbunden werden, oder “Check iPod” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der iPod über den USB-Anschluss angeschlossen wird, werden einige iPod-Modelle nicht unterstützt. Wenn ein iPod nicht über das Originalkabel angeschlossen wird, wird der iPod möglicherweise nicht erkannt. Verwenden Sie ein Original-USB-Kabel. 	<u>23</u> –



■ USB-Speichergeräte können nicht wiedergegeben werden

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
“No Device”, “Check FS” oder “Check Device” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Es werden USB-Speichergeräte der Massenspeicherklasse unterstützt. • Dieses Gerät unterstützt keine Anschlüsse über einen USB-Hub. Schließen Sie das USB-Speichergerät direkt am USB-Anschluss an. • Das USB-Speichergerät muss mit FAT16 oder FAT32 formatiert sein. • 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. 	<p><u>22</u></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
Dateien auf dem USB-Speichergerät werden nicht angezeigt, oder “Empty” wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Von diesem Gerät nicht unterstützte Dateitypen werden nicht angezeigt. • Dieses Gerät kann eine Dateistruktur mit einer Tiefe von bis zu 8 Ebenen, bis zu 700 Ordner und bis zu 65535 Dateien anzeigen. Ändern Sie gegebenenfalls die Ordnerstruktur des USB-Speichergeräts. • Wenn das USB-Speichergerät mehrere Partitionen enthält, werden nur Dateien auf der ersten Partition angezeigt. 	<p><u>65</u></p> <p>–</p> <p>–</p>
Dateien auf einem USB-Speichergerät können nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Dateien wurden in einem von diesem Gerät nicht unterstützten Format erstellt. Überprüfen Sie, welche Formate von diesem Gerät unterstützt werden. • Es wird die Wiedergabe einer Datei mit Copyright-Schutz versucht. Dateien mit Copyright-Schutz können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. • Wenn “< Not Support” angezeigt wird, wählen Sie mit ◀ auf der Fernbedienung eine andere Datei aus. 	<p><u>65</u></p> <p>–</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"> • Es wurden Zeichen verwendet, die nicht angezeigt werden können. Dies ist keine Fehlfunktion. Zeichen, die auf diesem Gerät nicht angezeigt werden können, werden durch "*" ersetzt. 	–

■ Dateien auf dem PC oder Mac können nicht wiedergegeben werden

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der PC oder Mac kann dieses Gerät nicht erkennen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie das Betriebssystem des mit diesem Gerät verbundenen PC oder Mac. • Bei Verwendung eines Windows-Computers muss ein spezieller Treiber installiert werden. 	45 45



Anhang

Abspielbare Medien

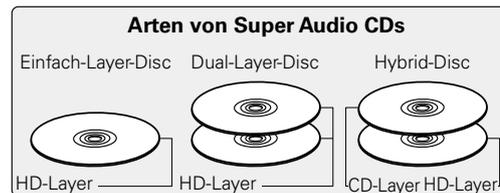
Discs

Abspielbare Medien	
Super Audio CD	
CD	
CD-R	
CD-RW	

Super Audio CD

Es gibt drei Arten von Super-Audio-CDs:

- ① Einzelschicht-Disc
Eine einschichtige Super Audio CD mit einer HD-Schicht.
- ② Dual-Layer-Discs
Eine Super Audio CD mit zwei HD-Schichten, die über eine längere Spielzeit und bessere Tonqualität verfügt.
- ③ Hybrid-Discs
Eine zweischichtige Super Audio CD mit einer HD-Schicht und einer CD-Schicht.
Die Signale auf dem CD-Layer können auf einem normalen CD-Player wiedergegeben werden.



Die HD-Schicht ist eine Schicht von High Density-Signalen für Super Audio CDs.

Die CD-Schicht ist eine Signalschicht, die von einem normalen CD-Player gelesen werden kann.



- Wenn mithilfe der SOUND MODE-Taste "MULTI" ausgewählt wird, wird über den linken und rechten Kanal heruntergemischtes Audio ausgegeben.

HINWEIS

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



Daten-CD

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.

■ Abspielbare Dateien

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

■ Maximale Anzahl abspielbarer Dateien und Ordner

Maximale Anzahl von Dateien: 1.000

Höchstzahl der Ordner: 255

HINWEIS

- Geben Sie den Dateien die Endung “.mp3” oder “.wma“. 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.



- Es können auf diesem Gerät nur Musikdateien ohne Kopierschutz wiedergegeben werden.
- Inhalte, die von Pay-Sites heruntergeladen werden, haben den Copyright-Schutz. Auch Dateien im WMA-Format, die von einer CD etc. auf einen Computer kopiert wurden, können abhängig von den Computereinstellungen eventuell urheberrechtlich geschützt sein.

USB-Speichergerät

■ USB-kompatible Dateisysteme

FAT16 oder FAT32

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

■ 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

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



- Es können auf diesem Gerät nur Musikdateien ohne Kopierschutz wiedergegeben werden.
- Inhalte, die von Pay-Sites heruntergeladen werden, haben den Copyright-Schutz. 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

- Nicht kompatibel mit MP3-Playern, Digitalkameras, USB-Geräten für Mobiltelefone usw.
- Das Gerät kann nicht zum Aufladen von USB-Geräten verwendet werden.

■ Maximale Anzahl abspielbarer Dateien und Ordner

Maximale Anzahl von Dateien: 65.535

Höchstzahl der Ordner: 700



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.



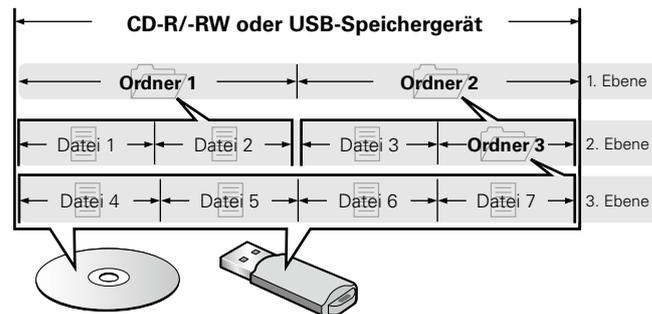
- Die auf einem PC angezeigte Reihenfolge kann von der tatsächlichen Wiedergabereihenfolge abweichen.
- Je nach Schreibsoftware kann die Wiedergabereihenfolge einer CD-R/CD-RW abweichen.

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.



D/A-Wandler

■ Unterstützte Audioformate

USB-DAC

Signalformat	Spezifikation
DSD (2-Kanal)	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenz: 2,8224/5,6448 MHz • Bitlänge: 1 Bit
Lineare PCM (2-Kanal)	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenz: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlänge: 16/24 Bit

HINWEIS

- Wenn DSD-Signale oder lineare PCM-Signale mit Abtastfrequenzen von 32 kHz wiedergegeben werden, wird die digitale Audioausgabe beendet.

Koaxial/Optisch

Signalformat	Spezifikation
Lineare PCM (2-Kanal)	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenz: 32/44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlänge: 16/24 Bit



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

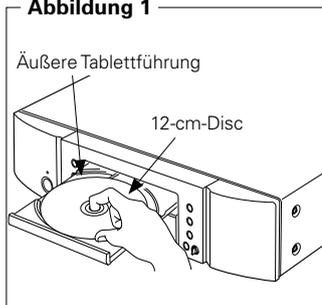
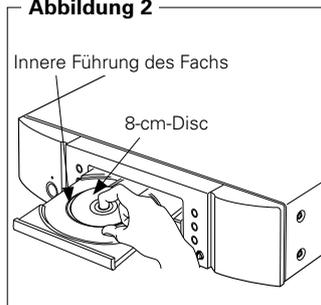


Abbildung 2



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



- "0 0:00" 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.
- Wenn das Gerät lange Zeit in einem verrauchten Raum o. Ä. aufgestellt wird, verschmutzt ggf. die optische Linse, wodurch die Signale nicht ordnungsgemäß empfangen werden können.



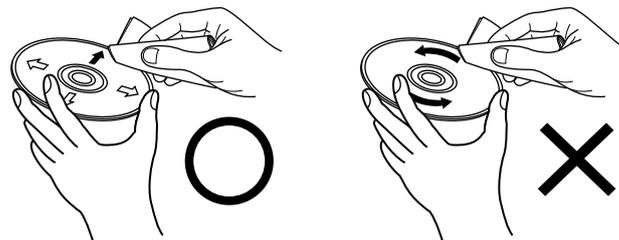
Der Umgang mit Medien

- 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.



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

■ Audio-Leistung

• Analoge Ausgänge

Kanäle:

Abspielbarer Frequenzbereich:

Wiedergabefrequenzgang:

Rauschabstand:

Dynamikbereich:

Gesamtklirrfaktor:

Gleichlaufschwankung:

Ausgangspegel:

Kopfhörerausgang:

Signalart:

Abtastfrequenz:

Verwendbare Discs:

• Digitale Ausgabe

Koaxial:

Optisch:

Emissionswellenlänge:

• Format des digitalen Eingangssignals

Format:

Koaxialer Eingang:

Optical

Optischer Eingang:

Optische Wellenlänge:

[Super Audio CD]

2 Kanäle

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 60 kHz (-3 dB)

110 dB (hörbarer Bereich)

106 dB (hörbarer Bereich)

0,0012 % (1 kHz, hörbarer Bereich)

Unterhalb der Messgrenze

1,7 V (10 k Ω /k Ω m)

30 mW/32 Ω /Ohm

(variables Maximum)

1-Bit-DSD

2,8224 MHz

Super Audio CD

–

–

–

Digitale Audioschnittstelle (Lineare PCM)

0,5 Vp-p, 75 Ω /Ohm

über -27 dBm

660 nm

[CD]

2 Kanäle

2 Hz – 20 kHz

2 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)

110 dB

101 dB

0,0018 % (1 kHz)

Unterhalb der Messgrenze

2,4 V (10 k Ω /k Ω m)

30 mW/32 Ω /Ohm

(variables Maximum)

16-Bit lineare PCM

44,1 kHz

Compact Disc

0,5 Vp-p, 75 Ω /Ohm

-15 – -21 dBm

660 nm



■ Allgemein

Netzteil:	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsverbrauch:	29 W
Stromverbrauch im Standby-Modus:	0,2 W

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



Index

A

Abtastfrequenz.....	65, 68, 71
Anschluss	
AV-Empfänger	19
CD-Player	20
Computer	21
D/A-Wandler	19
Fernbedienung	24
iPod	22
Netzkabel	26
Timer	25
USB-Speichergerät	22
Verstärker	18
Anschlusskabel	17
Auswählen des Medienwiedergabemodus	29

B

Bitrate.....	65, 68, 71
--------------	------------

D

Direkte Suche.....	32
Display.....	10
Dynamischer Bereich	71

F

Fehlersuche.....	58
Fernbedienung	12
Einlegen der Batterien	5
Finalisieren	71

H

Helligkeit	29
------------------	----

I

Installieren der Treibersoftware	45
--	----

M

Menüübersicht.....	52
--------------------	----

R

Rückseite	11
-----------------	----

S

Standby-Automatik	55
Stromversorgung einschalten	28

T

Tipps	57
-------------	----

U

USB-DAC.....	45
--------------	----

V

Vorderseite	8
-------------------	---

W

Wiedergabe	
AAC	41, 66, 67
CD	31
Daten-CD.....	34
iPod	37
MP3.....	41
Super Audio CD.....	31
USB-Speichergerät	41
WAV	41
WMA	34, 41
Wiedergabe-Modus	
Programmwiedergabe.....	33
Remote iPod-Modus	39
Wiederholen.....	32, 35, 39, 42
Zufallswiedergabe.....	32, 35, 39, 42

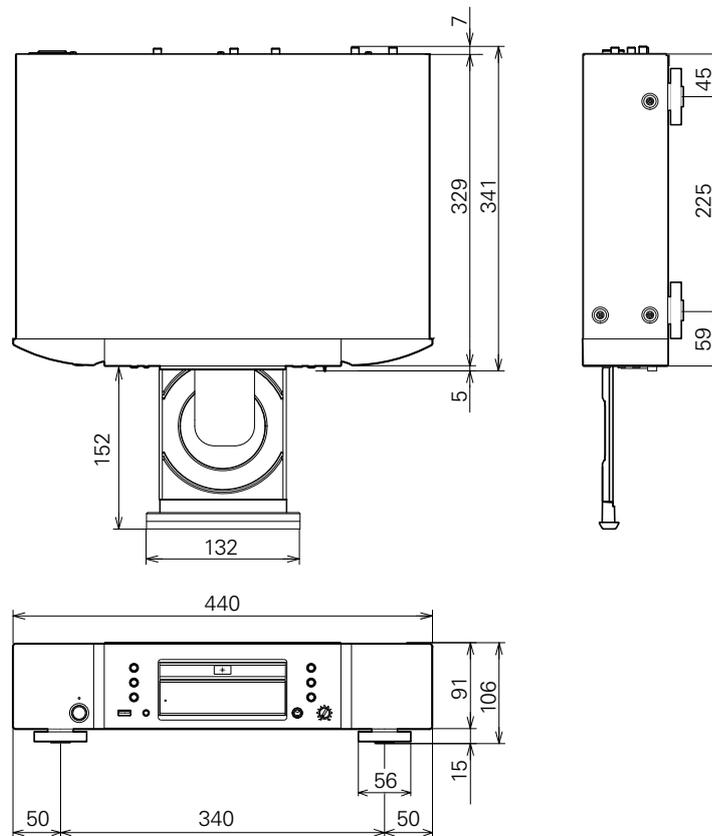
Z

Zubehör	4
---------------	---



■ Abmessungen

Einheit : mm



■ Gewicht : 8,0 kg

[Vorderseite](#)[Display](#)[Rückseite](#)

76

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

www.marantz.com

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

marantz[®] is a registered trademark.

D&M Holdings Inc.
3520 10284 00AM