

DENON

DCD-1520AE

SUPER AUDIO CD-PLAYER

Bedienungsanleitung

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

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

Inhalt

| | |
|------------------------------------|---|
| Zubehör | 4 |
| Einlegen der Batterien | 5 |
| Reichweite der Fernbedienung | 5 |
| Merkmale | 6 |
| Hervorragende Klangqualität | 6 |
| Leistungsfähigkeit | 7 |

Bezeichnung und Funktionen der Teile

| | |
|--|----|
| Vorderseite | 8 |
| Display | 10 |
| Rückseite | 11 |
| Fernbedienung | 12 |
| Bedienung des CD-Players | 12 |
| Bedienung von Verstärker und Tuner | 15 |
| Bedienung des Netzwerk-Audio-Players | 16 |

Anschlüsse

| | |
|--|----|
| Anschließen eines Verstärkers | 18 |
| Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio- Eingangsanschlüssen | 19 |
| Ausgangsanschlüssen | 20 |
| Anschließen an einen PC oder Mac | 21 |
| Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss | 22 |
| Anschließen des Timers | 24 |
| Anschließen des Netzkabels | 25 |

Wiedergabe

| | |
|---|----|
| Grundfunktionen | 27 |
| Einschalten des Geräts | 27 |
| Auswählen des Medienwiedergabemodus | 28 |
| Einstellen der Display-Helligkeit | 28 |
| Ermöglicht das Umschalten des Pure Direct-Modus | 28 |
| Einstellen der Wiedergabeschicht mit der höchsten Priorität für Super Audio CDs | 29 |
| Wiedergeben von CDs/Super Audio CDs | 30 |
| Wiedergeben von CDs und Super Audio CDs | 30 |
| Wiedergabe der Titel in festgelegter Reihenfolge (Wiedergabeprogrammierung) | 32 |
| Wiedergeben von Daten-CDs | 33 |
| Wiedergabe von Dateien | 34 |
| Wiedergabe eines iPod | 36 |
| Wiedergeben von Musik auf einem iPod | 37 |
| Einstellen des Bedienungsmodus (Browse iPod Mode) | 38 |
| Wiedergabe von USB-Speichergeräten | 39 |
| Wiedergeben von Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind | 40 |
| Verwendung als D/A-Wandler | 42 |
| Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC) | 43 |
| Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (Koaxial- oder optischer Anschluss) | 49 |
| Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe | 50 |
| Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe | 50 |



Einstellungen

| | |
|--|-----------|
| Festlegen des Standby-Automatik-Modus | <u>51</u> |
| Ausschalten des Standby-Automatik-Modus..... | <u>51</u> |
| Einschalten des Standby-Automatik-Modus..... | <u>51</u> |

Tipps

| | |
|---------------------|-----------|
| Inhalt | <u>52</u> |
| Tipps..... | <u>53</u> |
| Fehlersuche..... | <u>54</u> |

Anhang

| | |
|--|-----------|
| Abspielbare Medien | <u>58</u> |
| Discs | <u>58</u> |
| Daten-CD..... | <u>59</u> |
| USB-Speichergerät..... | <u>59</u> |
| Wiedergabereihenfolge von MP3/WMA/AAC/WAV-Dateien..... | <u>61</u> |
| D/A-Wandler..... | <u>61</u> |
| Hinweise zu Discs und Dateien..... | <u>62</u> |
| Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien | <u>63</u> |
| Einlegen von Discs..... | <u>63</u> |
| Der Umgang mit Medien | <u>64</u> |
| Reinigen von Discs..... | <u>64</u> |
| Erklärung der Fachausdrücke | <u>65</u> |
| Technische Daten | <u>67</u> |
| Index | <u>68</u> |



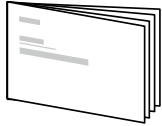
Vielen Dank für den Kauf dieses Denon-Produkts. Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.

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

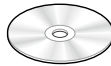
Zubehör

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

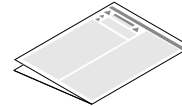
① Erste Schritte



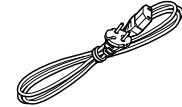
② CD-ROM (Bedienungsanleitung)



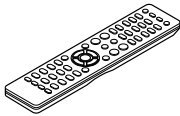
③ Sicherheitshinweise



④ Netzkabel



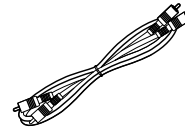
⑤ Fernbedienung (RC-1186)



⑥ Batterien R03/AAA

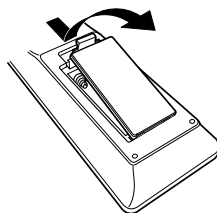


⑦ Audiokabel

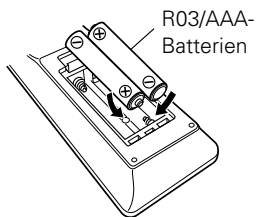


Einlegen der Batterien

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.



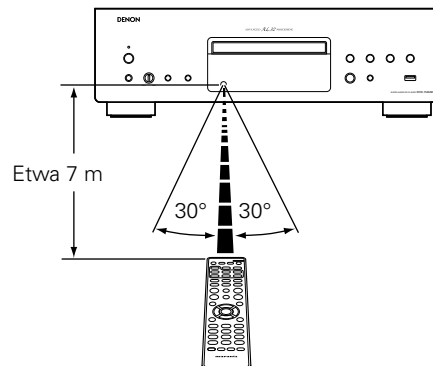
③ Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.

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

- **Advanced AL32 Processing und 32-Bit-D/A-Wandler hoher Präzision**

Das Gerät ist mit Advanced AL32 Processing, dem von Denon entwickelten Reproduktionsverfahren für analoge Signalamplituden ausgestattet.

Die Wiedergabefähigkeit schwacher Signale wird durch die Aufwertung digitaler 16-Bit-Daten zu 32 Bit verbessert.

Das Gerät verfügt zudem über einen 32 Bit/192 kHz-kompatiblen Hochleistungs-D/A-Wandler für die Umwandlung der mithilfe von Advanced AL32 Processing aufgewerteten digitalen Daten in analoge Signale.

- **Advanced S.V.H. Mechanism und direkte mechanische Grundkonstruktion**

Bei dem neu entwickelten Advanced S.V.H. Mechanism besteht jede Komponente, einschließlich das aus Xylon gefertigte CD-Fach mit zwei Dämpferplatten aus Metall, aus unterschiedlichen Metallen, die speziell für ihren jeweiligen Zweck entwickelt wurden. Auf diese Weise ergeben sich herausragende Vibrationsdämpfungseigenschaften sowie eine bessere Dämpfung und eine Diffusion des Resonanzpunktes aufgrund der großen Masse. Dieser Mechanismus verfügt über einen tiefen Schwerpunkt, durch den die innere Vibration während der Disc-Rotation verringert wird. Zudem ist die Konstruktion extrem unempfindlich gegenüber externen Vibrationen.

Durch die Verwendung der direkten mechanischen Grundkonstruktion, bei der der Spannungstransformator im Bodenbereich angebracht wird, werden die internen und externen Vibrationen vollständig eliminiert. Auf diese Weise wird die Übertragung unerwünschter Vibrationen sowie von Rauschen verhindert.



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 43)).
- 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 die Musik von einem USB-Speichergerät oder einem iPod / iPhone.

• Reduzierter Stromverbrauch im Standby-Modus

Aus Umweltgründen wurde der Stromverbrauch im Standby-Modus auf maximal 0,1 W reduziert.

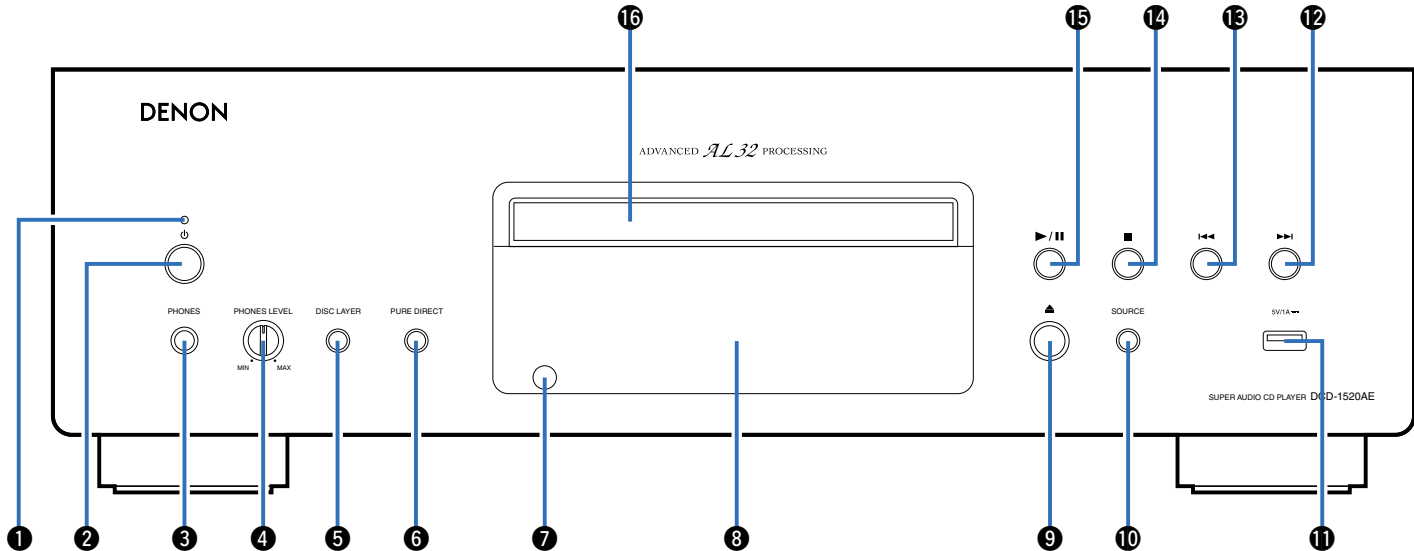
• Unterstützung der Wiedergabe von MP3- und WMA-Dateien (🔗 Seite 33)

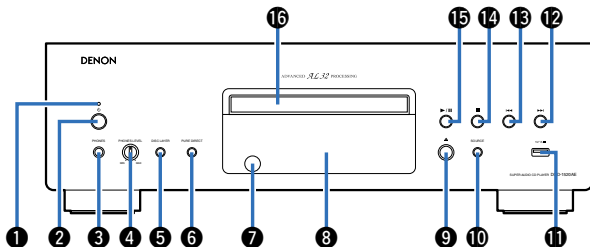
Auf CD-R- oder CD-RW-Discs aufgezeichnete MP3- oder WMA-Dateien können auf diesem CD-Player wiedergegeben werden.



Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite





1 Netzanzeige

Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:

- Eingeschaltet: Grün
- Standby (Standby-Automatik "Aus"): Rot
- Standby (Standby-Automatik "On"): Aus
- iPod im Standby laden: Orange
- Ausgeschaltet: Aus

2 Netzschalter (⏻)

Schaltet das Gerät ein und aus (☞ Seite 27).

3 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

HINWEIS

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

4 Lautstärkereglер für Kopfhörer (PHONES LEVEL)

Ermöglicht die Einstellung der Kopfhörerlautstärke.

5 DISC LAYER-Taste

Ermöglicht das Wechseln der Schicht einer Super Audio CD (☞ Seite 29).

6 PURE DIRECT-Taste

Ermöglicht das Umschalten des Pure Direct-Modus (☞ Seite 28).

7 Fernbedienungssensor

Empfängt Signale von der Fernbedienung (☞ Seite 5).

8 Display

Zeigt unterschiedliche Informationen an (☞ Seite 10).

9 Taste zum Öffnen/Schließen des CD-Fachs (⏏)

Mit dieser Taste wird das CD-Fach geöffnet und geschlossen (☞ Seite 30, 34, 63).

10 SOURCE-Taste

Ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemediums (☞ Seite 28).

11 USB-Anschluss

Für den Anschluss von USB-Speichergeräten und des mit dem iPod gelieferten USB-Kabels (☞ Seite 22).

12 Taste für Überspringen vorwärts (▶▶)

Springen zum nächsten Titel (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

13 Taste für Überspringen rückwärts (◀◀)

Springen zum vorherigen Titel (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

14 Stopptaste (■)

Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

15 Wiedergabe-/Pause-Taste (▶/||)

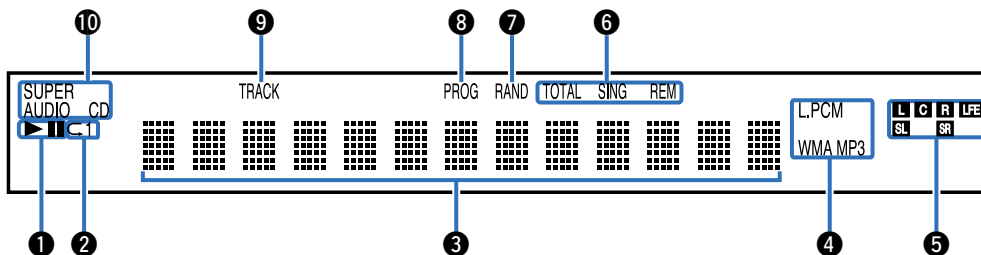
Startet die Wiedergabe/hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

16 CD-Fach

Ermöglicht das Einlegen einer Disc (☞ Seite 30, 34, 63).



Display



1 Wiedergabemodus-Anzeigen

▶ : Leuchtet während der Wiedergabe.

II : Leuchtet während der Pause.

2 Wiederholmodus-Anzeige

Leuchtet entsprechend den Einstellungen des Wiederholmodus.

3 Informationsdisplay

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

4 Wiedergabeformat-Anzeigen

Leuchten, wenn eine WAV/MP3/WMA-Datei wiedergegeben wird.

5 Anzeige für das Eingangssignal

Die jeweilige Anzeige leuchtet entsprechend dem Eingangssignal.

L: Front-Lautsprecher links

LFE: Subwoofer

C: Center-Lautsprecher

SL: Surround links

R: Front-Lautsprecher rechts

SR: Surround rechts

6 Zeitanzeigen

SING REM: Leuchtet, wenn die verbleibende Zeit eines einzelnen Titels angezeigt wird.

TOTAL REM: Leuchtet, wenn die verbleibende Zeit aller Titel angezeigt wird.

7 Anzeige der Zufallswiedergabe

Leuchtet während der Zufallswiedergabe.

8 Programm-Anzeige

Leuchtet während der Programmwiedergabe.

9 Titelnummer-Anzeige

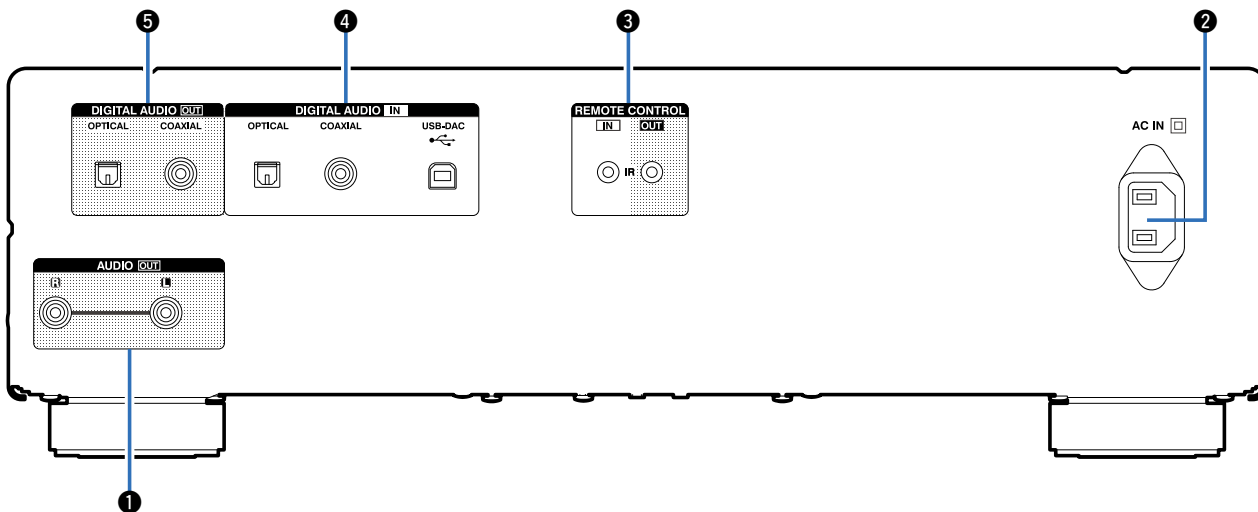
Leuchtet während der Anzeige der Titelnummer.

10 Disc-Medien-Anzeigen

Zeigen den Typ der wiedergegebenen Disc an.



Rückseite



1 AUDIO OUT-Anschlüsse

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

2 Wechselstromeingang (AC IN)

Schließen Sie hier das Netzkabel an (☞ Seite 25).

3 REMOTE CONTROL IN/OUT-Anschlüsse

Erweiterungsbuchse für künftige Verwendung.

4 DIGITAL AUDIO IN-Anschlüsse

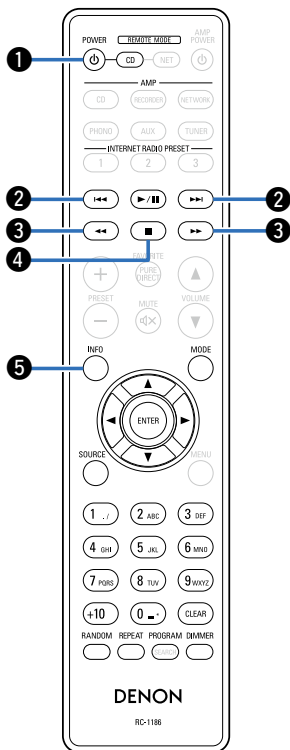
Ermöglichen den Anschluss von mit digitalen Audioausgangsanschlüssen ausgestatteten Geräten (☞ Seite 20, 21).

5 DIGITAL AUDIO OUT-Anschlüsse

Ermöglicht 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 27, 51).

2 Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (⏮, ⏭)

Springt zum nächsten oder vorherigen Titel (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

3 Tasten für Schnelrücklauf/Schnellvorlauf (⏪, ⏩)

Wiedergabe mit schnellem Rücklauf/Vorlauf (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

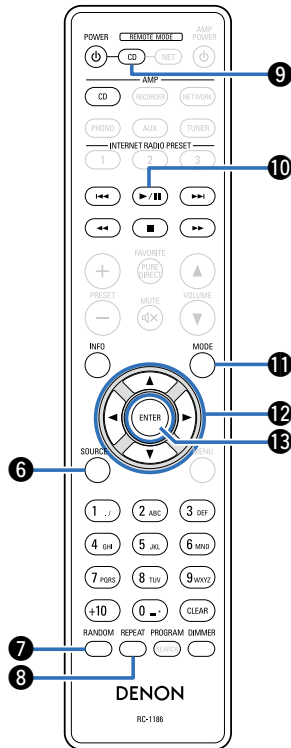
4 Stoptaste (■)

Beendet die Wiedergabe (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

5 Informationstaste (INFO)

Ermöglicht das Umschalten der während der Wiedergabe im Display angezeigten Titelinformationen (☞ Seite 31, 35, 38, 41).



**6 SOURCE-Taste**

Ermöglicht die Auswahl des Medienwiedergabemodus (☞ Seite 28, 30).

7 RANDOM-Taste

Schaltet die Zufallswiedergabe ein (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

8 REPEAT-Taste

Schaltet die wiederholte Wiedergabe ein (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

9 Auswahl taste für Fernbedienungsmodus (REMOTE MODE CD)

Schaltet den Fernbedienungsmodus auf CD um (☞ Seite 12).

10 Taste ►/||

Startet die Wiedergabe/hält die Wiedergabe vorübergehend an (☞ Seite 31, 34, 38, 40).

11 MODE-Taste

Ermöglicht das Umschalten des Wiedergabemodus (☞ Seite 34, 38, 40).

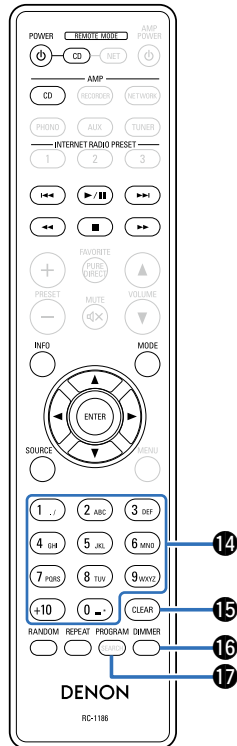
12 Pfeiltasten (Δ▽◀▷)

Ermöglichen die Auswahl von Elementen (☞ Seite 34, 37, 40).

13 ENTER-Taste

Diese Taste bestätigt die Auswahl (☞ Seite 34, 37, 40).





14 Zahlentasten (0 – 9, +10)

Ermöglichen die Eingabe von Buchstaben und Zahlen in das Gerät (☞ Seite 31, 32).

15 CLEAR-Taste

Löscht die Programmregistrierung (☞ Seite 32).

16 DIMMER-Taste

Ermöglicht die Einstellung der Display-Helligkeit dieses Geräts (☞ Seite 28).

17 PROGRAM-Taste

Aktiviert die Programmwiedergabe (☞ Seite 32).

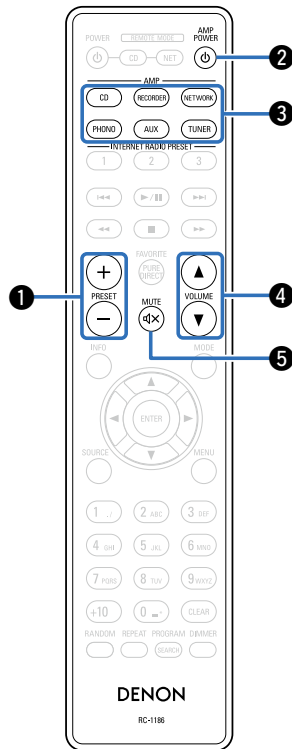


- Der Verstärker können selbst dann mit den Verstärkerbedienungstasten bedient werden, wenn für den Fernbedienungsmodus CD eingestellt ist.



Bedienung von Verstärker und Tuner

Die mitgelieferte Fernbedienung kann zur Steuerung von Verstärker und Tuner von Denon verwendet werden.



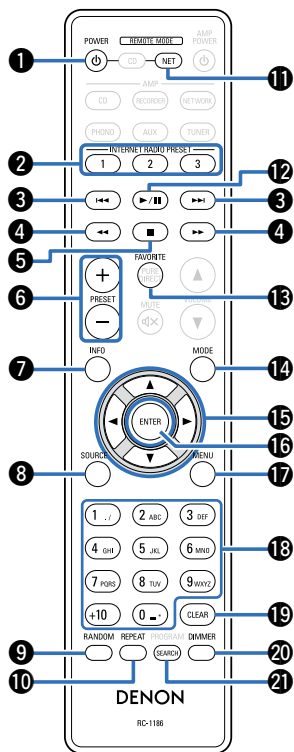
- 1** PRESET-Tasten (+, -)
- 2** AMP POWER-Taste (☺)
- 3** Auswahltaste für die Eingangsquelle (AMP)
- 4** VOLUME-Tasten (▲▼)
- 5** MUTE-Taste (⊘)



Bedienung des Netzwerk-Audio-Players

Für die Bedienung von Netzwerk-Audio-Playern drücken Sie auf REMOTE MODE NET, um die Fernbedienung in den NETWORK- Bedienmodus zu schalten.

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



- ❶ **POWER-Taste (⏻)**
- ❷ **INTERNET RADIO PRESET-Tasten (1–3)**
- ❸ **Tasten für Rückwärts-/Vorwärtsspringen (⏮, ⏭)**
- ❹ **Tasten für Schnellrücklauf/Schnellvorlauf (⏪, ⏩)**
- ❺ **Stoptaste (■)**
- ❻ **PRESET-Tasten (+, -)**
- ❼ **Informationstaste (INFO)**
- ❽ **SOURCE-Taste**
- ❾ **RANDOM-Taste**
- ❿ **REPEAT-Taste**
- ⓫ **Auswahltaste für Fernbedienmodus (REMOTE MODE NET)**
- ⓬ **▶/II-Taste**
- ⓭ **FAVORITE-Taste**
- ⓮ **MODE-Taste**
- ⓯ **Pfeiltasten (⬆, ⬇, ⬇, ⬆)**
- ⓰ **ENTER-Taste**
- ⓱ **MENU-Taste**
- ⓲ **Zahlentasten (0 – 9, +10)**
- ⓳ **CLEAR-Taste**
- ⓴ **DIMMER-Taste**
- ⓵ **SEARCH-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 Denon 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 24)




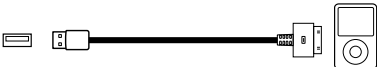

Anschließen des Netzkabels (👉 Seite 25)

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

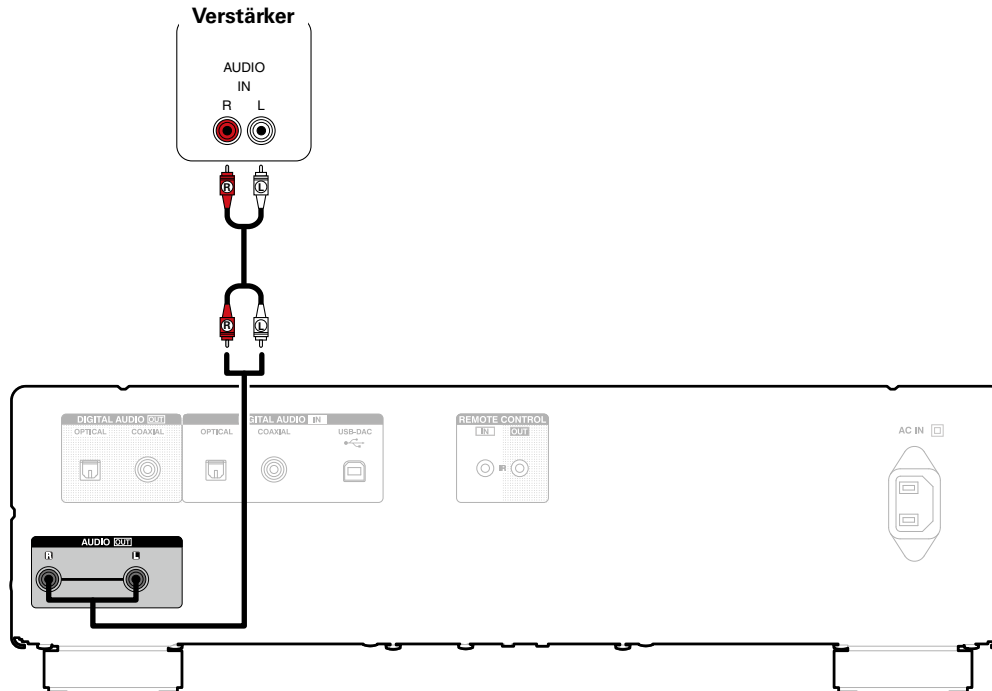
Legen Sie sich die für die anzuschließenden Geräte erforderlichen Kabel bereit.

| | |
|------------------------|---|
| Audiokabel |  |
| Optisches Kabel |  |
| Digitales Koaxialkabel |  |
| iPod-Kabel |  |
| USB-Kabel |  |



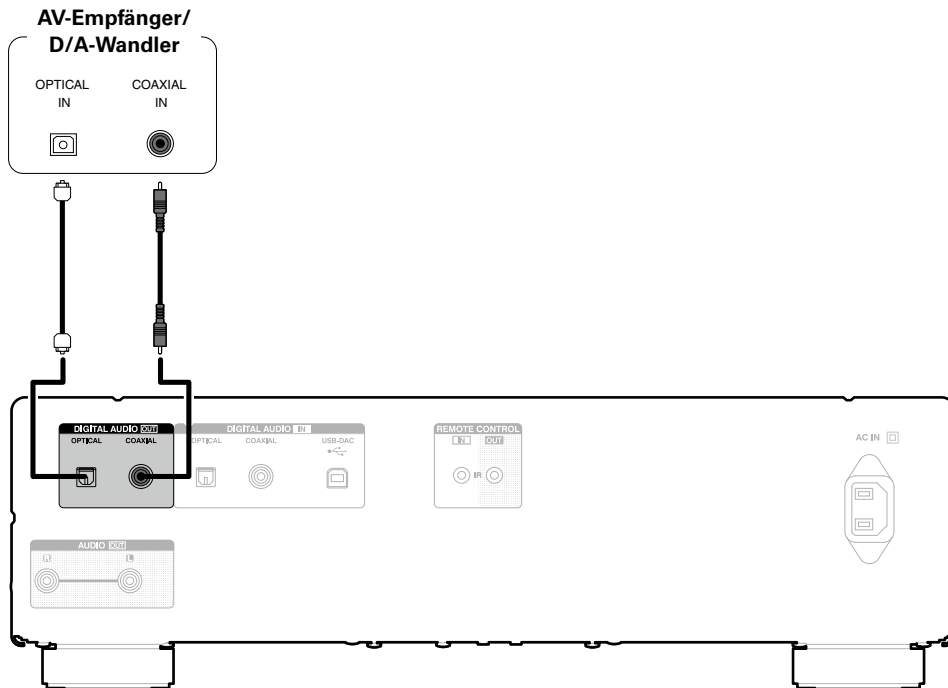
Anschließen eines Verstärkers

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.



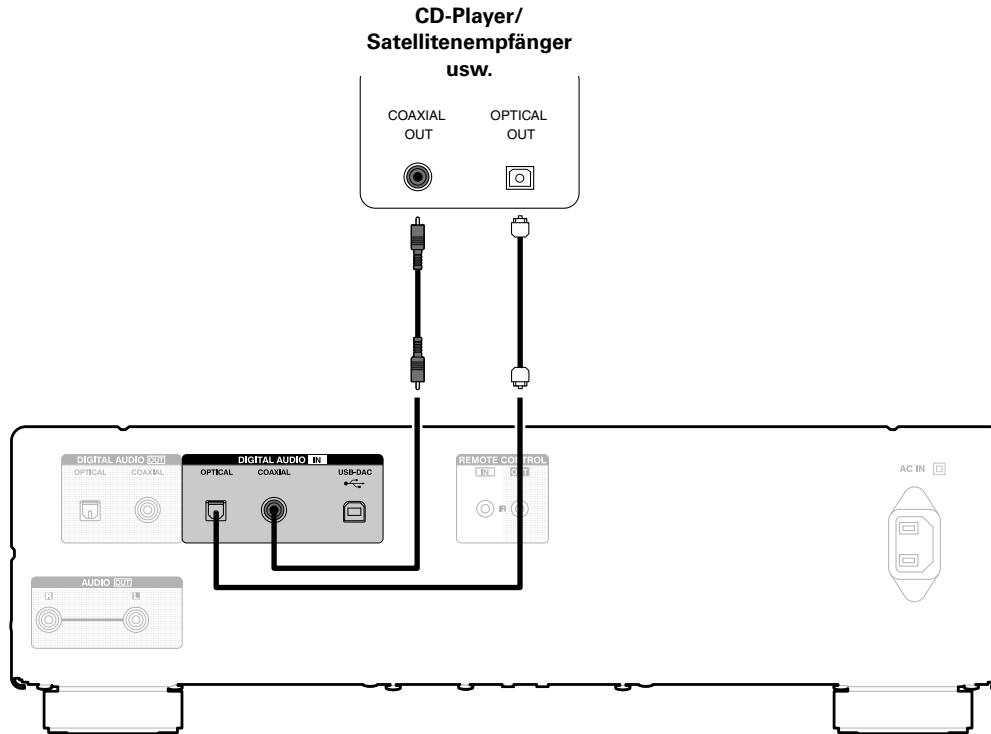
HINWEIS

- Signale auf der HD-Schicht der Super Audio CD können nicht über den digitalen Ausgang ausgegeben werden.
- 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 eines DSD-Signals beendet.



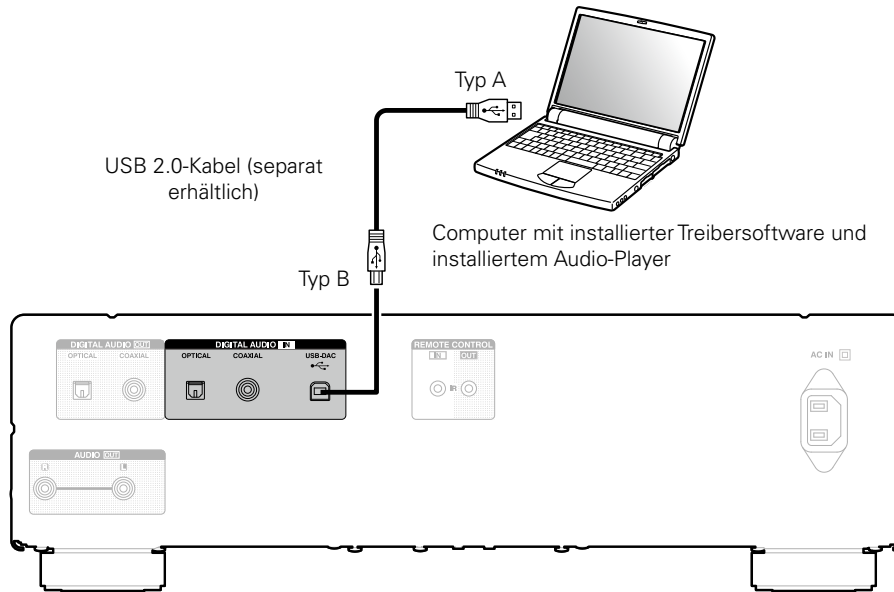
Anschließen eines Geräts mit digitalen Audio-Ausgangsanschlüssen

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 42).



Anschließen an einen PC oder Mac

Wenn Sie einen Computer mit einem handelsüblichen USB-Verbindungskabel über den USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts anschließen, kann dieses Gerät als D/A-Wandler verwendet werden ([↗ Seite 42](#) "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 43](#)).
- Die Treibersoftware können Sie von der DCD-1520AE-Seite der Denon-Website herunterladen.

HINWEIS

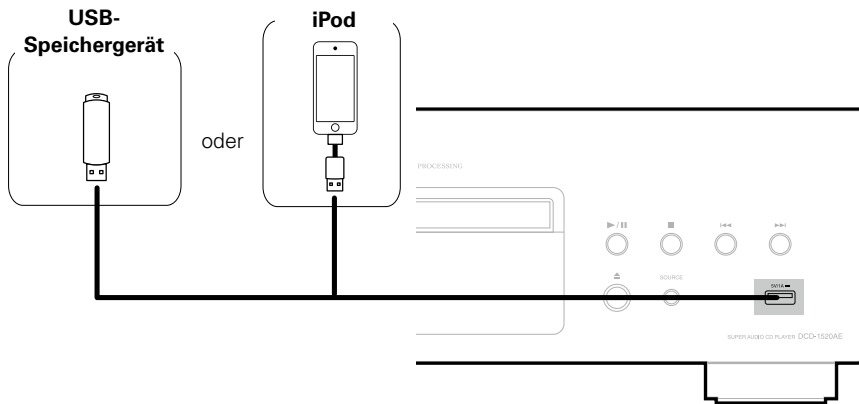
- Verwenden Sie für den Anschluss an den Computer ein Kabel von maximal 3 m Länge.



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

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

Bedienungsanleitungen finden Sie unter "Wiedergabe eines iPod" (🔗 Seite 36) oder "Wiedergabe von USB-Speichergeräten" (🔗 Seite 39).



- Denon 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-Speichergeräte 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 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
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

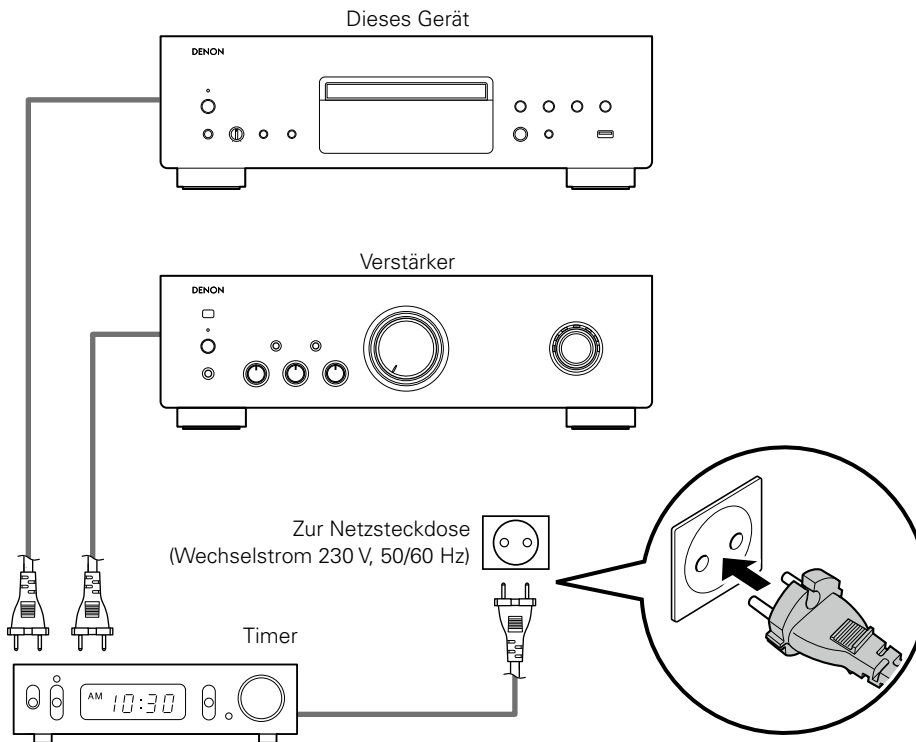


iPhone 5
16GB 32GB 64GB



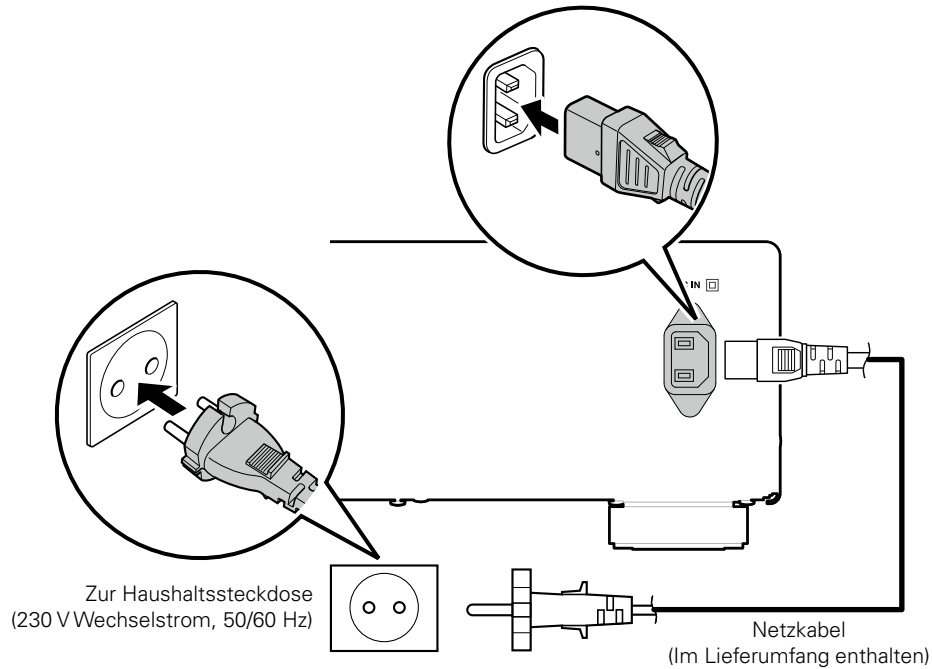
Anschließen des Timers

Wenn Sie dieses Gerät an einen Verstärker und einen Timer anschließen, können Sie zeitgesteuerte Wiedergabe verwenden (☞ Seite 50 "Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe").



Anschließen des Netzkabels

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



Wiedergabe

Einschalten des Geräts (🔗 Seite 27)

Auswählen des Medienwiedergabemodus (🔗 Seite 28)

Einstellen der Display-Helligkeit (🔗 Seite 28)

Ermöglicht das Umschalten des Pure Direct-Modus
(🔗 Seite 28)

**Einstellen der Wiedergabeschicht mit der höchsten
Priorität für Super Audio CDs** (🔗 Seite 29)

Wiedergeben von CDs/Super Audio CDs (🔗 Seite 30)

Wiedergeben von Daten-CDs (🔗 Seite 33)

Wiedergabe eines iPod (🔗 Seite 36)

Wiedergabe von USB-Speichergeräten (🔗 Seite 39)

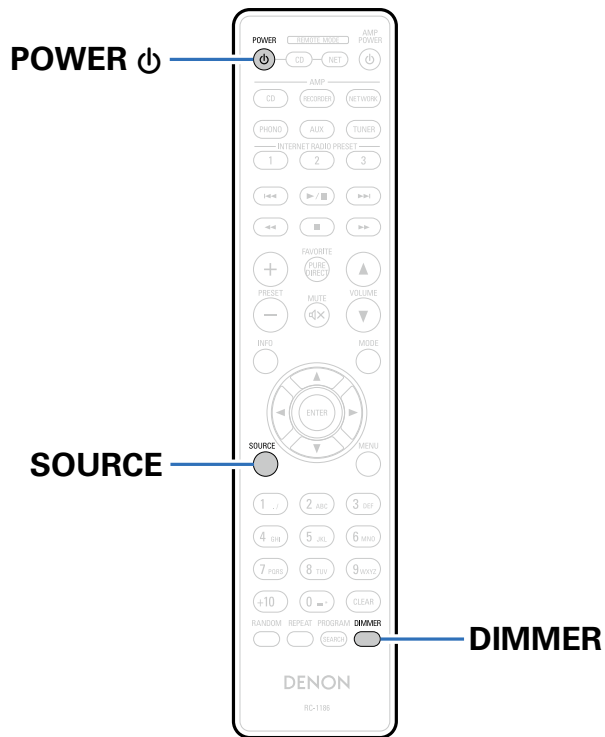
**Anschließen eines Computers und Wiedergabe von
diesem (USB-DAC)** (🔗 Seite 43)

**Anschließen und Wiedergabe von einem
digitalen Gerät (Koaxial- oder optischer Anschluss)**
(🔗 Seite 49)

Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe
(🔗 Seite 50)



Grundfunktionen



Einschalten des Geräts

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



- Sie können zum Einschalten auf dem Gerät auf drücken.

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

- 1 Drücken Sie auf POWER .

■ Netzanzeigestatus

- Einschaltet: Grün
- Standby (Standby-Automatik "Aus"): Rot
- Standby (Standby-Automatik "On"): Aus
- iPod im Standby laden: Orange
- Ausgeschaltet: Aus

HINWEIS

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



Auswählen des Medienwiedergabemodus

1 Drücken Sie auf **SOURCE**, 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 die Eingangsquelle auch durch Drücken der SOURCE-Taste am Gerät auswählen.

Einstellen der Display-Helligkeit

Die Displayhelligkeit kann in vier Stufen angepasst werden.

1 Drücken Sie auf **DIMMER**.

Ermöglicht das Umschalten des Pure Direct-Modus

Wenn der Pure Direct-Modus verwendet wird, wird das Display ausgeschaltet, und die digitale Ausgabe wird beendet. Auf diese Weise werden mögliche Störquellen deaktiviert, die sich nachteilig auf die Klangqualität auswirken könnten.

1 Drücken Sie auf **PURE DIRECT**.

Das Display wird ausgeschaltet und die Pure Direct-Wiedergabe beginnt.

HINWEIS

- Im Pure Direct-Modus steht DIMMER nicht zur Verfügung.



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 SOURCE, um die Medienwiedergabe 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 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.

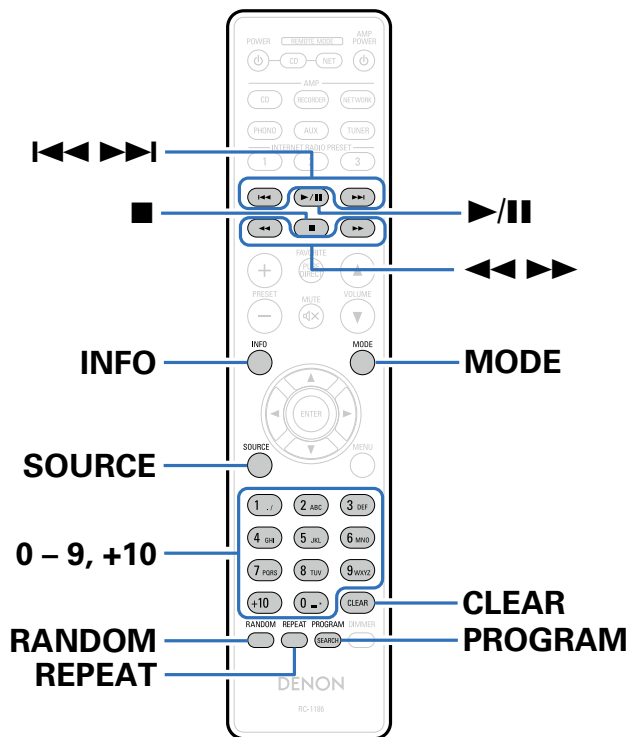


- Wenn nach dem Vornehmen der Einstellungen eine Disc geladen wird, werden die Inhalte auf der festgelegten Schicht wiedergegeben.
- Wenn eine Disc eingelegt wird, bei der keine Schicht für die Wiedergabepriorität festgelegt wurde, wird der auf einer anderen Schicht aufgezeichnete Inhalt automatisch 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 Prioritätsschicht 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

- Legen Sie eine Disc ein (☞ Seite 63).**
 - Drücken Sie auf dem Gerät auf ▲, um das CD-Fach zu öffnen oder zu schließen.
- Drücken Sie auf SOURCE, um die Medienwiedergabe auf "DISC" einzustellen (☞ Seite 28).**
- Drücken Sie bei der Wiedergabe einer Super Audio CD auf MODE, um die Wiedergabeschicht festzulegen (☞ Seite 29).**
- Drücken Sie auf ►/||.**

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



| Funktionstasten | Funktion |
|-----------------|--|
| ▶/II | Wiedergabe/Pause |
| ■ | Stopp |
| ◀◀ ▶▶ | Springen zum vorherigen oder nächsten Titel |
| ◀◀ ▶▶ | 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 |

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.

■ 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 während der Wiedergabe auf INFO.

Zeigt auf Medien gespeicherte Text- und Zeitinformationen an.

- 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 PROGRAM.**
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 auf ►/II.**
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 ►►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.

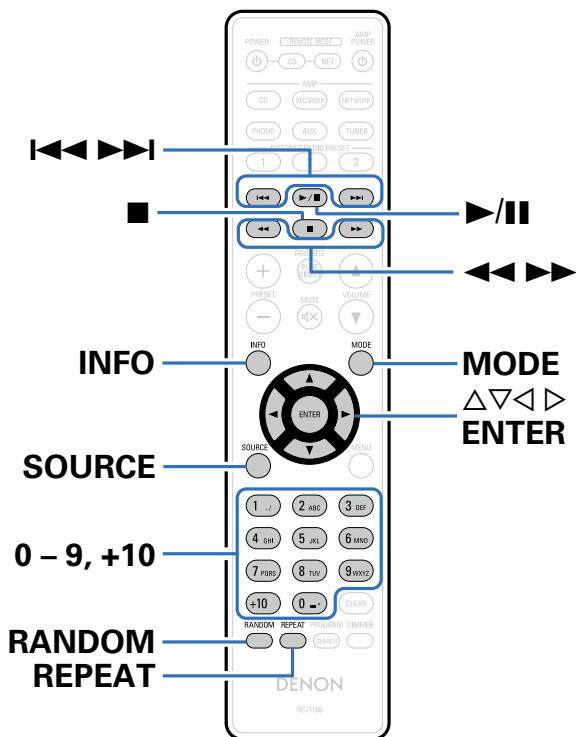
Bei jedem Drücken der Taste wird der zuletzt programmierte Titel gelöscht.

■ Löschen aller programmierten Titel

Drücken Sie im Stopp-Modus auf PROGRAM.



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 63).
- 2** Drücken Sie auf SOURCE, um die Medienwiedergabe auf "DISC" einzustellen (👉 Seite 28).
- 3** Drücken Sie auf MODE, um den Ordnermodus oder den Disc-Modus auszuwählen.
 - ❑ **Hinweise zum Display**
 - **Wenn "Ordnermodus" ausgewählt wurde**
Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.
 - **Wenn "Disc-Modus" ausgewählt wurde**
Nach der Wiedergabe der ausgewählten Ordner und Dateien werden sämtliche Dateien in allen Ordnern wiedergegeben.
- 4** Wählen Sie mit $\Delta \nabla$ den Ordner für die Wiedergabe aus.
- 5** Wählen Sie mit $\triangleleft \triangleright$ die wiederzugebende Datei aus.
- 6** Drücken Sie auf $\blacktriangleright / \parallel$.
Die Wiedergabe beginnt.

| Funktionstasten | Funktion |
|--|--|
| $\blacktriangleright / \parallel$ | Wiedergabe/Pause |
| ■ | Stopp |
| $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ | Springen zum vorherigen oder nächsten Titel |
| $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ | Schneller Rück-/Vorlauf |
| $\Delta \nabla$ | Ordnerauswahl |
| $\triangleleft \triangleright$ | Dateiauswahl |
| MODE | Wechsel in den Ordner-Wiedergabemodus <ul style="list-style-type: none"> • Die Wiedergabe erfolgt lediglich im ausgewählten Ordner. |
| RANDOM | Während der Zufallswiedergabe wird der Wiedergabebereich zu "Disc mode": <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 |



- 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 59).

■ 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.

- Ermöglicht das Umschalten zwischen der abgelaufenen Zeit, der Datei, dem Dateinamen und dem Ordernamen.
- Folgende Zeichen können angezeigt werden:

ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

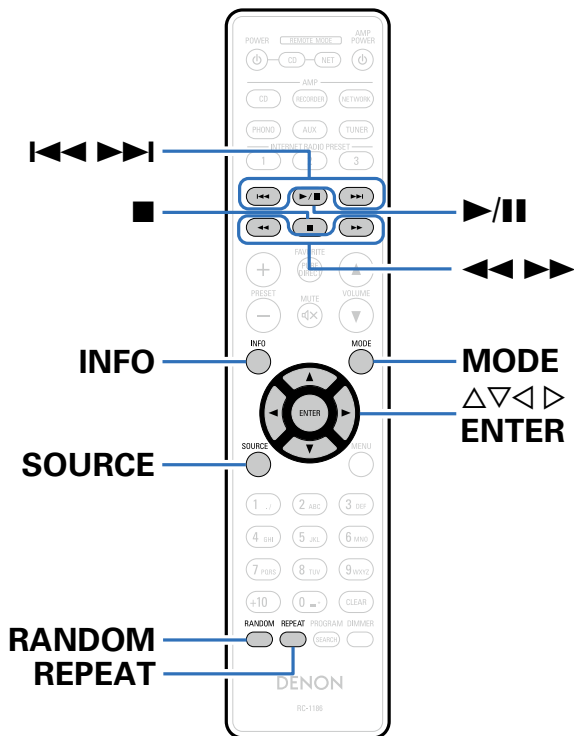
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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 "Anschließen eines iPod oder USB-Speichergeräts an den USB-Anschluss" ([Seite 22](#)).

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.



Wiedergeben von Musik auf einem iPod

1 Schließen Sie den iPod am USB-Anschluss an (☞ Seite 22).

Der Medienwiedergabemodus wechselt automatisch zu USB, und die Wiedergabe beginnt.

Auf dem Display dieses Gerätes wird "Remote iPod" angezeigt.

2 Bedienen Sie den iPod zur Wiedergabe von Musik selbst, während der iPod-Bildschirm angezeigt wird.



- Die iPod-Anzeigemodi umfassen "Remote iPod" und "Browse iPod". Standardmäßig ist "Remote 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 Denon 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 (Browse 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 "Browse iPod" angezeigt.

1 Drücken Sie zur Anzeige von "Browse iPod" auf MODE.

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

* Es wird nur der Ton gespielt.

2 Verwenden Sie $\Delta \nabla$, um die wiederzugebende Datei auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf ENTER. Die Wiedergabe beginnt.

| Funktionstasten | Funktion |
|--|--|
| $\blacktriangleright / \parallel$ | Wiedergabe/Pause |
| \blacksquare | Stopp |
| $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ | Springen zum vorherigen oder nächsten Titel |
| $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ | Schneller Rück-/Vorlauf |
| RANDOM | Zufallswiedergabe |
| REPEAT | Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel |
| MODE | Wechsel zwischen Browse iPod und Remote iPod |

HINWEIS

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

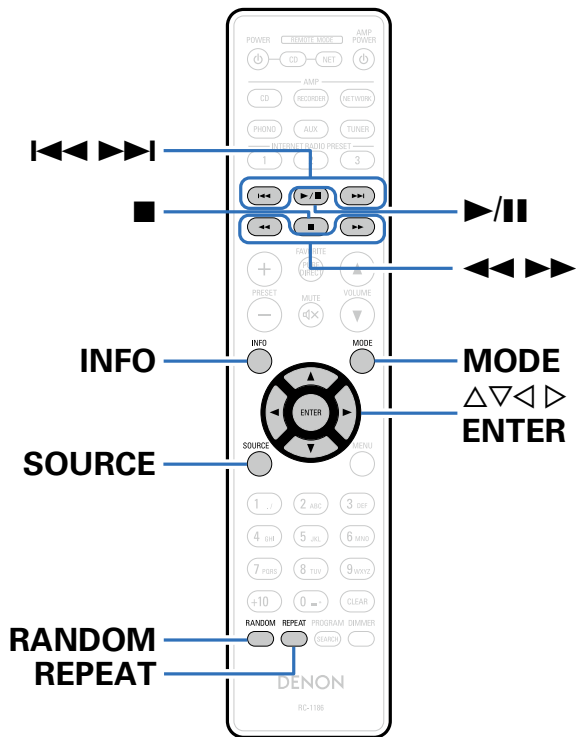
■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen der abgelaufenen Zeit der Datei, dem Namen des Titels, dem Namen des Künstlers 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 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an (👉 Seite 22).

Der Medienwiedergabemodus wechselt automatisch zu USB, und die Wiedergabe beginnt.

2 Drücken Sie auf **MODE**, um **“Folder mode“** oder **“Memory mode“** auszuwählen.

☐ Hinweise zum Display

• Wenn **“Ordnermodus“** ausgewählt wurde

Alle Dateien im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.





• Wenn **“Memory mode“** ausgewählt wurde

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

3 Wählen Sie mit $\triangle\triangledown$ den Ordner aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.

4 Wählen Sie mit $\triangle\triangledown$ die Datei aus, und drücken Sie dann auf **ENTER**.

Die Wiedergabe beginnt.

| Funktionstasten | Funktion |
|---|--|
|  | Wiedergabe/Pause |
|  | Stopp |
|  | Springen zum vorherigen oder nächsten Titel |
|  | Schneller Rück-/Vorlauf |
| RANDOM | Zufallswiedergabe |
| REPEAT | Wiederholte Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zwischen der Wiederholung einzelner Titel und der Wiederholung sämtlicher Titel |
| MODE | Wechsel in den Ordner-Wiedergabemodus <ul style="list-style-type: none"> • Die Wiedergabe erfolgt lediglich im ausgewählten Ordner. |



- Wenn ein USB-Speichergerät an das Gerät angeschlossen ist, wird die Wiedergabe automatisch gestartet, wenn ein Wechsel zur Eingabequelle **“USB“** erfolgt.
- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, während ein iPod an den USB-Anschluss angeschlossen ist, beginnt die Wiedergabe des iPod automatisch.

HINWEIS

- Beachten Sie, dass Denon 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 59).

■ Umschalten des Displays

Drücken Sie während der Wiedergabe auf INFO.

- Es wird zwischen der abgelaufenen Zeit 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

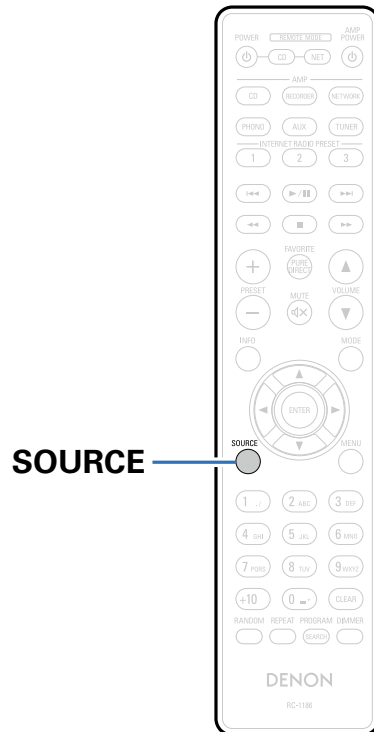
0123456789

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

(Leerzeichen)



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.

■ 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 DCD-1520AE-Seite auf der Denon-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.**

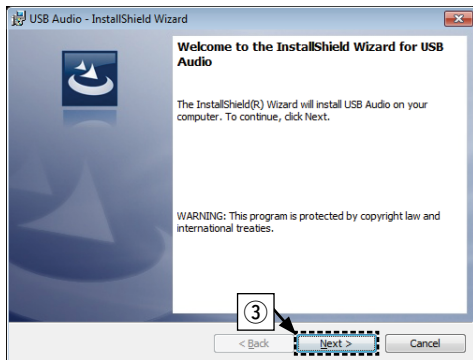


4 Installieren Sie den Treiber.

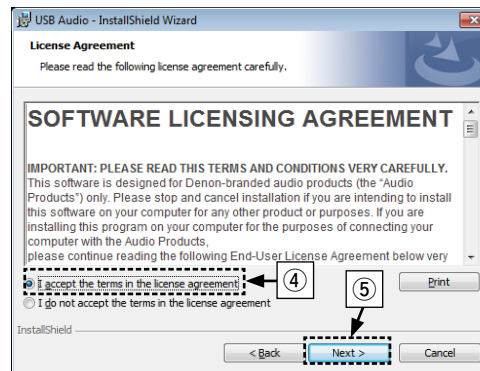
- ① Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus.
- ② Klicken Sie auf "OK".



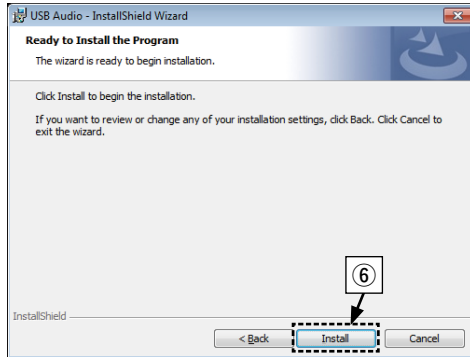
- ③ Der Installationsassistent wird angezeigt. Klicken Sie auf "Next".



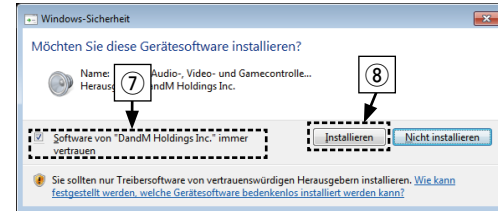
- ④ Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung für die Software durch, und klicken Sie auf "I accept the terms in the license agreement".
- ⑤ Klicken Sie auf "Next".



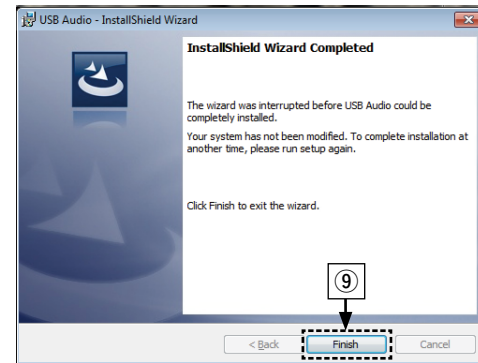
- ⑥ Klicken Sie im folgenden Dialogfeld auf "Install"
- Die Installation beginnt. Führen Sie keine Operationen auf dem Computer aus, bis die Installation abgeschlossen ist.



- 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 diesem Gerät auf .

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

7 Drücken Sie auf SOURCE, um die Eingangsquelle zu "USB-DAC" zu ändern.

8 Überprüfen des installierten Treibers

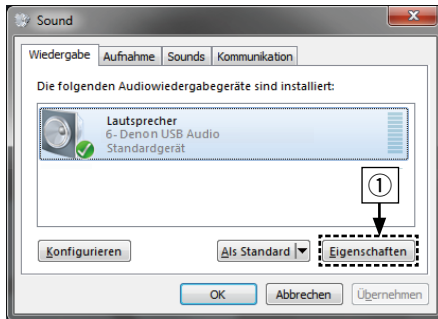
- ① Klicken Sie auf dem Computer auf "Start" und anschließend auf "Systemsteuerung".
 - Die Liste der Systemsteuerung wird geöffnet.
- ② Klicken Sie auf das Symbol "Sound".
 - Das Fenster "Sound" wird geöffnet.
- ③ Überprüfen Sie, dass auf der Registerkarte "Wiedergabe" unter "Lautsprecher" "Denon USB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



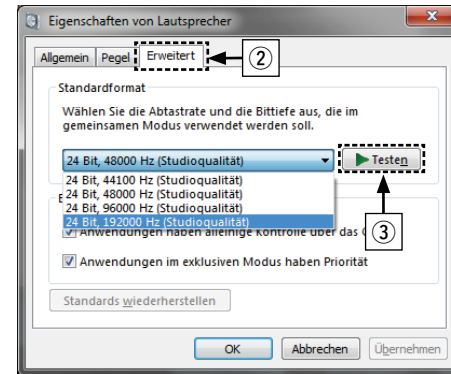
9 Überprüfen der Audioausgabe

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

- ① Wählen Sie "Lautsprecher" aus, und klicken Sie auf "Eigenschaften".
 - Das Eigenschaftenfenster "Lautsprecher" wird geöffnet.



- ② Klicken Sie auf die Registerkarte "Erweitert"
 - Wählen Sie die Abtastrate und die Bitrate für den D/A-Wandler aus, und klicken Sie auf "Übernehmen".
- ③ Klicken Sie auf "Testen".
 - Wenn Audio über dieses Gerät ausgegeben wird, ist die Einrichtung abgeschlossen.



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.

■ Computer (empfohlenes System)**Betriebssystem**

- Windows® XP Service Pack 3, Windows® Vista, Windows 7 oder Windows 8
- Mac OS X 10.6.4 oder neuer.

Software


- Eine Serversoftware, die Windows Media® Player und iTunes unterstützt.

USB

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

■ Wiedergabe

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

Verwenden Sie den USB-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 SOURCE, um die Eingangsquelle zu "USB-DAC" zu ändern.

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

Das digitale Eingangsaudiosignal wird wie folgt angezeigt.

"USB : xxxxxk" oder "USB : DSD xxxM"

(xxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Die L.PCM-Anzeige leuchtet, wenn ein lineares PCM-Signal erkannt wird.
- Wenn die Abtastfrequenz nicht erkannt werden kann, wird "Unlock" angezeigt.
- Wenn "USB : xxxx" auf dem Gerät angezeigt wird, warten Sie ca. 10 Sekunden, und starten und bedienen Sie anschließend die Musikwiedergabesoftware auf dem Computer. Dieses Gerät fungiert als D/A-Wandler.

■ Wiedergabefähige Dateien

- Siehe "D/A-Wandler" ( Seite 61).



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

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 SOURCE, um die Medienwiedergabe auf "COAXIAL" oder "OPTICAL" einzustellen (☞ Seite 28).

Das digitale Eingangsaudiosignal wird wie folgt angezeigt.

"COAX: xxxk" oder "OPT: xxxk"

(xxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Die L.PCM-Anzeige leuchtet, wenn ein lineares PCM-Signal erkannt wird.
- Wenn die Abtastfrequenz nicht ermittelt werden kann, wird "Unlock" angezeigt.

■ Wiedergabefähige Dateien

- Siehe "D/A-Wandler" (☞ Seite 61).

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.



Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe

Verwenden der zeitgesteuerten Wiedergabe

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Komponenten ein (☞ Seite 24).**
- 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.**
 - Sehen Sie sich außerdem die Bedienungsanleitung des Audio-Timers an.
- 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.

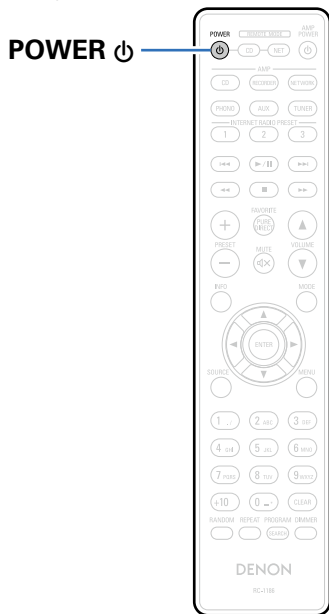


Einstellungen

Festlegen des Standby-Automatik-Modus

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.

- Die Standardeinstellung ist "Ein".



Ausschalten des Standby-Automatik-Modus

- 1 Halten Sie POWER  mindestens 5 Sekunden gedrückt, um den Standby-Automatik-Modus auszuschalten.**
Die Netzanzeige blinkt dreimal.

Einschalten des Standby-Automatik-Modus

- 1 Halten Sie POWER  mindestens 5 Sekunden gedrückt, um den Standby-Automatik-Modus einzuschalten.**
Die Standby-Anzeige blinkt dreimal.



- Wenn Sie den Auto Standby-Modus einschalten, während das Gerät angeschaltet ist, wechselt das Gerät in den Standby-Modus, sobald die Einstellungen für den Auto Standby-Modus vorgenommen wurden.
- Wenn der iPod geladen wird, wechselt das Gerät nach dem Laden in den Standby-Modus.



Tipps

Inhalt

| | | | |
|--|------|---|------|
| ■ Tipps | (53) | ■ Fehlersuche | (54) |
| Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben. | (53) | Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab..... | (54) |
| Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben..... | (53) | Es ist keine Bedienung über die Fernbedienung möglich..... | (55) |
| Ich möchte den Titel usw. der zurzeit auf dem iPod wiedergegebenen | | Das Display des Geräts bleibt leer..... | (55) |
| Datei auf dem Display dieses Geräts anzeigen. | (53) | Es ist kein Ton zu hören. | (55) |
| Ich möchte WAV-Dateien wiedergeben..... | (53) | Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf. | (56) |
| Ich möchte die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, um | | Die Wiedergabe von CDs ist nicht möglich. | (56) |
| Netzwerk-Audio-Player von Denon zu bedienen..... | (53) | Der iPod kann nicht wiedergegeben werden. | (56) |
| Ich möchte Text einer Super Audio CD anzeigen. | (53) | USB-Speichergeräte können nicht wiedergegeben werden. | (57) |
| | | Dateinamen auf dem iPod/USB-Speichergerät werden nicht | |
| | | ordnungsgemäß angezeigt. | (57) |



Tipps

Ich möchte Audio analog in höherer Qualität wiedergeben.

- Aktivieren Sie Pure Direct. Dadurch werden die digitale Ausgabe und das Display deaktiviert ( [Seite 28](#)).

Ich möchte nur einen bestimmten Ordner wiedergeben.

- Drücken Sie auf MODE, um als Wiedergabebereich "Folder mode" festzulegen ( [Seite 34, 40](#)).


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

- Drücken Sie auf MODE, um den Browse-Modus einzustellen ( [Seite 37](#)).

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 Denon 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 der Fernbedienung auf POWER . | <u>25</u> <u>27</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. | <u>51</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. | 5 |
| | • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von 8 m von diesem Gerät und in einem Winkel von 30°. | 5 |
| | • Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem Gerät und der Fernbedienung. | – |
| | • Legen Sie die Batterien richtig und entsprechend der Markierungen ⊕ und ⊖ ein. | 5 |
| | • 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 auf REMOTE MODE CD, um die Fernbedienung in den CD-Betriebsmodus umzuschalten. | 12 |

■ Das Display des Geräts bleibt leer.

| Symptom | Ursache/Lösung | Seite |
|--------------------------------|---|--|
| Das Display ist ausgeschaltet. | <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf DIMMER, und nehmen Sie eine andere Einstellung als "Off" vor. • Im Pure Direct-Modus wird das Display ausgeschaltet. | 28 28 |

■ Es ist kein Ton zu hören.

| Symptom | Ursache/Lösung | Seite |
|--|---|--|
| Es wird kein Ton ausgegeben oder der Ton ist verzerrt. | • Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse. | 17 , 18 , 19 , 20 21 , 22 , 24 , 25 |
| | • 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. | – |



■ 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. | – |

■ 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"> • Die CD ist verschmutzt oder verkratzt. Reinigen Sie die CD, oder legen Sie eine andere CD ein. | 64 |
| 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. | 58 , 65 – 59 |
| “TRACK0 0m00s” wird angezeigt. | <ul style="list-style-type: none"> • “TRACK0 0m00s” wird angezeigt, wenn eine CD eingelegt wird, die nicht wiedergegeben werden kann. | 63 |
| “NO DISC” wird angezeigt. | <ul style="list-style-type: none"> • “NO DISC” wird angezeigt, wenn die CD verkehrtherum oder keine CD eingelegt wurde. | 63 |

■ 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. | 23 – |



■ 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 und solche. • 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>59</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>59</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. | – |



Anhang

Abspielbare Medien

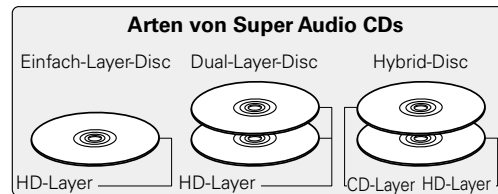
Discs

| 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 "Multi-channel" ausgewählt wird, wird Audio für die linken und rechten Kanäle heruntergemischt.

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.

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.

D/A-Wandler

■ Unterstützte Audioformate

USB-DAC

| Signalformat | Spezifikation |
|--------------------------|---|
| DSD (2-Kanal) | <ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenz: 2,8224MHz • 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.

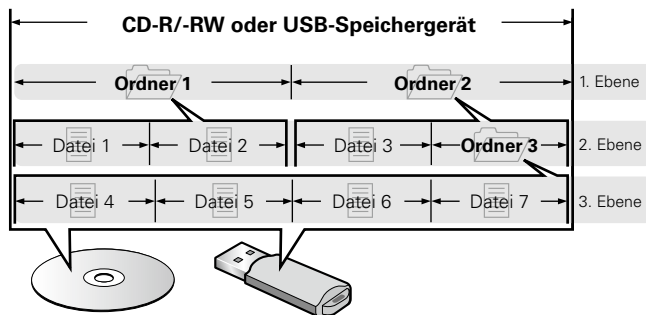
■ Koaxial/Optisch

| 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 |



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

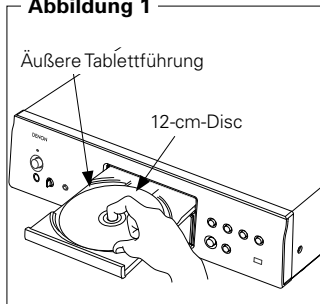
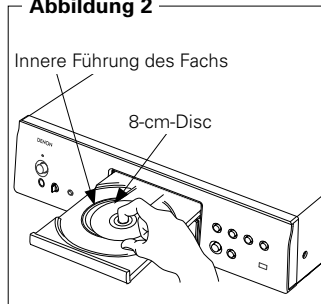


Abbildung 2



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



- "TRACK0 0m00s" 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.



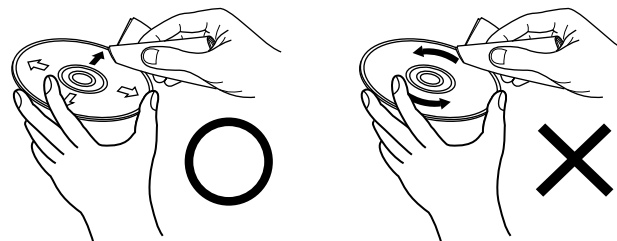
Der Umgang mit Medien

- 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.

Advanced AL32 Processing

Das Gerät ist mit Advanced AL32 Processing, dem von Denon entwickelten Reproduktionsverfahren für analoge Signalamplituden ausgestattet. Die Wiedergabefähigkeit schwacher Signale wird durch die Aufwertung digitaler 16-Bit-Daten zu 32 Bit verbessert.

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.

P

Pure Direct

Diese Funktion ermöglicht eine höhere Klangqualität, indem das Display und die digitale Ausgabe deaktiviert werden, um mögliche geringe Beeinträchtigungen der Audioschaltungen zu vermeiden.



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

Kanäle:

Abspielbarer Frequenzbereich:

Wiedergabefrequenzgang:

Rauschabstand:

Dynamikbereich:

Gesamtklirrfaktor:

Gleichlaufschwankung:

Ausgangspegel:

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 – 50 kHz (-3 dB)

117 dB (hörbarer Bereich)

113 dB (hörbarer Bereich)

0,0010 % (1 kHz, hörbarer Bereich)

Unterhalb der Messgrenze

2,0 V (10 k Ω /kOhm)

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)

117 dB

100 dB

0,0018 % (1 kHz)

Unterhalb der Messgrenze

2,0 V (10 k Ω /kOhm)

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:

38 W

Stromverbrauch im Standby-Modus:

0,1 W

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



Index

A

| | |
|---------------------------------|------------|
| Abtastfrequenz | 59, 61, 65 |
| Advanced AL32 Processing | 65 |
| Anschluss | |
| AV-Empfänger | 19 |
| CD-Player | 20 |
| Computer | 21 |
| D/A-Wandler | 19 |
| iPod | 22 |
| Netz kabel | 25 |
| Timer | 24 |
| USB-Speichergerät | 22 |
| Verstärker | 18 |
| Anschlusskabel | 17 |
| Auswählen des Wiedergabemediums | 28 |

B

| | |
|---------|------------|
| Bitrate | 59, 61, 65 |
|---------|------------|

D

| | |
|---------------------|----|
| Direkte Suche | 31 |
| Display | 10 |
| Dynamischer Bereich | 65 |

F

| | |
|------------------------|----|
| Fehlersuche | 54 |
| Fernbedienung | 12 |
| Einlegen der Batterien | 5 |
| Finalisieren | 65 |

H

| | |
|------------|----|
| Helligkeit | 28 |
|------------|----|

I

| | |
|----------------------------------|----|
| Installieren der Treibersoftware | 43 |
|----------------------------------|----|

P

| | |
|-------------|--------|
| Pure Direct | 28, 65 |
|-------------|--------|

R

| | |
|-----------|----|
| Rückseite | 11 |
|-----------|----|

S

| | |
|-----------------------------|----|
| Standby-Automatik-Modus | 51 |
| Stromversorgung einschalten | 27 |

T

| | |
|-------|----|
| Tipps | 53 |
|-------|----|

U

| | |
|---------|----|
| USB-DAC | 43 |
|---------|----|

V

| | |
|-------------|---|
| Vorderseite | 8 |
|-------------|---|

W

| | |
|--------------------|----------------|
| Wiedergabe | |
| AAC | 39, 60, 61 |
| CD | 30 |
| Daten-CD | 33 |
| iPod | 36 |
| MP3 | 39 |
| Super Audio CD | 30 |
| USB-Speichergerät | 39 |
| WAV | 39 |
| WMA | 33, 39 |
| Wiedergabe-Modus | |
| Programmwiedergabe | 32 |
| Wiederholen | 31, 34, 38, 40 |
| Zufallswiedergabe | 31, 34, 38, 40 |

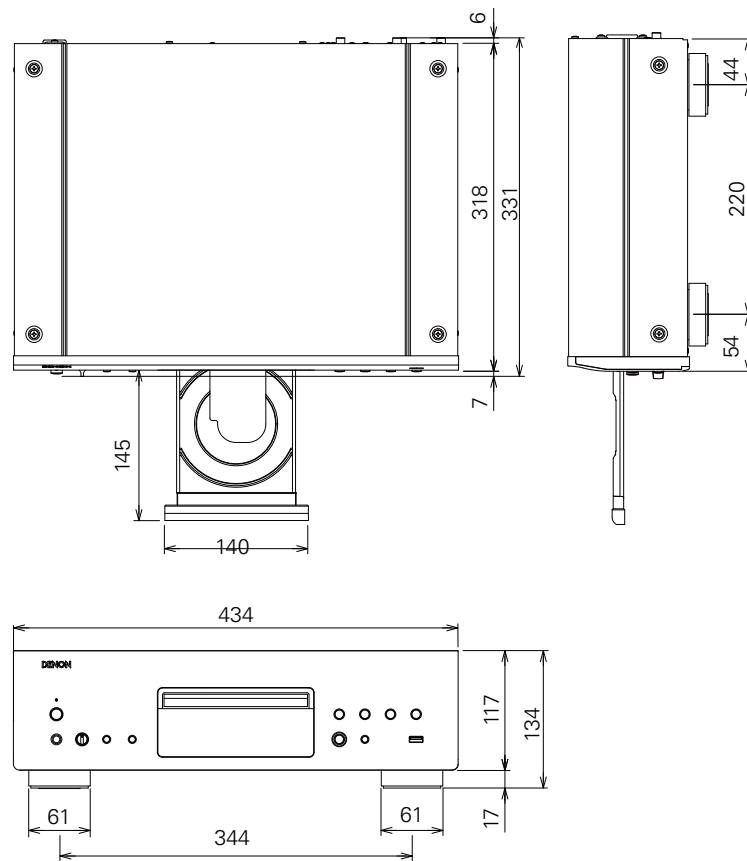
Z

| | |
|---------|---|
| Zubehör | 4 |
|---------|---|



■ Abmessungen

Einheit : mm



■ Gewicht : 8,2 kg

[Vorderseite](#)
[Display](#)
[Rückseite](#)
[69](#)
[Fernbedienung](#)
[Index](#)


DENON

www.denon.com

D&M Holdings Inc.
3520 10264 00AD