

**ONKYO**

# TX-8250

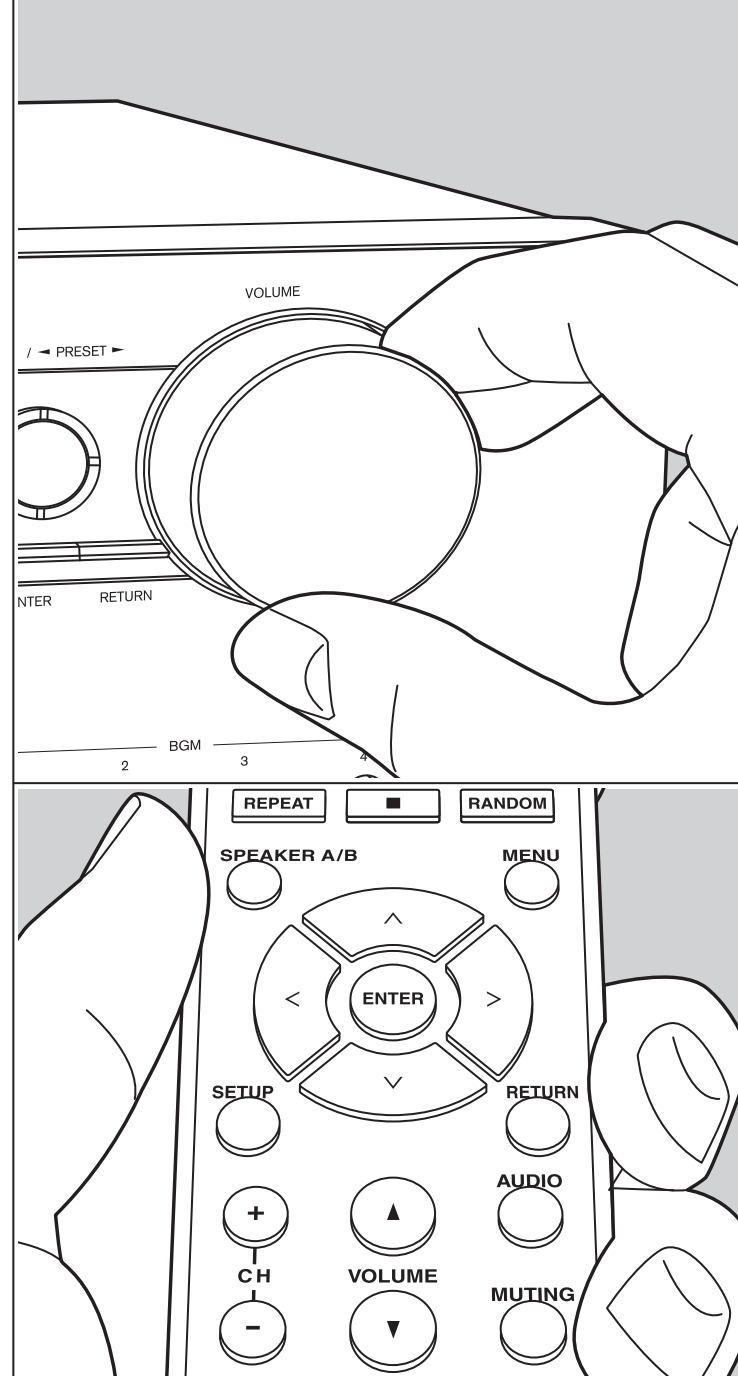
NETWORK STEREO RECEIVER

Manuale di istruzioni

Bedienungsanleitung

Gebruikershandleiding

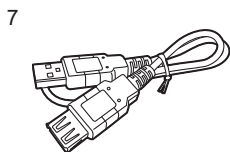
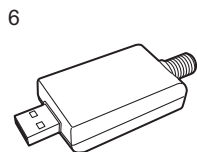
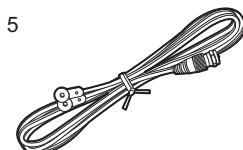
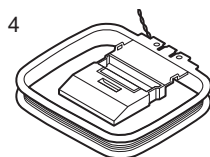
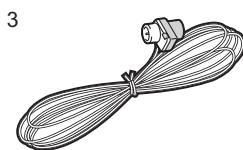
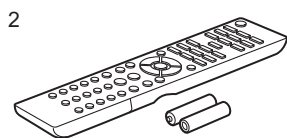
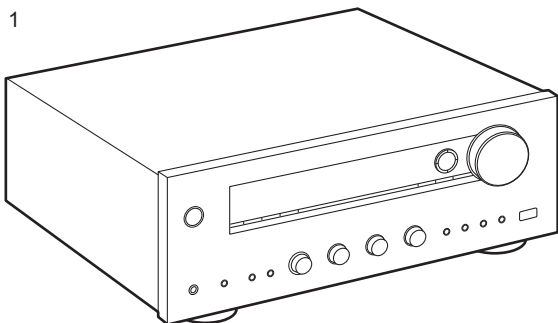
Grundläggande bruksanvisning



# Inhalt

<b>Vor dem Start</b>	
Lieferumfang .....	3
<b>Teilenamen</b>	
Teilenamen .....	4
<b>Installation</b>	
Schritt 1: Anschließen der Lautsprecher .....	8
Schritt 2: Anschluss eines externen Gerätes .....	9
Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel .....	11
<b>Erste Einrichtung</b>	
Initial Setup mit dem automatischen Startup- Assistenten .....	13
Eingeben von Text .....	15
<b>Wiedergabe</b>	
Audiowiedergabe von einem angeschlossenen Gerät .....	16
BLUETOOTH®-Wiedergabe .....	16
Internetradio .....	17
Spotify .....	18
AirPlay® .....	19
USB-Speichergerät .....	20
Wiedergabe von AM/FM-Radio .....	22
Wiedergabe von DAB-Digitalradio .....	24
Registrieren von Sendern .....	25
Musikserver .....	26
AUDIO-Menü .....	28
<b>Ergänzende Informationen</b>	
Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players .....	29
<b>Erweiterte Einrichtung</b>	
Setup-Menü .....	30
Web Setup .....	35
Firmware-Update .....	36
<b>Sonstiges</b>	
Fehlerbehebung .....	38
Allgemeine technische Daten .....	42

## Lieferumfang

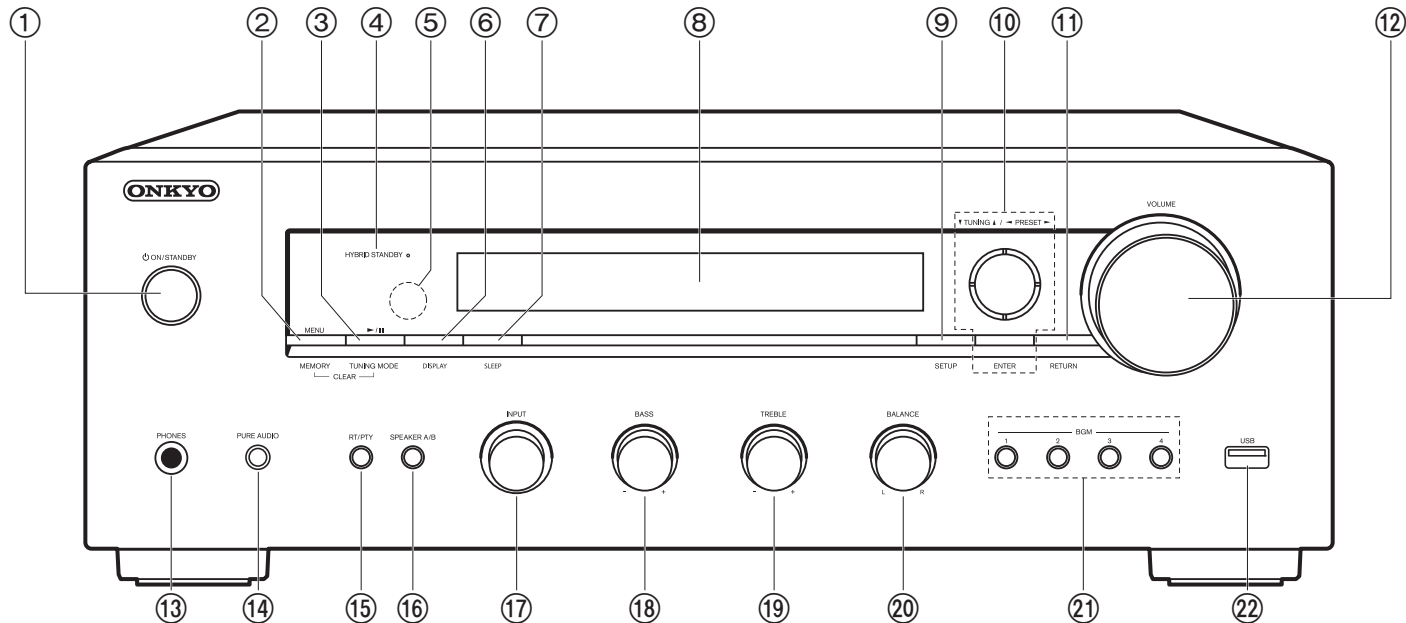


1. Hauptgerät (1)
2. Fernbedienung (RC-904S) (1), Batterien (AAA/R03) (2)
3. FM-Zimmerantenne (1)
4. AM-Zimmerantenne (1)
5. DAB-Antenne (1)
6. USB-DAB-Adapter (1)
7. USB-Kabel (1)

\* Anschluss zum Betrieb über USB-DAB-Adapter.

- Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument)
- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4  $\Omega$  bis 16  $\Omega$  an. Beachten Sie, dass Sie Verwenden beider Klemmen SPEAKERS A und B Lautsprecher mit einer Impedanz von 8  $\Omega$  bis 16  $\Omega$  an A sowie B angeschlossen werden müssen.
- Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelverbindungen hergestellt wurden.
- Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.
- Es werden möglicherweise Funktionen über Firmware-Updates ergänzt, und Dienste werden möglicherweise von ihren Anbietern eingestellt, sodass einige Netzwerkdienste zukünftig möglicherweise nicht mehr verfügbar sind. Außerdem können die verfügbaren Dienste je nach Region variieren.
- Details zum Firmware-Update werden auf unserer Website und über weitere Kanäle veröffentlicht.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

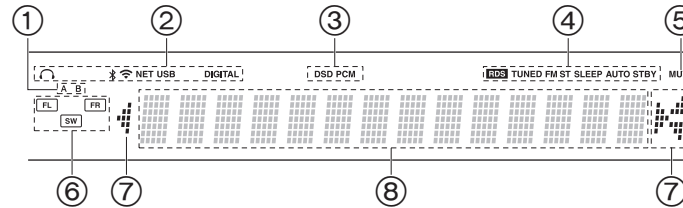
## Teilenamen



### Bedienfeld

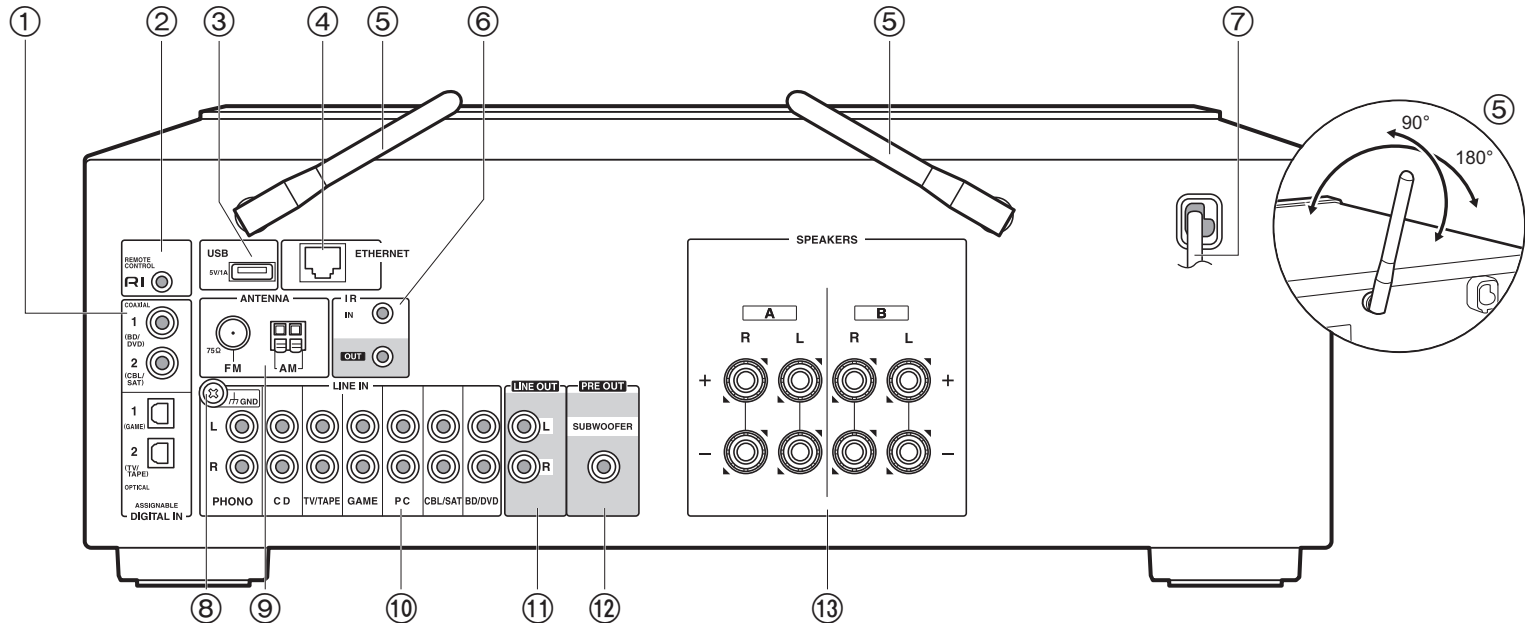
- ON/STANDBY-Taste
- MENU Taste: Zum Anzeigen des Menüs.  
MEMORY Taste: Hiermit können Sie DAB/AM-FM-Radiosender registrieren.
- Wiedergabe (▶)/Pause (⏸)-Taste, TUNING MODE-Taste:
  - Wird bei der Wiedergabe von Music Server oder USB verwendet.
  - Es wird zwischen automatischer und manueller AM/FM-Sendersuche gewechselt, und die Anzeigereihenfolge von DAB-Sendern kann ausgewählt werden.
- HYBRID STANDBY Anzeige: Leuchtet, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet und Funktionen aktiviert sind, die im Standby-Modus weiterhin ausgeführt werden, z. B. NET Stby.
- Fernbedienungssensor: Empfängt die Signale von der Fernbedienung.
  - Der Signalbereich der Fernbedienung liegt innerhalb von circa 16'5 m bei einem Winkel von 20° zur Senkrechten und 30° zu den Seiten.
- DISPLAY Taste: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
- SLEEP Taste: Hiermit wird der Sleep-Timer eingestellt. Drücken Sie die Taste wiederholt, um die Uhrzeit einzustellen. Wenn die eingestellte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten) vergangen ist, wird das Gerät in den Standby-Modus geschaltet. Wenn nach dem Einstellen die SLEEP-Taste gedrückt wird, so wird die verbleibende Zeit bis zum Wechsel in den Standby-Modus angezeigt.
- Display (P5)
- SETUP Taste: Sie können Elemente der erweiterten Einstellung auf dem Display anzeigen, um das Benutzererlebnis noch zu verbessern (P30).
- Cursortasten (▲/▼/◀/▶), ENTER-Taste: Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER. Verwenden Sie sie, um bei Verwendung von TUNER die Sender einzustellen.
- RETURN Taste: Hiermit wird die vorige Anzeige während der Einstellung wiederhergestellt.
- VOLUME

13. PHONES-Buchse: Schließen Sie Stereokopfhörer mit Standardstecker (Ø1/4"/6,3 mm Durchmesser) an.
14. PURE AUDIO-Taste/LED: Schaltet den Pure Audio-Modus ein/aus, in dem für reineren Klang gesorgt und der Display ausgeschaltet wird. Die LED leuchtet, wenn der Modus aktiviert ist, das Display wird ausgeschaltet, und die Einstellungen "Bass" und "Treble" werden deaktiviert.
15. RT/PTY Taste: Wird verwendet, wenn Sender mit Textinformationen empfangen werden (P23).
16. SPEAKER A/B Taste: Wählen Sie die Anschlüsse SPEAKERS A/B zur Audioausgabe aus.
17. INPUT-Regler: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll. Drehen Sie die Steuerung, um die Quelle in der folgenden Reihenfolge umzuschalten;  
BD/DVD→CBL/SAT→PC→GAME→TV/TAPE→CD→PHONO→AM→FM→DAB\*→NET→BLUETOOTH  
\* "DAB" kann nicht angezeigt werden, wenn kein USB-DAB-Adapter angeschlossen ist.
18. BASS-Regler: Passen Sie hier die Bassfrequenzen an.
19. TREBLE-Regler: Passen Sie hier die hohen Frequenzen an.
20. BALANCE-Regler: Passen Sie die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher an.
21. BGM 1/2/3/4-Tasten: Registrieren Sie Ihre bevorzugten DAB/AM/FM-Radiosender (P25).
22. USB-Buchse: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/0,5 A).
  - Beim Anschließen von HDDs, die mehr als 5 V/0,5 A benötigen, verwenden Sie den USB-Port (max. 5 V/1 A) auf der Rückseite des Geräts.



### Display

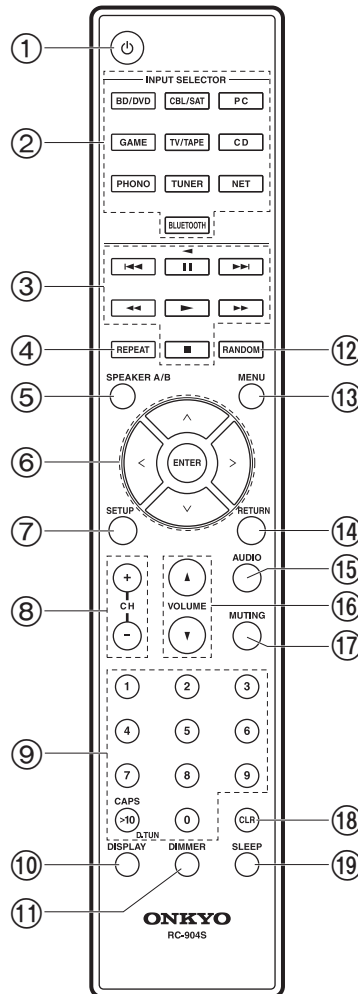
1. Das aktuell ausgewählte Lautsprechersystem leuchtet.
2. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
  - 🔊: Wenn Kopfhörer angeschlossen sind
  - 📶: Bei Verbindung über BLUETOOTH
  - 📶: Bei Verbindung über Wi-Fi
  - NET: "NET" wurde mit dem Eingangsselektor ausgewählt, und das Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden. Blinkt, wenn die Verbindung mit dem Netzwerk nicht korrekt ist.
  - USB: "NET" wurde mit dem Eingangsselektor ausgewählt, das Gerät ist über USB angeschlossen, und das USB-Gerät wurde ausgewählt. Blinkt, wenn das USB-Gerät nicht korrekt angeschlossen wurde.
  - DIGITAL: Digitale Signale werden eingegeben, und der digitale Eingangsselektor ist ausgewählt.
3. Leuchtet je nach Typ der digitalen Audioeingangssignale.
4. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
  - RDS: Es werden RDS-Übertragungen empfangen.
  - TUNED: Empfang von DAB/AM/FM-Radio
  - FM ST: Es wird FM-Stereo empfangen.
  - SLEEP: Der SleepTIMER wurde eingestellt.
  - AUTO STBY: Auto Stby (P31) wurde eingestellt.
5. Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.
6. Lautsprecher-/Kanalanzeige: Der Ausgangskanal der Lautsprecher wird angezeigt.
7. Leuchtet möglicherweise, wenn Bedienvorgänge mit dem "NET" Eingangsselektor.
8. Zeigt verschiedene Informationen zu den Eingangssignalen an.



## Rückseite

1. DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchsen: Eingabe digitaler Audiosignale von einem externen Gerät über ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel.
2. **RI** REMOTE CONTROL-Buchse: Es können Produkte von Onkyo mit RI-Buchse angeschlossen und mit diesem Gerät synchronisiert werden (P10).
3. USB-Buchse: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/1 A). Zum Empfang von DAB-Radio schließen Sie ein USB-Kabel an, das mit einem USB-DAB-Adapter verbunden ist.
4. ETHERNET-Buchse: Hier ist ein Netzwerkanschluss über ein Ethernet-Kabel möglich.
5. Kabellose Antenne: Richten Sie die Antenne bei Wi-Fi-Verbindungen oder Verwendung von BLUETOOTH-fähigen Geräten auf. Stellen Sie ihren Winkel entsprechend dem Verbindungsstatus ein.

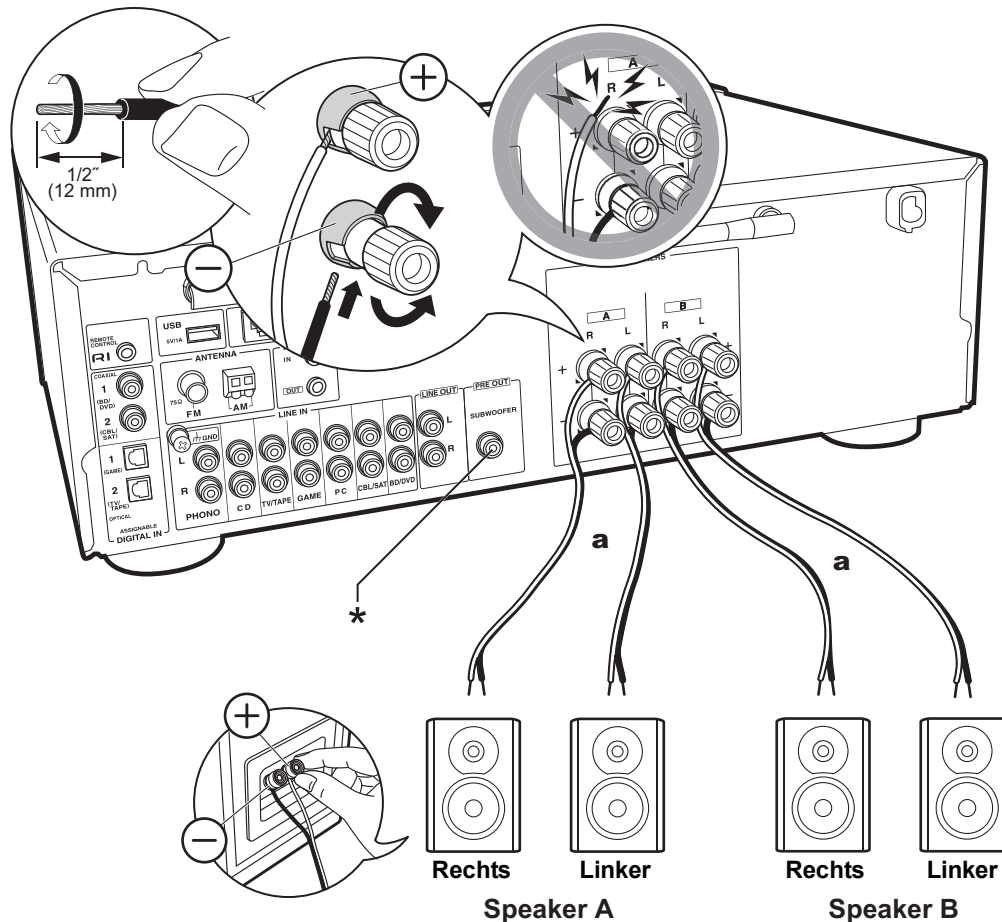
6. IR IN/OUT-Anschlüsse: Mit dem Multiroom-Fernbedienungssatz verbunden. Es sind spezielle Geräte bzw. Kabel erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen über die Vorbereitung an Fachläden.
7. Netzkabel
8. GND-Buchse: Zum Anschluss des Erdungskabels des Plattenspielers.
9. FM 75Ω/AM ANTENNA-Buchsen: Schließen Sie die mitgelieferten FM- und AM-Zimmerantennen an.
10. LINE IN-Buchsen: Eingabe von Audiosignalen von einem externen Gerät über ein analoges Audiokabel.
11. LINE OUT-Buchsen: Zum Anschließen von Aufnahmegegeräten wie Kassettenrecorder. Anschluss über ein analoges Audiokabel an die LINE IN-Buchsen des Aufnahmegegeräts.
12. SUBWOOFER PRE OUT-Buchsen: Hier kann ein aktiver Subwoofer mit einem Subwoofer-Kabel angeschlossen werden.
13. SPEAKERS-Buchsen: Hier können Lautsprecher über Lautsprecherkabel angeschlossen werden. Sie können mit den A/B-Klemmen jeweils einen Satz linke und rechte Lautsprecher verbinden.



## Fernbedienung

1. **ON/STANDBY-Taste**
2. **INPUT SELECTOR-Tasten**: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
3. **Wiedergabetasten**: Zum Steuern der Wiedergabe von Music Server, USB-Geräten oder über RI angeschlossenen Geräten.
  - Die Tasten **◀▶**, **▶▶** und **◀◀** können nur bei Wiedergabe von über RI angeschlossenen Geräten verwendet werden.
4. **REPEAT Taste**: Zur wiederholten Wiedergabe von Music Server oder USB. Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus von **1** (Wiederholen von 1 Track) zu **∞** (Wiederholen des Ordners).
5. **SPEAKER A/B Taste**: Wählen Sie die SPEAKERS A/B-Klemmen zur Audioausgabe aus.
6. **Cursorstasten (Auf / Ab / Links / Rechts), ENTER-Taste**: Wählen Sie das Element mit den Cursorstasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER.
7. **SETUP Taste**: Sie können Elemente der erweiterten Einstellung auf dem Display anzeigen, um das Benutzererlebnis noch zu verbessern (P30).
8. **CH (+/-)-Tasten**: Zum Auswählen von DAB/AM/FM-Radiosendern.
9. **Zifferntasten**
10. **DISPLAY Taste**: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um. Sie können Informationen wie Eingangsquelle, Lautstärke und Eingangsformat anzeigen lassen, wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe mehrfach drücken.
11. **DIMMER Taste**: Sie können die Helligkeit des Displays in drei Schritten anpassen. Sie kann nicht vollständig ausgeschaltet werden.
12. **RANDOM Taste**: Zur zufälligen Wiedergabe von Music Server oder USB. Bei jedem Druck auf **∞** wird die zufällige Wiedergabe ein- bzw. ausgeschaltet.
13. **MENU Taste**: Zum Anzeigen des Menüs.
14. **RETURN Taste**: Hiermit wird die vorige Anzeige während der Einstellung wiederhergestellt.
15. **AUDIO Taste**: Zum Einstellen von "Bass", "Treble", usw. (P28).
16. **VOLUME**
17. **MUTING Taste**: Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
18. **CLR Taste**: Hiermit werden bei der Texteingabe alle Zeichen gelöscht (P15).
19. **SLEEP Taste**: Hiermit wird der Sleep-Timer eingestellt. Drücken Sie die Taste wiederholt, um die Uhrzeit einzustellen. Wenn die eingestellte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten) vergangen ist, wird das Gerät in den Standby-Modus geschaltet. Wenn nach dem Einstellen die SLEEP-Taste gedrückt wird, so wird die verbleibende Zeit bis zum Wechsel in den Standby-Modus angezeigt.

## Schritt 1: Anschließen der Lautsprecher



**a** Lautsprecherkabel

Sie können zwei Lautsprechersysteme, Lautsprecher A und Lautsprecher B, als das gesamte Lautsprechersystem anschließen. Wenn Sie nur einen Lautsprechersatz anschließen, verbinden Sie diesen mit den SPEAKERS A-Klemmen. Mit nur einem Satz verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4  $\Omega$  bis 16  $\Omega$ . Beachten Sie, wenn Sie beide Klemmen SPEAKERS A und B verwenden, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 8  $\Omega$  bis 16  $\Omega$  an A und B anschließen müssen. Schließen Sie die Lautsprecherkabel so an, dass die Drähte nicht aus den Lautsprecherbuchsen herausragen. Wenn die freiliegenden Lautsprecherdrähte die Geräte rückwand berühren oder das (+)- und das (-)-Kabel einander berühren, wird die Schutzschaltung aktiviert.



### Setup

- Nach Anschluss als Lautsprechersystem B können Sie dieselbe Audioausgabe wie beim Lautsprechersystem A nutzen durch Auswahl von A/B/A+B. Zum Wechseln drücken Sie auf SPEAKER A/B auf der Fernbedienung. Die Auswahl ändert sich mit jedem Tastendruck in der Reihenfolge SPEAKER A, SPEAKER B, SPEAKER A+B.
- Wenn einer der angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von 4  $\Omega$  bis 6  $\Omega$  aufweist oder Lautsprechersysteme mit den Anschlüssen SPEAKERS A/B verbunden sind, müssen Sie nach Initial Setup einige Einstellungen im Setup-Menü vornehmen. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, und stellen Sie "3. Hardware" - "SplImpedance" auf "4 $\Omega$ " ein (P31).

(\*) Sie können auch einen Subwoofer mit integriertem Verstärker an die SUBWOOFER PRE OUT-Buchse anschließen, um die Basswiedergabe zu verstärken. Verwenden Sie zum Anschließen ein Subwoofer-Kabel. Wenn die Audioausgabe nur über Lautsprecher B erfolgt, gibt es keine Audioausgabe über die aktiven Subwoofer.

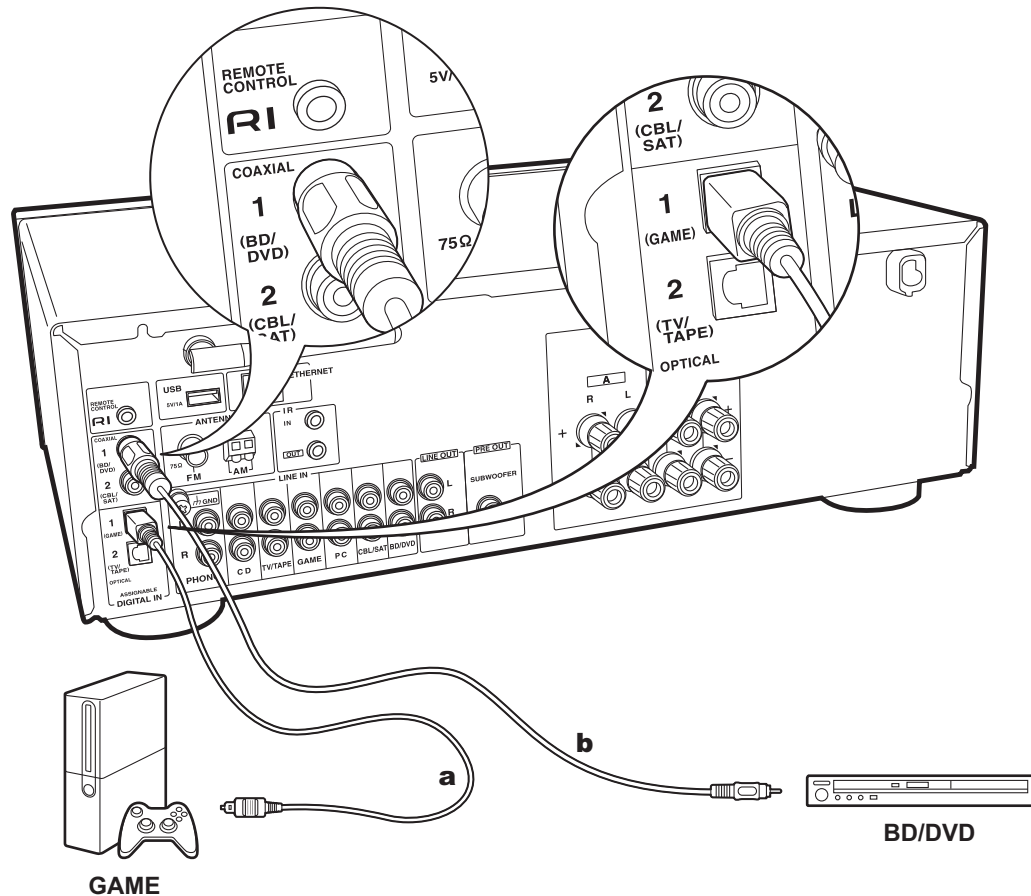


## Schritt 2: Anschluss eines externen Gerätes

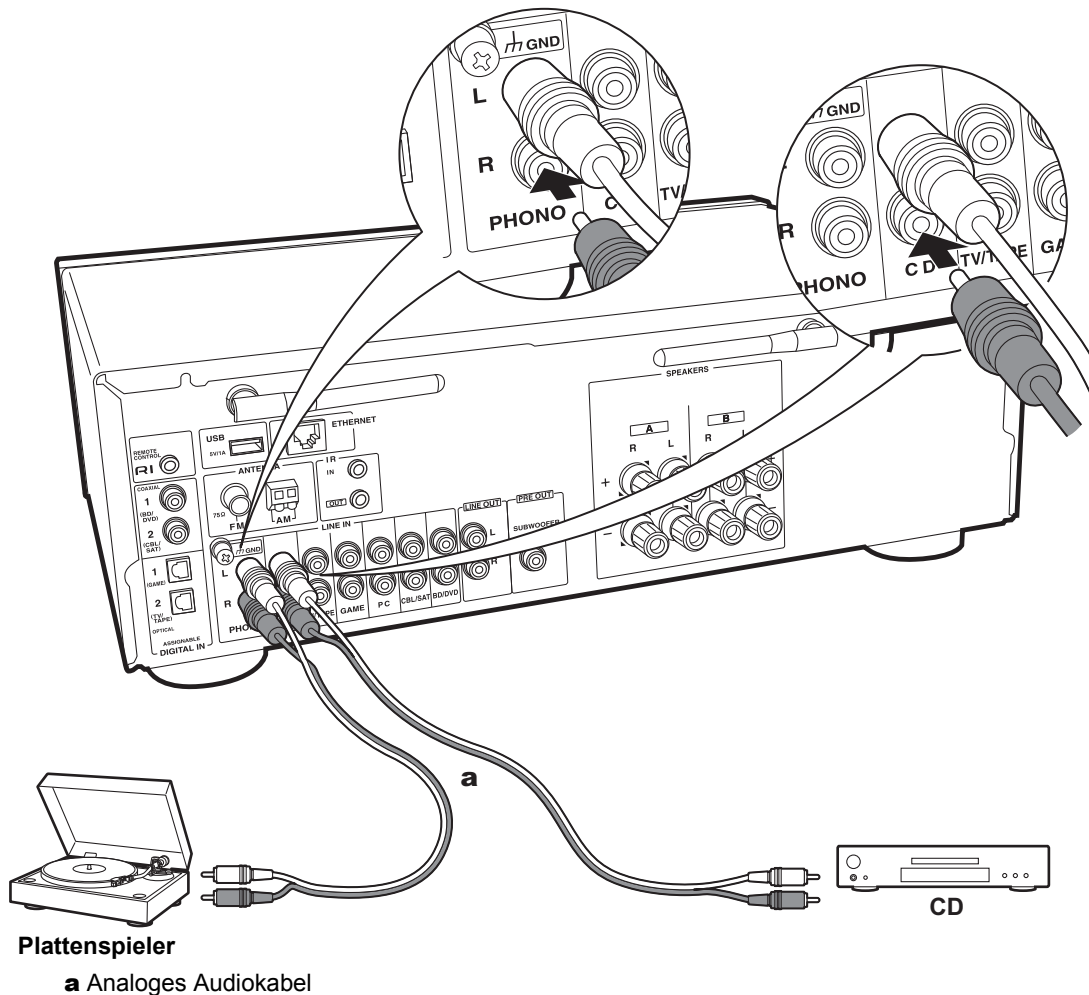
### 1. DIGITAL IN-Verbindung

Schließen Sie ein externes Gerät über ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel an. Beachten Sie, dass dieses Gerät mit einer "Opt1Wakeup feature" ausgestattet ist, sodass, wenn die Wiedergabe auf einem mit dem OPTICAL 1-Anschluss (GAME) verbundenen externen Gerät startet, dieses Gerät eingeschaltet wird und sich der INPUT SELECTOR automatisch ändert. (P32)

- Die Standardeinstellung der "Opt1Wakeup-Funktion" lautet "Off". Zum Aktivieren der Funktion drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung und stellen im angezeigten Setup-Menü "3. Hardware" – "Opt1Wakeup" auf "On" ein. (P32)
- Bei Eingabe über die DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Anschlüsse ist nur das PCM-Audioformat unterstützt. Stellen Sie den Audioausgang des externen Geräts auf Ausgabe im PCM-Format ein.



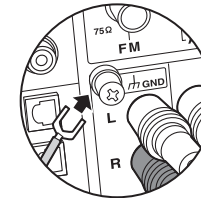
**a** Digitales optisches Kabel, **b** Digitales Koaxialkabel



## 2. LINE IN-Verbindung

Anschließen eines externen Gerätes über ein analoges Audiokabel Sie können einen Plattenspieler mit einem MM-Tonabnehmer an die PHONO-Buchse anschließen.

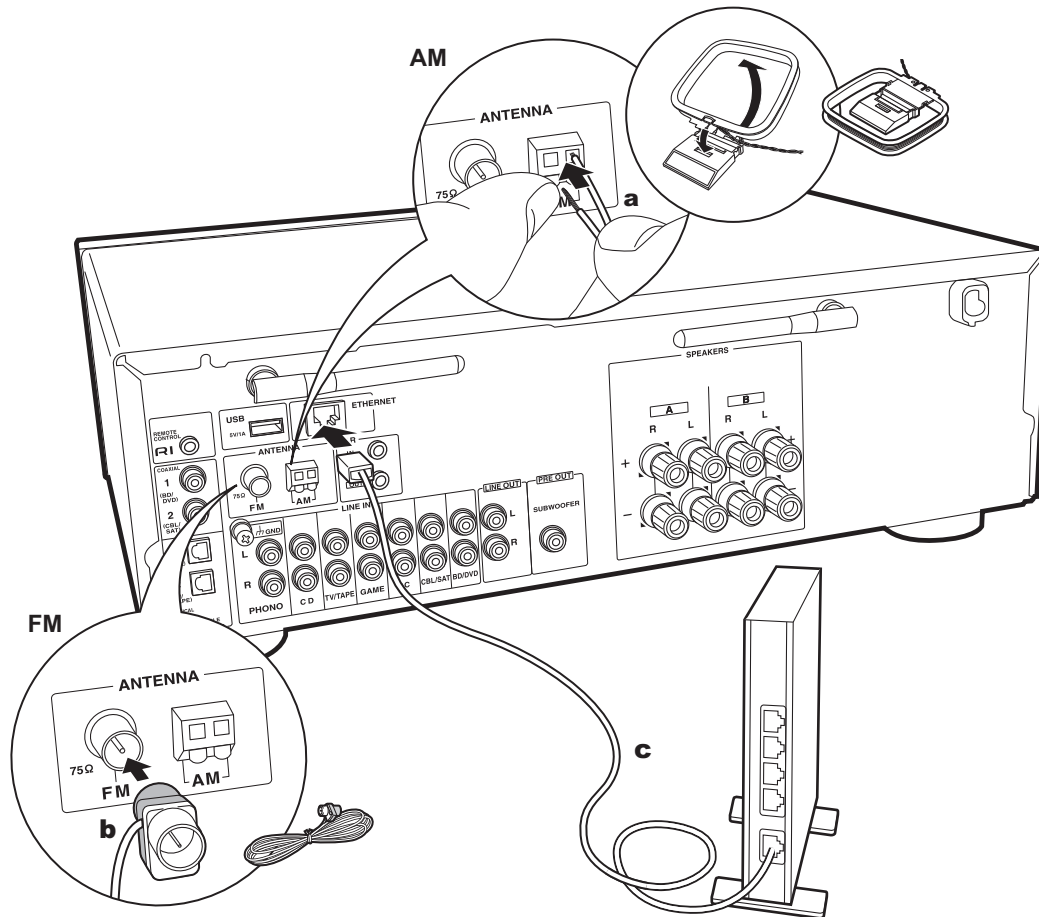
- Wenn der Plattenspieler über einen eingebauten Audioequalizer verfügt, schließen Sie ihn an eine andere LINE IN-Buchse als die PHONO-Buchse an. Wenn der Plattenspieler über einen MC-Tonabnehmer verfügt, installieren Sie einen kompatiblen Audioequalizer zwischen den Plattenspieler und dieses Gerät. Verwenden Sie eine beliebige LINE IN-Buchse, jedoch nicht die PHONO-Buchse.



Wenn der Plattenspieler über einen Erdungsleiter verfügt, schließen Sie ihn an die GND-Klemme dieses Geräts an.

- Beim Anschließen einer Onkyo-Komponente mit RI-Buchse über ein RI-Kabel und ein analoges Audiokabel an das Gerät können Leistung und Eingangsauswahl des Geräts verknüpft und der Betrieb mit der Fernbedienung dieses Geräts aktiviert werden. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der Komponente mit der RI-Buchse.
  - Ein Teil der Funktion kann möglicherweise nicht ausgeführt werden, auch wenn dieses je nach Gerät per RI verbunden ist.
  - Wenn ein RI-Dock angeschlossen wird, müssen die Eingangsselektoren am Gerät umbenannt werden, damit die Systemverbindung funktioniert. Wählen Sie den GAME-Eingangsselektor aus, um "GAME" auf dem Display des Hauptgeräts anzeigen zu lassen. Halten Sie anschließend RETURN am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt, um "DOCK" auf dem Display anzeigen zu lassen.

## Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel



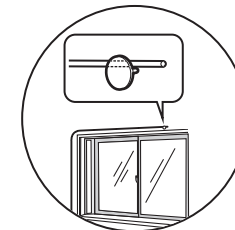
**a** AM-Zimmerantenne, **b** FM-Zimmerantenne, **c** Ethernet-Kabel

### 1. Netzwerkanschluss

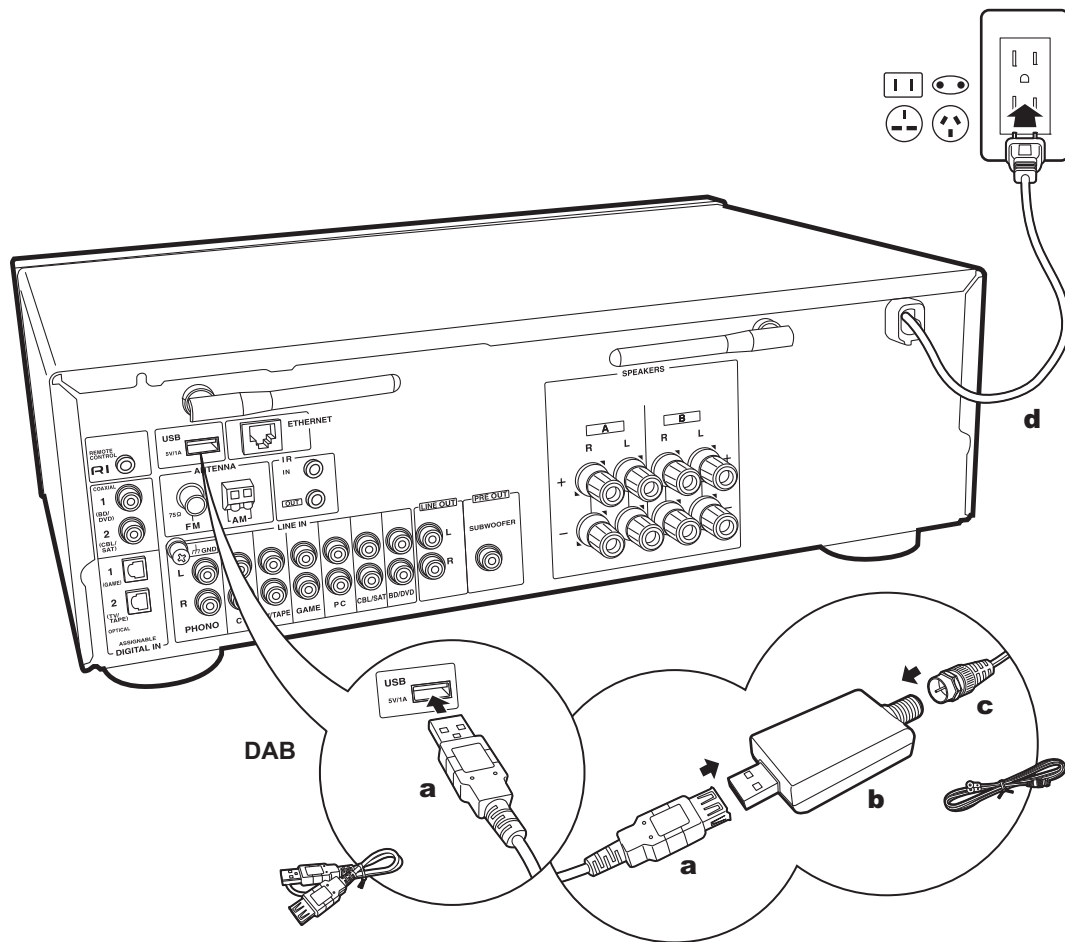
Verbinden Sie dieses Gerät über LAN oder WLAN (Wireless LAN) mit dem Netzwerk. Sie können Netzwerkfunktionen wie Internetradio verwenden, wenn Sie das Gerät mit einem Netzwerk verbinden. Bei kabelgebundenem LAN verbinden Sie den Router über ein Ethernet-Kabel mit dem ETHERNET-Anschluss (siehe Abbildung). Zum Verbinden über Wi-Fi wählen Sie erst "Wi-Fi" in Initial Setup (P13) aus. Wählen Sie dann die gewünschte Einstellungsmethode zum Einrichten der Verbindung.

### 2. AM-/FM-Antennenanschluss

Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden. Verwenden Sie eine Reißzwecke oder Ähnliches, um die FM-Zimmerantenne an der Wand zu befestigen.

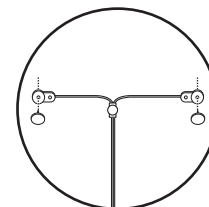


FM-Zimmerantenne



### 3. DAB-Antennenanschluss

Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden. Verwenden Sie eine Reißzwecke oder Ähnliches, um die DAB-Antenne an der Wand zu befestigen.

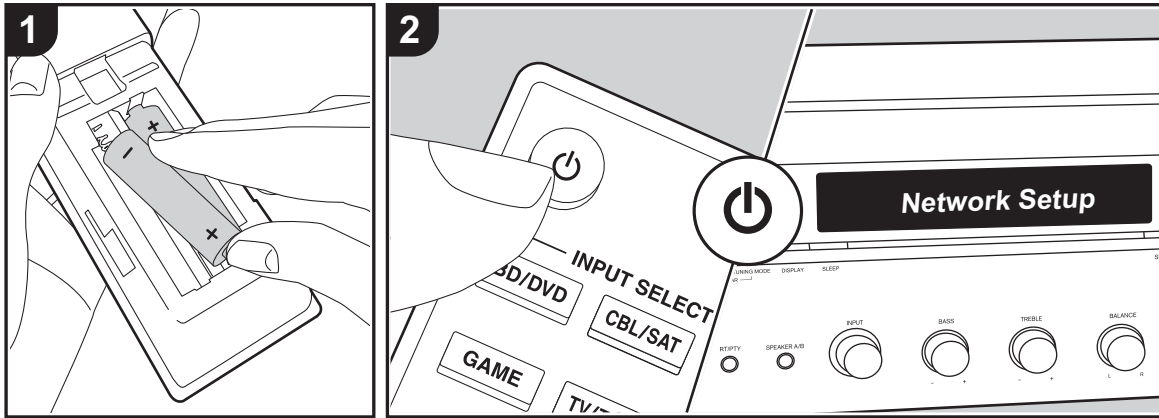


### 4. Netzkabelanschluss

Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.

**a** USB-Kabel, **b** USB-DAB-Adapter, **c** DAB-Antenne, **d** Netzkabel

## Initial Setup mit dem automatischen Startup-Assistenten



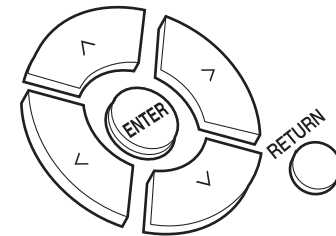
**Gerätestart:** Wenn Sie  $\odot$  drücken, wird "Now Initializing..." auf dem Display angezeigt. Wenn danach "Now Initializing..." ausgeblendet wird, können Sie das Gerät bedienen.

### Wi-Fi-Verbindungseinstellungen

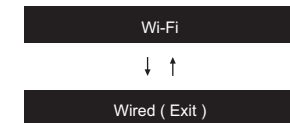
Wenn Sie das Gerät erstmalig einschalten, wird der Network Setup-Display automatisch angezeigt, sodass Sie unkompliziert Wi-Fi Verbindungseinstellungen vornehmen können.



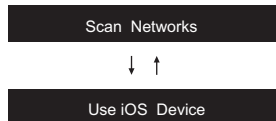
Wählen Sie zum Einstellen das Element mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um die Auswahl zu bestätigen.



- Drücken Sie RETURN, um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
1. Drücken Sie ENTER, wenn "Network Setup" angezeigt wird.
  2. Wählen Sie "Wi-Fi" aus, um Wi-Fi-Einstellungen vorzunehmen. Wenn Sie ein Ethernet-Kabel angeschlossen haben, wählen Sie "Wired(Exit)" mit Auf/Ab auf der Fernbedienung und drücken ENTER.



3. Wenn Sie "Wi-Fi" ausgewählt haben, wählen Sie die Einstellungsmethode auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.

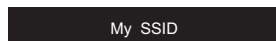


- Zum Wiederholen der ersten Einstellungen drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung und stellen "5. Network" - "Wi-Fi" auf "On" ein. Wählen Sie danach "Wi-Fi Setup".

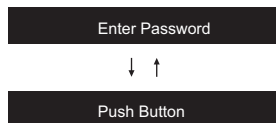
### ■ Scan Networks

Wählen Sie aus der SSID-Liste der Zugangspunkte wie WLAN-Router die erforderliche SSID aus und nehmen Sie die Einstellungen vor.

1. Wählen Sie die SSID des gewünschten Zugangspunkts mit Auf/Ab auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.



2. Wählen Sie "Enter Password" oder "Push Button" mit Auf/Ab auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER. Wenn der Zugangspunkt über eine Taste zum automatischen Verbinden verfügt, können Sie die Verbindung mit "Push Button" ohne Passwortheingabe herstellen.



3. Wenn Sie "Enter Password" auswählen, geben Sie das Passwort für den Zugangspunkt ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (P15).

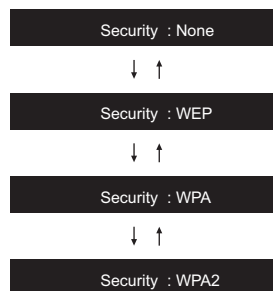
Wenn Sie "Push Button" auswählen, halten Sie zunächst die Taste zum automatischen Einrichten am Zugangspunkt eine entsprechende Zeitlang gedrückt und drücken dann ENTER auf der Fernbedienung.

4. Wenn "Now Connecting" angezeigt wird und die Wi-Fi-Einstellungen vollständig sind, werden die Informationen auf dem Display gewechselt.
  - Wenn "Retry" auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie ENTER, um die Einstellungen zu wiederholen.

### Wenn der Zugangspunkt nicht angezeigt wird

Wählen Sie mit der Rechts-Taste auf der Fernbedienung "Other..." aus und drücken Sie dann ENTER. Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die SSID des Zugangspunkts eingeben, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

1. Geben Sie die SSID ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (P15).
2. Wählen Sie die Authentifizierungsmethode mit Auf/Ab auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.



- Wenn Sie "None" auswählen, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Wenn Sie "WEP", "WPA" oder "WPA2" auswählen, geben Sie das Passwort ein und bestätigen die Eingabe.
3. Wenn "Now Connecting" angezeigt wird und die Wi-Fi-

Einstellungen vollständig sind, werden die Informationen auf dem Display gewechselt.

- Wenn "Retry" auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie ENTER, um die Einstellungen zu wiederholen.

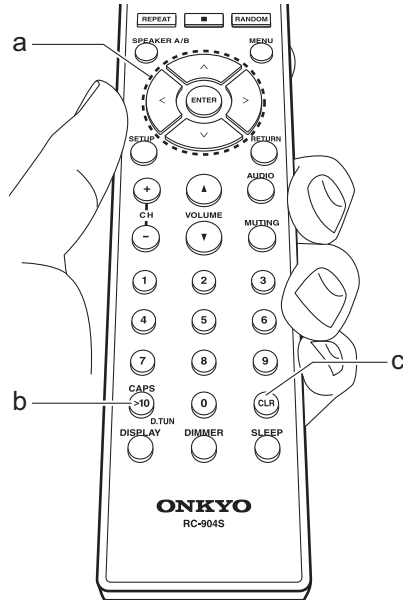
### ■ Use iOS device

Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die WLAN-Einstellungen des iOS-Geräts mit diesem Gerät teilen. Dieses Gerät unterstützt iOS-Geräte mit Versionen ab iOS7.

1. Schließen Sie das iOS-Gerät über Wi-Fi an.
2. Wählen Sie dieses Gerät auf dem Bildschirm des iOS-Geräts im Element "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." aus und wählen Sie "Next" aus.
  - Dieses Gerät wird als "Onkyo TX-8250 XXXXXX" angezeigt.
3. Wenn "Now Connecting" auf diesem Gerät angezeigt wird und die Wi-Fi Einstellungen abgeschlossen sind, wird die Anzeige geändert. Wählen Sie "Done" im Bildschirm des iOS-Geräts aus.

# Eingeben von Text

Texteingabe bei Passwörtern usw. wird vorgenommen wie folgt:



1. Wählen Sie die Zeichen oder Symbole mit Auf/Ab/Links/Rechts (a) aus.



2. Drücken Sie ENTER (a), um das gewünschte Zeichen auszuwählen. Wiederholen Sie die Schritte, um den Text einzugeben.
  - Drücken Sie CAPS (b), um beispielsweise zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln.
  - Drücken Sie CLR (c), um alle eingegebenen Zeichen zu löschen.
3. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, wählen Sie "OK" mit Auf/Ab/Links/Rechts (a) aus und drücken ENTER (a).



**A/a:** Es wird zwischen den angezeigten Zeichen gewechselt. (a → A)

**← (links) / → (rechts) :** Hiermit kann der Cursor bewegt werden.

**BS (Backspace):** Entfernt ein Zeichen auf der linken Seite des Cursors. Der Cursor wird nach links bewegt.

**OK:** Der eingegebene Inhalt wird bestätigt.

## Zeichen, die eingegeben werden können

a

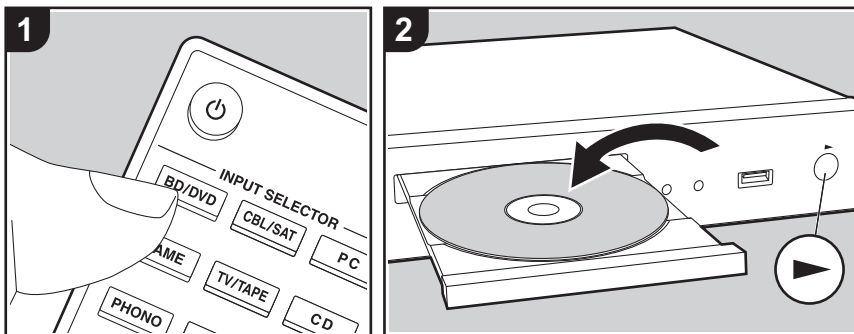
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	^	\
,	.	/	;	:	@	[	]	S	p	a	c	e
A / a		←		→		B		S		O		K

A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	_	=	~	
<	>	?	+	*	`	{	}	S	p	a	c	e
A / a		←		→		B		S		O		K

**Leerzeichen:** Ein Leerzeichen von Zeichenbreite wird eingegeben.

## Audiowiedergabe von einem angeschlossenen Gerät

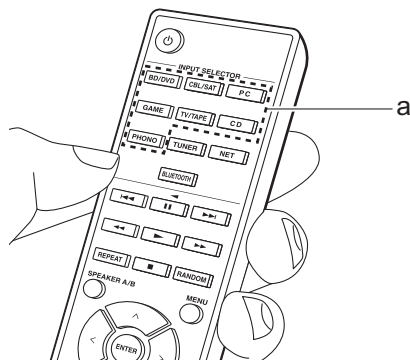


### Grundlegende Funktionen

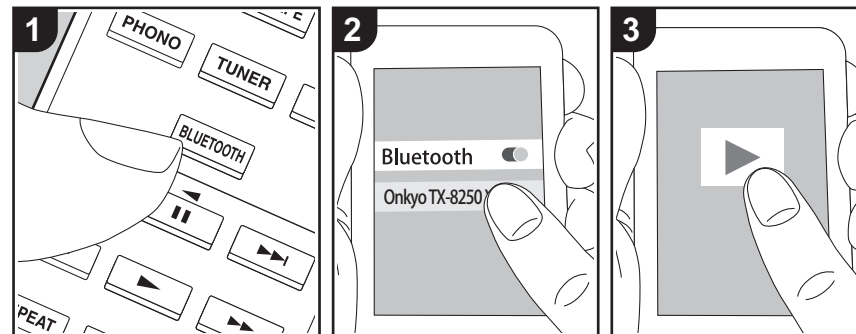
Sie können Audiosignale von externen Geräten, wie beispielsweise Blu-ray-Disc-Player, über dieses Gerät wiedergeben.

Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung den Eingangsselektor (a) mit dem Namen der Buchse, an die der Player angeschlossen ist, um den entsprechenden Eingang auszuwählen. Drücken Sie beispielsweise die BD/DVD-Taste, um den Player wiederzugeben, der an die BD/DVD-Buchse angeschlossen ist. Drücken Sie TV/TAPE, um den Fernsehton wiederzugeben.
2. Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Player.



## BLUETOOTH®-Wiedergabe



Auf Smartphones oder anderen BLUETOOTH-fähigen Geräten können Sie Musik kabellos wiedergeben. Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

### Pairing

1. Wenn Sie die BLUETOOTH-Taste drücken, wird "Now Pairing..." auf dem Display dieses Geräts angezeigt, und der Kopplungsmodus wird aktiviert.

Now Pairing . . .

2. Aktivieren Sie die BLUETOOTH-Funktion beim BLUETOOTH-fähigen Gerät und wählen Sie dieses Gerät aus der angezeigten Liste aus. Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie "0000" ein.
  - Dieses Gerät wird als "Onkyo TX-8250 XXXXXX" angezeigt.
  - Zum Anschließfen eines weiteren BLUETOOTH-fähigen Geräts halten Sie BLUETOOTH gedrückt, bis "Now Pairing..." angezeigt wird, und führen

dann den Schritt 2 aus. Dieses Gerät kann Kopplungsdaten von bis zu acht Geräten speichern.

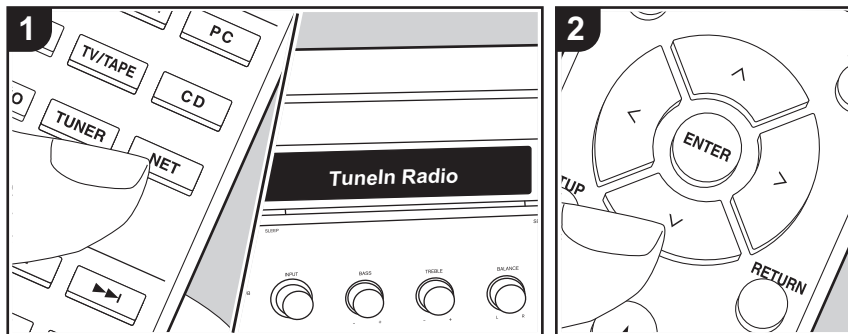
- Der Empfangsbereich beträgt etwa 48'/15 Meter. Beachten Sie, dass nicht mit jedem BLUETOOTH-fähigen Gerät eine Verbindung garantiert werden kann.

### Wiedergabe

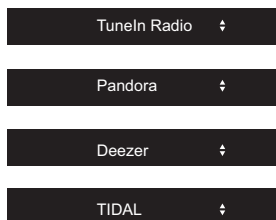
1. Führen Sie das Verbindungsverfahren am BLUETOOTH-fähigen Gerät aus. Der Eingang dieses Geräts wird automatisch auf "BLUETOOTH" eingestellt.
2. Geben Sie die Musikdateien wieder. Erhöhen Sie die Lautstärke des Geräts, das über BLUETOOTH verfügt, auf den gewünschten Pegel.
  - Aufgrund der Eigenschaften der BLUETOOTH-Funktechnologie ist es möglich, dass die Audiosignale von diesem Gerät im Vergleich zum BLUETOOTH-fähigen Gerät leicht verzögert wiedergegeben werden.



## Internetradio



Sie können Internetradio-Dienste wie TuneIn Radio, Pandora, Deezer, und TIDAL benutzen, indem Sie dieses Gerät an ein Netzwerk anschließen, das eine Internetverbindung hat.



- Das Netzwerk muss mit dem Internet verbunden sein, um Internetradio-Dienste wiederzugeben.
- Je nach Internetradio-Dienst muss der Benutzer sich möglicherweise zunächst vom Computer aus registrieren. Sehen Sie auf den Webseiten des jeweiligen Dienstes für Einzelheiten darüber nach.
- Es ist möglich, dass Funktionen über Firmware-Updates ergänzt oder Dienste

von ihren Anbietern eingestellt werden, sodass die jeweiligen Netzwerkdienste zukünftig nicht mehr verfügbar sind.

### Wiedergabe

Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie NET (a) auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Auf/Ab-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung beispielsweise "TuneIn Radio" aus und drücken Sie dann ENTER (b).
3. Mit den Auf/Ab-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung wählen Sie Radiosender und Programme aus, dann drücken Sie ENTER für die Wiedergabe (b).
  - Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.

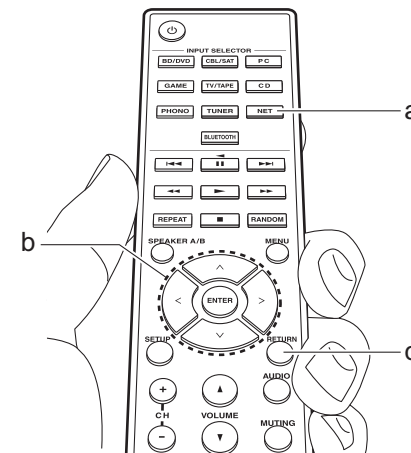
### Menü Internetradio-Dienste

Sie können bestimmte Sender als Ihre Favoriten registrieren oder Sender aus der Favoritenliste entfernen, die Sie registriert hatten. Das angezeigte Menü hängt von dem augenblicklich gewählten Dienst ab. Ein Menü wird auf dem Display angezeigt, wenn Sie MENU auf der Fernbedienung drücken, während ein Radiosender spielt. Zum Benutzen des Menüs drücken Sie Auf/Ab auf der Fernbedienung um es auszuwählen, dann drücken Sie zur Bestätigung ihrer Auswahl ENTER.

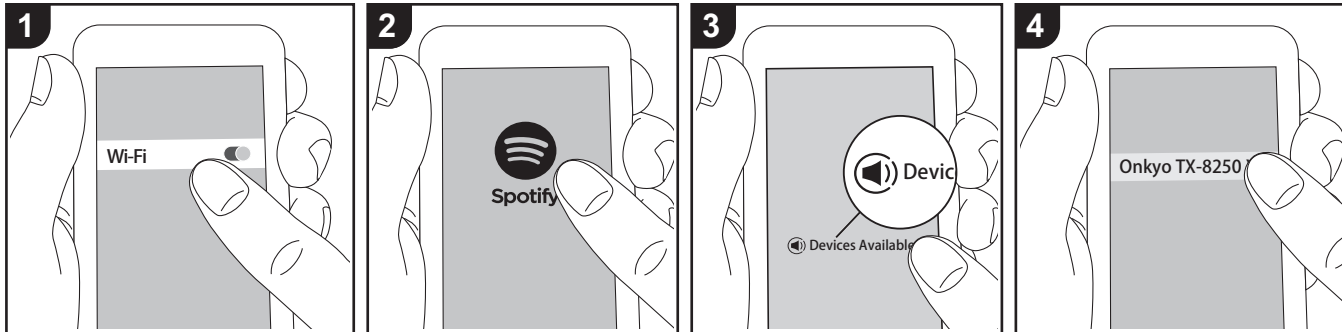
### Informationen zum TuneIn Radio-Konto

Wenn Sie auf der TuneIn Radio-Website ([tunein.com](http://tunein.com)) einen Account erstellen und sich von diesem Gerät aus anmelden, können Sie Ihre bevorzugten Radiosender und Programme bei der Wiedergabe auf der Website automatisch unter "My Presets" auf dem Gerät hinzuzufügen. "My Presets" werden in der Ebene unter TuneIn Radio angezeigt. Um einen Radiosender anzuzeigen, der in "My Presets" registriert ist, müssen Sie sich vom Gerät aus bei TuneIn Radio anmelden. Wählen Sie dazu auf dem Gerät in der "TuneIn Radio"-Hauptliste "Login" – "I have a TuneIn account" aus und geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

- Wenn Sie "Login" an diesem Gerät auswählen, können Sie den angezeigten Registrierungscode verwenden, um dieses Gerät im Bereich "My Page" der TuneIn Radio-Website zuzuordnen und sich dann bei "Login" – "Login with a registration code" anzumelden, ohne Benutzernamen und Passwort eingeben zu müssen.



# Spotify



Die Wiedergabe von Spotify Connect ist möglich, wenn Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk verbinden, mit dem auch Ihr Smartphone oder Tablet verbunden ist.

- Zum Wiedergeben von Spotify Connect muss die Anwendung Spotify auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein. Außerdem benötigen Sie ein Spotify-Premiumkonto.
  - Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter: [www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)

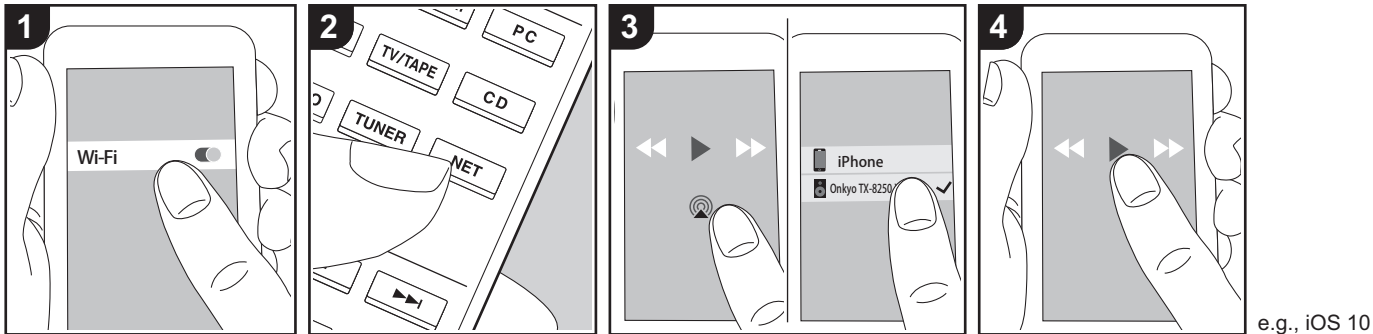
5. Dieses Gerät wird automatisch eingeschaltet, der Eingangsselektor zu NET gewechselt und das Streaming von Spotify gestartet.

- Wenn "3. Hardware" – "NET Stby" im Setup-Menü auf "Off" eingestellt ist, schalten Sie das Gerät manuell ein und drücken NET auf der Fernbedienung.

## Wiedergabe

1. Verbinden Sie das Smartphone mit dem gleichen Zugangspunkt wie dieses Gerät.
2. Starten Sie die Spotify-App.
3. Geben Sie den Track in der Spotify-App wieder, wechseln Sie zum Bildschirm zum Steuern der Wiedergabe und tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf "Devices Available".
4. Wählen Sie dieses Gerät aus.

## AirPlay®



### Grundlegende Funktionen


Es ist eine drahtlose Wiedergabe von Musikdateien auf Geräten wie iPhone®, iPod touch®, oder iPad® möglich, welche mit dem gleichen Zugangspunkt wie dieses Gerät verbunden sind.

- Aktualisieren Sie das Betriebssystem auf Ihrem iOS-Gerät auf die aktuelle Version.
  - Je nach iOS-Version kann es Unterschiede zwischen den Bedienungsbildschirmen und der Bedienung des iOS-Geräts geben. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des iOS-Geräts.
1. Verbinden Sie das iOS-Gerät mit dem Zugangspunkt.
  2. Drücken Sie NET.
  3. Tippen Sie im Wiedergabebildschirm der Musik-App des iOS-Geräts auf das AirPlay-Symbol  und wählen Sie aus der angezeigten Liste von Geräten dieses Gerät aus.
  4. Die Musikdateien auf dem iOS-Gerät

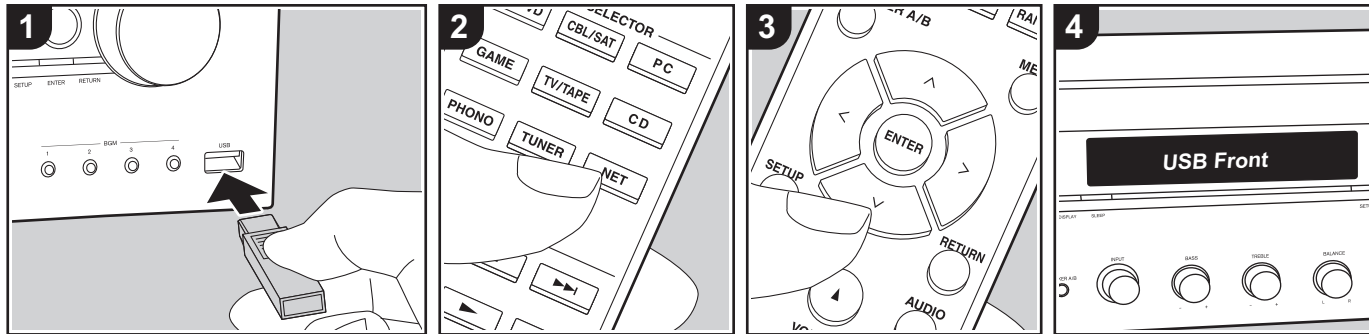
werden wiedergegeben.

- Die NET Stby-Funktion ist standardmäßig aktiviert. Wenn Sie die Schritte 3 und 4 oben ausführen, wird dieses Gerät automatisch eingeschaltet, und der Eingang wird zu "NET" gewechselt. Um den Stromverbrauch im Standby-Modus zu verringern, drücken Sie die SETUP-Taste auf der Fernbedienung und legen dann im angezeigten Setup-Menü für "3. Hardware" – "NET Stby" den Wert "Off" fest.
- Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen AirPlay-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät im Vergleich zum Ton, der auf dem AirPlay-fähigen Gerät wiedergegeben wird, leicht verzögert sein.

Sie können auch Musikdateien auf einem Computer mit iTunes wiedergeben (Version 10.2 oder höher). Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass dieses Gerät und der PC mit dem gleichen Netzwerk

verbunden sind. Drücken Sie dann NET an diesem Gerät. Klicken Sie in iTunes auf das AirPlay-Symbol , wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus und starten Sie die Wiedergabe einer Musikdatei.

## USB-Speichergerät



### Grundlegende Funktionen

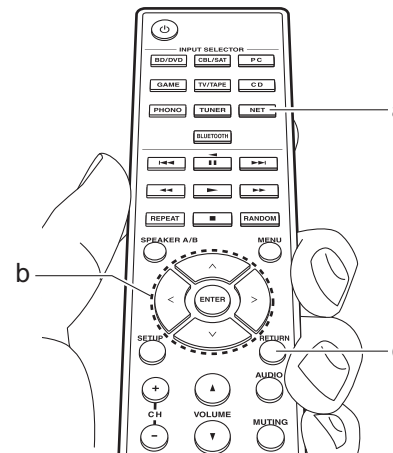
Sie können auf einem USB-Speichergerät gespeicherte Musikdateien wiedergeben.

Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schließen Sie Ihr USB-Speichergerät mit den Musikdateien an den USB-Anschluss an der Vorder- oder Rückseite dieses Geräts an.
2. Drücken Sie NET (a) auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie die Auf/Ab-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung, wählen Sie "USB Front" oder "USB Rear" auf dem Display, und drücken Sie dann ENTER (c).
  - Wenn die Anzeige "USB" auf dem Display blinkt, überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät korrekt angeschlossen ist.
  - Ziehen Sie das USB-Speichergerät nicht heraus, während "Connecting..." auf dem Display erscheint. Dies kann

zu Datenverlust führen oder eine Fehlfunktion verursachen.

4. Drücken Sie ENTER auf der Fernbedienung nach Ende des Dateneinlesens.
5. Wählen Sie mit den Auf/Ab-Cursorstasten auf der Fernbedienung das Verzeichnis und die Musikdatei aus und drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe zu starten.
  - Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
  - Der USB-Anschluss dieses Geräts entspricht dem USB 2.0-Standard. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann für einige wiederzugebende Inhalte unzureichend sein, wodurch es zu Unterbrechungen der Wiedergabe kommen kann.



### Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate. Beachten Sie, dass Audiodateien, die urheberrechtlich geschützt sind, auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können.

#### MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

#### WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz und 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

#### WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes

digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

**AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):**

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

**AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):**

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

**FLAC (.flac/.FLAC):**

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

**Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):**

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

**DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):**

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz und 5,6 MHz
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR)

werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.

- Dieses Gerät unterstützt die ununterbrochene Wiedergabe des USB-Speichergeräts unter den folgenden Bedingungen.

Wenn WAV, FLAC und Apple Lossless wiedergegeben werden und kontinuierlich das gleiche Format, die Abtastfrequenz, die gleichen Kanäle und die gleiche Quantisierungsbitrate wiedergegeben werden.

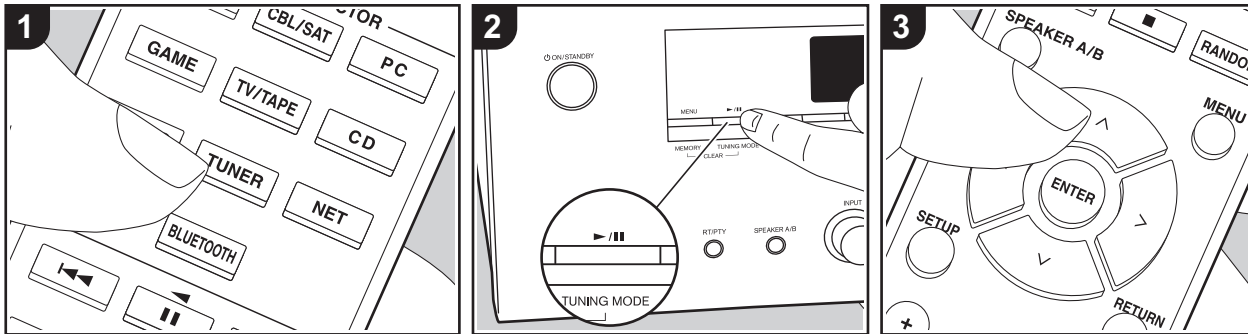
**Geräteanforderungen**

- Beachten Sie, dass der Betrieb von USB-Speichergeräten nicht immer garantiert werden kann.
- Von diesem Gerät werden USB-Speichergeräte unterstützt, die den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen. Das Gerät ist außerdem kompatibel mit USB-Speichergeräten der Dateisystemformate FAT16 und FAT32.
- Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
- Es können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.
- USB-Hubs und USB-Speichergeräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
- USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden auf diesem

Gerät nicht unterstützt.

- Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Gerätes anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
- Medien, die in den USB-Kartenleser eingesetzt werden, stehen bei dieser Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung. Außerdem ist es je nach USB-Speichergerät möglich, dass die Inhalte nicht korrekt gelesen werden können.
- Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Verluste oder Beschädigungen von Daten, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wenn dieses Speichergerät mit dem Gerät verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen, wichtige Musikdateien im Vorfeld zu sichern.

## Wiedergabe von AM/FM-Radio



Sie können mit dem internen Tuner dieses Geräts AM/FM-Radiosender empfangen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

### ■ Einstellung eines Radiosenders

#### Automatische Sendersuche

1. Drücken Sie mehrfach TUNER (a) auf der Fernbedienung und wählen Sie "AM" oder "FM" aus.
2. Drücken Sie TUNING MODE auf dem Hauptgerät, sodass "TunMode:Auto" auf dem Display angezeigt wird.

TunMode : Auto

3. Wenn Sie die Auf/Ab-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung drücken, wird automatisch nach Radiosendern gesucht, bis ein Sender gefunden wird. Wenn ein Radiosender eingestellt ist,

leuchtet die "TUNED"-Anzeige auf dem Display. Bei Empfang eines Stereo-FM-Radiosenders leuchtet die "FM ST"-Anzeige auf.

#### Bei schlechtem FM-Senderempfang:

Führen Sie das Verfahren für "Manuelle Sendersuche" im folgenden Abschnitt durch. Beachten Sie, dass bei der manuellen Sendersuche der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo erfolgt.

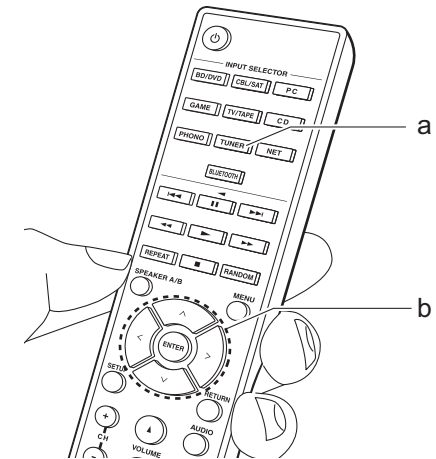
#### Manuelle Sendersuche

Bei der manuellen Sendersuche erfolgt der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo.

1. Drücken Sie mehrfach TUNER (a) auf der Fernbedienung und wählen Sie "AM" oder "FM" aus.
2. Drücken Sie TUNING MODE auf dem Hauptgerät, sodass "TunMode:Manual" auf dem Display angezeigt wird.

TunMode : Manual

3. Halten Sie die Auf/Ab-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung gedrückt und wählen Sie den gewünschten Radiosender aus.
  - Die Frequenz ändert sich mit jedem Auf/Ab-Tastendruck in 1er-Schritten. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird.



## Sender nach Frequenz suchen

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

1. Drücken Sie mehrfach die TUNER-Taste (a) auf der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.
2. Drücken Sie die D.TUN-Taste (c) auf der Fernbedienung.
3. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten (b) auf der Fernbedienung die Frequenz des Radiosenders innerhalb von 8 Sekunden ein.
  - Zum Eingeben von 87,5 (FM) beispielsweise drücken Sie 8, 7, 5 oder 8, 7, 5, 0. Wenn eine eingegebene Nummer nicht korrekt ist, drücken Sie erneut die D.TUN-Taste und wiederholen die Eingabe der Nummer.

## Einstellen des AM Frequenzschritts:

Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung. Verwenden Sie dann die Cursortasten sowie ENTER auf der Fernbedienung, um "3. Hardware" – "AM Freq" und dann den Frequenzschritt für Ihre Region auszuwählen. Beachten Sie, dass alle Radiovoreinstellungen gelöscht werden, wenn diese Einstellung geändert wird.

## ■ Verwenden von RDS

RDS steht für das Radio Data System und ist ein Verfahren zur Übertragung von Daten in FM-Radiosignalen. In Regionen mit RDS wird der Name des Radiosenders angezeigt, wenn Sie einen Radiosender

einstellen, der Programminformationen überträgt. Wenn Sie außerdem in diesem Fall RT/PTY am Hauptgerät drücken, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

## Anzeigen von Textinformationen (Radiotext)

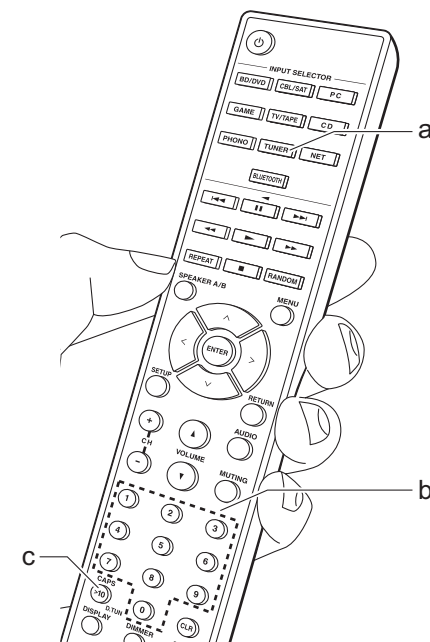
1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie einmal RT/PTY am Hauptgerät. Vom Sender übertragene Textinformationen (Radiotext) laufen über das Display. "No Text Data" wird angezeigt, wenn keine Textinformationen verfügbar sind.

## Sendersuche nach Programmtyp

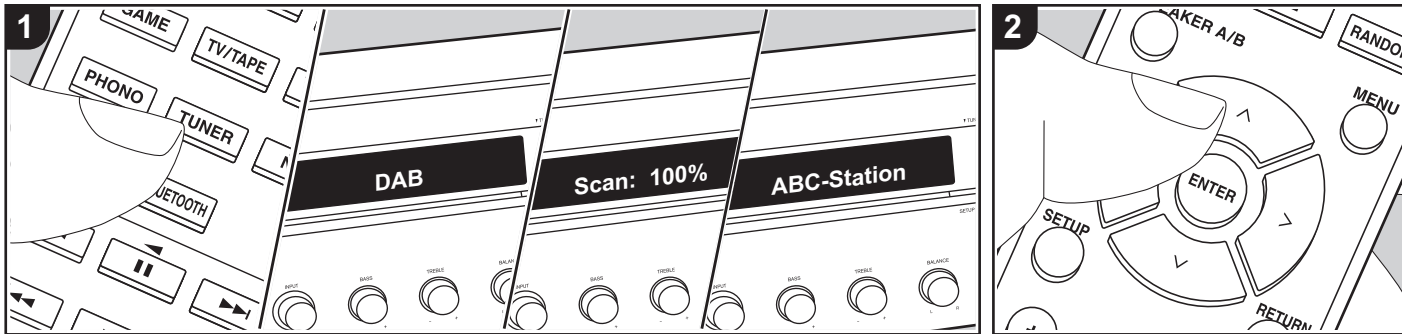
1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zweimal RT/PTY am Hauptgerät.
2. Wählen Sie mit den Links/Rechts-Cursortasten auf der Fernbedienung den gesuchten Programmtyp aus, und starten Sie die Suche mit ENTER.
  - Die Programmtypen werden wie folgt angezeigt: None/News (Aktuelle Berichte)/Affairs (Aktuelles Zeitgeschehen)/Info (Informationen)/Sport/Educate (Bildung)/Drama/Culture/Science (Wissenschaft und Technik)/Varied/Pop M (Popmusik)/Rock M (Rockmusik)/Easy M (Musik für unterwegs)/Light M (Leichte Klassik)/Classics (Ernste Klassik)/Other M (Andere Musik)/Weather/Finance/Children (Kinderprogramme)/Social (Gesellschaftliche

- Angelegenheiten)/Religion/Phone In/Travel/Leisure/Jazz (Jazzmusik)/Country (Countrymusik)/Nation M (Nationalmusik)/Oldies (Oldie-Musik)/Folk M (Folkmusik)/Document (Dokumentationen)
- Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit den übertragenen Inhalten überein.
3. Wenn ein Radiosender gefunden wurde, blinkt der Name des Senders auf dem Display. Drücken Sie währenddessen ENTER, um die Wiedergabe des Senders zu starten. Wenn Sie nicht ENTER drücken, wird die Sendersuche fortgesetzt.
    - Wenn kein Sender gefunden wurde, wird die Meldung "Not Found" angezeigt.

- Es können ungewöhnliche Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät Zeichen empfängt, die nicht unterstützt werden. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Sendersignal schwach ist, werden möglicherweise keine Informationen angezeigt.



## Wiedergabe von DAB-Digitalradio



### Grundlegende Funktionen

- Drücken Sie mehrfach TUNER (a) auf der Fernbedienung und wählen Sie "DAB" aus.
  - Wenn Sie DAB erstmalig auswählen, wird automatisch im DAB-Band 3 nach Multiplexen (d. h. Sendern) gesucht, die in Ihrer Region verfügbar sind. Sobald der Suchlauf abgeschlossen ist, wird der erste gefundene Sender ausgewählt.



- Wählen Sie den gewünschten Radiosender mit Auf/Ab (b) auf der Fernbedienung aus.
  - Wenn ein neuer DAB-Sender verfügbar ist oder Sie umziehen, drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung und verwenden dann die Cursortasten sowie die ENTER-Taste, um "DAB Auto Scan" in "3. Hardware" auszuführen.

### Ändern der Anzeigereihenfolge der Sender:

Sie können die verfügbaren Sender alphabetisch oder nach Multiplex sortieren.

- Drücken Sie mehrfach TUNING MODE am Hauptgerät, um die Sortierung der Anzeigereihenfolge aus den folgenden auszuwählen.

**Alphabet (Standardeinstellung):** Die Sender werden alphabetisch sortiert.

**Multiplex:** Die Sender werden nach Multiplex sortiert.

### Anzeige von DAB-Radio-Informationen:

- Drücken Sie mehrfach die DISPLAY-Taste (c), um weitere Informationen zum ausgewählten DAB-Sender anzuzeigen.

**DLS (Dynamic Label Segment):** Wenn ein Sender eingestellt ist, der DLS-Textdaten überträgt, läuft der Text über das Display.

**Programmtyp:** Der Programmtyp wird angezeigt.

**Bitrate und Audiomodus:** Bitrate und

Audiomodus (Stereo, Mono) des Senders werden angezeigt.

**Qualität:** Die Signalqualität wird angezeigt.

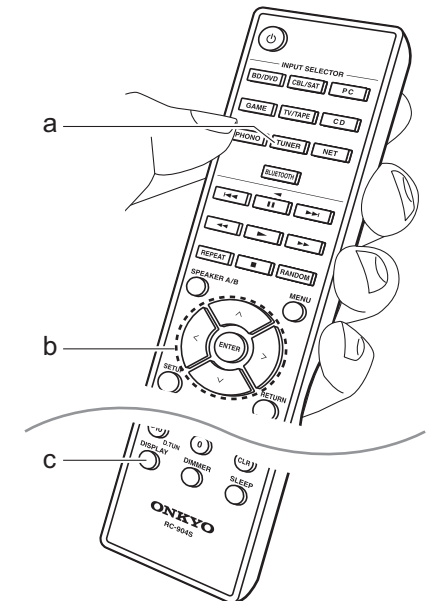
0 - 59: Schlechter Empfang

60 - 79: Guter Empfang

80 - 100: Hervorragender Empfang

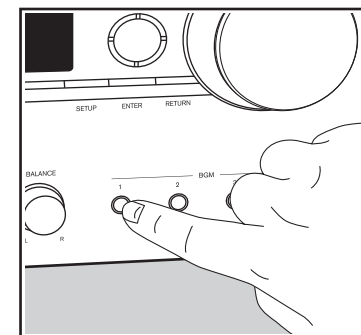
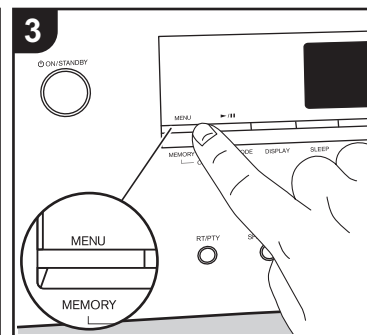
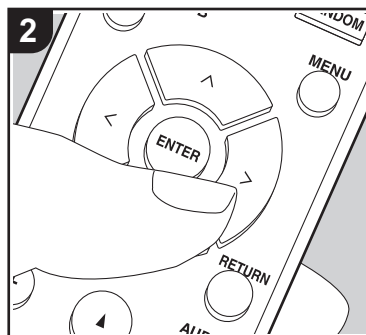
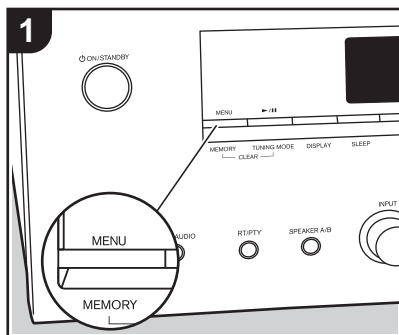
**Multiplex-Name:** Der Name des aktuellen Multiplex wird angezeigt.

**Multiplex-Nummer und -Frequenz:** Nummer und Frequenz des aktuellen Multiplex werden angezeigt.





## Registrieren von Sendern



Sie können bis zu 40 Ihrer bevorzugten Radiosender (AM, FM, DAB) registrieren.

### Registrieren

Wenn Sie den zu registrierenden Radiosender eingestellt haben, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Drücken Sie MEMORY am Gerät, so dass die voreingestellte Nummer auf dem Display blinkt.



2. Während die voreingestellte Nummer blinkt (ca. 8 Sekunden), drücken Sie mehrfach die Links/Rechts-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung, um eine Nummer zwischen 1 und 40 auszuwählen.
3. Drücken Sie nochmals MEMORY am Hauptgerät zur Registrierung des Radiosenders. Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn der Sender registriert ist. Wiederholen Sie die Schritte bei all Ihren bevorzugten Radiosendern.

### Auswahl eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER (a) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Links/Rechts-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.

### Löschen eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER (a) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Links/Rechts-Cursorstasten (b) auf der Fernbedienung, um die voreingestellte Nummer zum Löschen auszuwählen.
3. Halten Sie MEMORY am Hauptgerät gedrückt und drücken Sie TUNING MODE, um die voreingestellte Nummer zu löschen. Die Nummer auf der Anzeige erlischt nach dem Löschen.

### Registrieren von Sendern auf den BGM-Tasten

Sie können bis zu 4 bevorzugte Radiosender

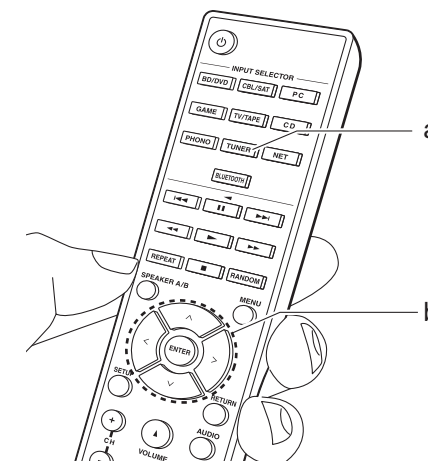
auf den BGM-Tasten des Hauptgeräts registrieren. Durch das Registrieren auf den BGM-Tasten können Sie die Wiedergabe mit einem Tastendruck starten.

Wenn Sie den zu registrierenden Radiosender eingestellt haben, führen Sie die folgenden Schritte aus.

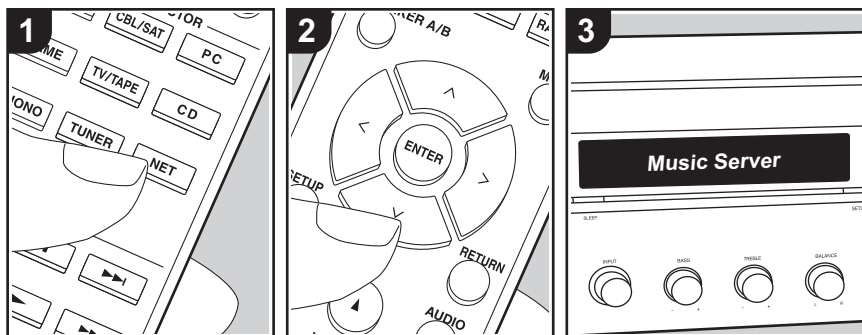
1. Halten Sie eine der BGM-Tasten 1 bis 4 am Hauptgerät gedrückt.

"Preset Written" wird auf dem Display angezeigt, und der empfangene Radiosender wird registriert. Wenn bereits ein Radiosender registriert ist, wird dieser ersetzt. Beachten Sie, dass die auf den BGM-Tasten 1 bis 4 registrierten Sender mit voreingestellten Nummern von 37 bis 40 gespeichert werden.

- Drücken Sie eine der BGM-Tasten 1 bis 4, um die voreingestellten Sender anzuhören. Wenn Sie diese Tasten drücken, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wird es eingeschaltet, und der Senderempfang beginnt.



# Musikserver



Das Streaming von Musikdateien, die auf PCs oder NAS-Geräten gespeichert sind, welche mit demselben Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind, ist möglich.

- Mit der Music Server-Funktion kompatible Netzwerkserver sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media® Player 11 oder 12 installiert sind, sowie mit Heimnetzwerkfunktion kompatible NAS. Beachten Sie, dass mit PCs nur Musikdateien wiedergegeben werden können, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.
- Sie müssen möglicherweise zuvor einige Einstellungen auf Ihrem PC vornehmen, um Windows Media® Player 11 oder 12 mit der Music Server-Funktion verwenden zu können.

## ■ Windows Media® Player-Einstellungen

### Ein Windows Media® Player 11

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 11.
2. Wählen Sie im Menü "Library" die Option "Media Sharing" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Share my media" und klicken Sie auf "OK", um die kompatiblen Geräte anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät aus, klicken Sie auf "Allow" und setzen Sie neben dem Symbol für dieses Gerät ein Häkchen.
5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
  - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

### Ein Windows Media® Player 12

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.

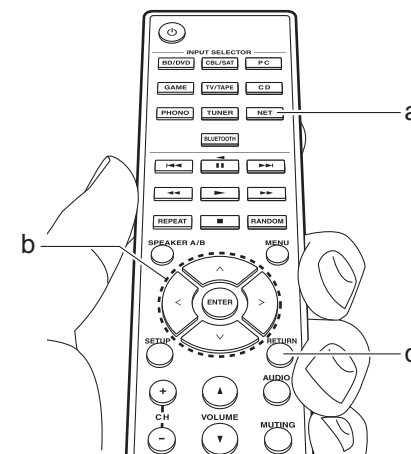
2. Wählen Sie im Menü "Stream" die Option "Turn on media streaming" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
  - Wenn Medienstreaming bereits eingeschaltet ist, wählen Sie "Weitere Datenstromoptionen..." im Menü "Datenstrom", um die Player im Netzwerk aufzulisten und gehen Sie dann zu Schritt 4.
3. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät in "Media streaming options" aus und überprüfen Sie, dass es auf "Allow" eingestellt ist.
5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
  - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

## ■ Wiedergabe

Bevor Sie die nachstehenden Schritte ausführen, starten Sie den Server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 oder NAS-Gerät) mit den wiederzugebenden Musikdateien und vergewissern sich, dass PCs und/oder NAS-Geräte ordnungsgemäß mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind.

- Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
1. Drücken Sie NET (a) auf der Fernbedienung.
  2. Wählen Sie "Music Server" mit den Auf/Ab-Cursorstasten auf der Fernbedienung aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER (b).
  3. Wählen Sie mit den Auf/Ab-Cursorstasten auf der Fernbedienung den gewünschten Server aus und drücken Sie dann ENTER.
  4. Wählen Sie mit den Auf/Ab-Cursorstasten

- auf der Fernbedienung die Musikdatei zum Abspielen aus, und starten Sie die Wiedergabe mit ENTER.
- Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
  - Wenn "No Item." angezeigt wird, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
  - Je nach Server und Freigabe-Einstellungen kann das Gerät ihn möglicherweise nicht erkennen oder es können u. U. keine der Musikdateien wiedergegeben werden. Darüber hinaus kann das Gerät nicht auf Bilder und Videos zugreifen, die auf Servern gespeichert sind.
  - Bei Musikdateien auf Servern können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.



## ■ Ferngesteuerte Wiedergabe von einem PC

Sie können dieses Gerät verwenden, um Musikdateien abzuspielen, die auf Ihrem PC gespeichert sind, indem Sie den PC innerhalb Ihres Heimnetzwerks betreiben. Das Gerät unterstützt die Remotewiedergabe mit Windows Media® Player 12.

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
2. Öffnen Sie das "Stream"-Menü und überprüfen Sie, dass "Allow remote control of my Player..." markiert ist. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
3. Wählen Sie die mit Windows Media® Player 12 wiederzugebende Musikdatei aus und klicken Sie sie mit der rechten Maustaste an. Zur Remotewiedergabe einer Musikdatei auf einem anderen Server öffnen Sie in "Other Libraries" den Zielsever und wählen die wiederzugebende Musikdatei aus.
4. Wählen Sie dieses Gerät in "Play to" aus, um das Fenster "Play to" in Windows Media® Player 12 zu öffnen, und starten Sie die Wiedergabe am Gerät. Wenn auf Ihrem PC Windows® 8.1 ausgeführt wird, klicken Sie auf "Play to" und wählen dann dieses Gerät aus. Bei PCs mit Windows® 10 klicken Sie auf "Cast to Device" und wählen dieses Gerät aus. Bedienvorgänge während der Remotewiedergabe können am PC im Fenster "Play to" vorgenommen werden.
5. Stellen Sie die Lautstärke mit der

Lautstärkeleiste im Fenster "Play to" ein.

- Manchmal kann die Lautstärke, die im Fenster für die ferngesteuerte Wiedergabe angezeigt wird, von der abweichen, die auf dem Display des Geräts erscheint. Wird die Lautstärke am Gerät geregelt, wird dies darüber hinaus nicht im Fenster "Play to" wiedergespiegelt.
- Die Remote-Wiedergabe ist nicht möglich, wenn ein Netzwerkdienst genutzt wird oder Musikdateien auf einem USB-Speichergerät wiedergegeben werden.
- Je nach Version von Windows® können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

## Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate. Eine Remotewiedergabe von FLAC und DSD wird nicht unterstützt.

### MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

### WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

### WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### LPCM (Linear PCM):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz und 48 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit

### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

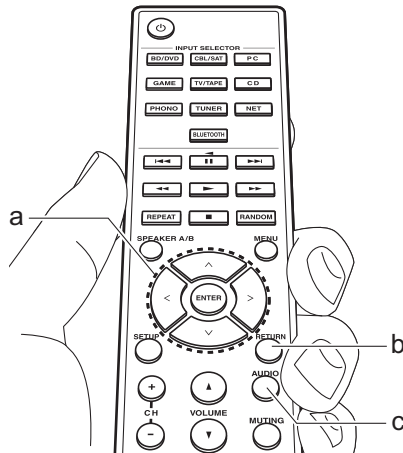
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.
- Die ferngesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die ununterbrochene Wiedergabe.

## AUDIO-Menü

Wenn Sie während der Wiedergabe AUDIO auf der Fernbedienung drücken, können Sie häufig verwendete Einstellungen wie die Klangqualität anpassen.



1. Drücken Sie AUDIO (c) auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie das Einstellelement mit den Auf/Ab-Cursorstasten (a) auf der Fernbedienung aus.
3. Wählen Sie den Einstellwert mit den Links/Rechts-Cursorstasten (a) der Fernbedienung aus.
  - Drücken Sie RETURN (b), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.

### ■ Direct

Sie können die Direct-Funktion aktivieren/deaktivieren, die den klaren Klang ausgibt, der mit der Umgehung der Klangregelung während der Wiedergabe beabsichtigt wird.

### ■ Bass

Verstärken oder verändern Sie die Bassbreite der Lautsprecher. Wählen Sie zwischen  $-10$  dB und  $+10$  dB in Schritten von 1 dB. (Standardwert: 0 dB)

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Pure Audio-Modus oder der Direct-Modus ausgewählt ist.

### ■ Treble

Verstärken oder verändern Sie die Höhenbreite der Lautsprecher. Wählen Sie zwischen  $-10$  dB und  $+10$  dB in Schritten von 1 dB. (Standardwert: 0 dB)

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Pure Audio-Modus oder der Direct-Modus ausgewählt ist.

### ■ Balance

Passen Sie die Balance zwischen linkem

und rechtem Lautsprecher an. Wählen Sie zwischen L+10 und R+10 in 1-Stufen-Schritten. (Standardwert: 0)

## Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players

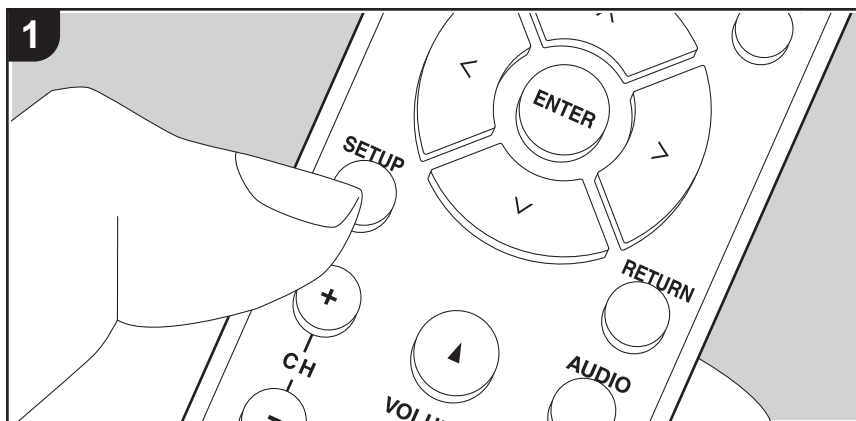
Aufgrund von Updates an der Firmware (System-Software) nach dem Kauf oder Änderungen an der Firmware während der Herstellung kann es zu Abweichungen zwischen verfügbaren Funktionen und Bedienungsanleitung kommen.

Informationen zu neuen und geänderten Funktionen des Players sowie zur Bedienung von FireConnect finden Sie in den folgenden Referenzen:



<http://www.onkyo.com/manual/sup/17onkply01.pdf>

## Setup-Menü

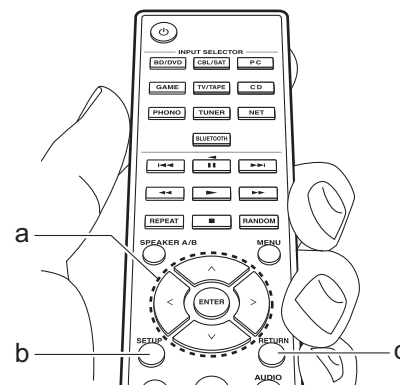


Mit den erweiterten Einstellungen dieses Geräts können Sie Leistung und Bedienfreundlichkeit individuell anpassen.

1. Drücken Sie SETUP (b) auf der Fernbedienung.



2. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Auf/Ab-Cursorstasten (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (a), um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie ein Untermenü mit den Auf/Ab-Cursorstasten (a) auf der Fernbedienung aus.
4. Wählen Sie den Einstellwert mit den Links/Rechts-Cursorstasten (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER (a).
  - Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
5. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie SETUP (b).



### 1. DigitalAudio

Sie können die Eingangszuweisung zwischen Eingangsselektoren und DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL-Buchsen ändern. Wenn Sie keine Buchse zuweisen, wählen Sie "----" aus.

COAX1	"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", "TV/TAPE", "PHONO": Weisen Sie die DIGITAL IN COAXIAL 1-Buchse einer INPUT-SELECTOR-Taste zu. (Der Standardwert ist "BD/DVD")
-------	--

COAX2	"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", "TV/TAPE", "PHONO": Weisen Sie die DIGITAL IN COAXIAL 2-Buchse einer INPUT-SELECTOR-Taste zu. (Der Standardwert ist "CBL/SAT")
OPT1	"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", "TV/TAPE", "PHONO": Weisen Sie die DIGITAL IN OPTICAL 1-Buchse einer INPUT-SELECTOR-Taste zu. (Der Standardwert ist "GAME")
OPT2	"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", "TV/TAPE", "PHONO": Weisen Sie die DIGITAL IN OPTICAL 2-Buchse einer INPUT-SELECTOR-Taste zu. (Der Standardwert ist "TV/TAPE")

- Die unterstützten Abtastraten für PCM-Signale (Stereo, Mono) von einem digitalen Eingang sind 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/16 Bit, 20 Bit, 24 Bit, 176,4 kHz, 192 kHz/16 Bit, 20 Bit, 24 Bit.

## 2. Main Volume

Max Vol	Stellen Sie eine Maximallautstärke ein, um zu hohe Lautstärken zu vermeiden. Wählen Sie "Off (Standardwert)" oder einen Wert zwischen "50" und "99" aus.
POn Vol	Stellen Sie den Lautstärkepegel für das eingeschaltete Gerät ein. Wählen Sie "Last (Standardwert)" (Lautstärkepegel bei Schalten in den Standby-Modus), "Min", "0,5" bis "99,5" und "Max" aus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können keinen höheren Wert als den von "Max Vol" auswählen.</li> </ul>
HP Lvl	Passen Sie den Ausgangspegel der Kopfhörer an. Wählen Sie zwischen "-12.0 dB" und "+12.0 dB" aus. (Der Standardwert ist "0.0 dB")

## 3. Hardware

SpImpedance	Stellen Sie die Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher ein. "4Ω": Wenn einer der angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz zwischen 4 Ω und 6 Ω aufweist oder je ein Satz Lautsprecher an die SPEAKERS A/B-Klemmen angeschlossen ist "6Ω (Standardwert)": Wenn alle angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von mindestens 6 Ω aufweisen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie, wenn Sie beide Klemmen SPEAKERS A und B verwenden, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ω bis 16 Ω an A und B anschließen müssen.</li> <li>• Prüfen Sie für die Impedanz die Angaben auf der Rückseite der Lautsprecher oder deren Bedienungsanleitung.</li> </ul>
Auto Stby	Diese Einstellung schaltet das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Audioeingang automatisch in den Standby-Modus. (Wenn "NET Stby" aktiv sind, wird hier automatisch der HYBRID STANDBY-Modus ausgewählt, durch den der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert wird.) "On": Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet. "AUTO STBY" leuchtet auf dem Display. "Off": Das Gerät wird nicht automatisch in den Standby-Modus geschaltet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Auto Stby" wird auf dem Display 30 Sekunden, bevor Auto Standby aktiv wird, angezeigt.</li> <li>• Die Standardwerte variieren je nach der Region.</li> </ul>
NET Stby	Wenn diese Funktion den Wert "On (Standardwert)" aufweist, können Sie dieses Gerät mit einer Anwendung zum Steuern des Geräts über das Netzwerk einschalten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn "NET Stby" verwendet wird, ist der Stromverbrauch auch dann erhöht, wenn das Gerät sich im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch minimiert, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die wesentlichen Schaltungen in Betrieb sind.</li> <li>• Wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wird, so wird "NET Stby" deaktiviert, um den Stromverbrauch zu verringern. Verwenden Sie in diesem Fall die Netztaaste auf der Fernbedienung oder am Hauptgerät, um das Gerät einzuschalten.</li> </ul>

BT Wakeup	<p>Durch diese Funktion wird das Gerät aus dem Standby-Modus aktiviert, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird.</p> <p>"On": Wenn diese Funktion verwendet werden soll                  "Off (Standardwert)": Wenn diese Funktion nicht verwendet werden soll</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn diese Einstellung den Wert "On" aufweist, ist der Stromverbrauch auch dann erhöht, wenn das Gerät sich im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs wird jedoch minimiert, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die wesentlichen Schaltungen in Betrieb sind.</li> <li>• Die Einstellung ist fest auf "Off" eingestellt, wenn "6. Bluetooth" – "AutoChange" den Wert "Off" aufweist.</li> </ul>
Opt1Wakeup	<p>Wenn ein Audiosignal über den OPTICAL 1-Anschluss eingegeben wird, während sich dieses Gerät im Standby-Modus befindet, wird es von dieser Funktion automatisch erkannt.</p> <p>"On ": Dieses Gerät ist eingeschaltet und gibt Audio aus.                  "Off (Standardwert)": Die Funktion ist ausgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn ein Kabel mit dem OPTICAL 1-Anschluss verbunden und diese Einstellung aktiviert ist, erhöht sich der Stromverbrauch auch dann, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Erhöhung des Stromverbrauchs ist jedoch auf ein Minimum beschränkt, indem das Gerät automatisch in den HYBRID STANDBY-Modus wechselt, in dem nur die wesentliche Schaltung in Betrieb ist.</li> </ul>
AM Freq	<p>Wählen Sie einen Frequenzschritt abhängig von Ihrem Wohnort. Wählen Sie "9 kHz (Standardwert)" oder "10 kHz" aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn diese Einstellung geändert wird, werden alle Radiovoreinstellungen gelöscht.</li> </ul>
DAB Auto Scan	<p>Sie können die automatische Sendersuche ausführen, wenn neue DAB-Sender hinzugefügt werden oder ein Umzug erfolgt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann nicht ausgewählt werden, wenn kein USB-DAB-Adapter angeschlossen ist.</li> </ul>

DAB DRC	<p>Mit der DRC (Dynamic Range Control)-Einstellung können Sie den Dynamikbereich des DAB-Digitalradios reduzieren, sodass Sie die leisen Anteile auch bei niedrigen Lautstärkepegeln hören können – ideal am späten Abend, wenn Sie niemanden stören möchten.</p> <p>"Off (Standardwert)": DRC aus                  "Large": Starke Reduzierung des Dynamikbereichs                  "Small": Geringe Reduzierung des Dynamikbereichs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann nicht ausgewählt werden, wenn kein USB-DAB-Adapter angeschlossen ist.</li> </ul>
Initialize DAB	<p>Dies initialisiert den USB-DAB-Adapter. Initialisieren Sie den USB-DAB-Adapter, wenn Sie ihn entsorgen, einer anderen Person geben, oder sein Betrieb instabil wird.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie ENTER, wenn "Start" angezeigt wird.</li> <li>2. Wählen Sie "Yes" mit den Auf/Ab-Cursorstasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Sender-Suchergebnisse werden gelöscht, wenn Sie den Adapter initialisieren.</li> <li>• Kann nicht ausgewählt werden, wenn kein USB-DAB-Adapter angeschlossen ist.</li> </ul>

#### 4. Source

Intelli	<p>Passen Sie den Lautstärkeunterschied zwischen den an das Gerät angeschlossenen Geräten an. Wählen Sie den zu konfigurierenden Eingangsselektor. Wählen Sie zwischen "-12 dB" und "+12 dB" aus. Stellen Sie einen negativen (–) Wert ein, wenn die Lautstärke des Zielgeräts höher ist als die der anderen, und einen positiven Wert (+), wenn sie niedriger ist. Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät, um die Audioausgabe zu überprüfen. (Der Standardwert ist "0 dB")</p>
---------	---



Name Edit	<p>Geben Sie einen einfachen Namen für jeden Eingang ein. Der eingestellte Name wird in der Anzeige des Hauptgeräts angezeigt. Wählen Sie den zu konfigurierenden Eingangsselektor.</p> <p>Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (P15).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um einen voreingestellten Radiosender zu benennen, drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung, wählen Sie AM/FM und dann die voreingestellte Nummer aus. (Voreingestellte Namen können DAB-Sendern nicht zugewiesen werden)</li> <li>• Kann nicht eingestellt werden, falls der "NET" oder "BLUETOOTH" Eingang ausgewählt ist.</li> </ul>
-----------	---

## 5. Network

- Wenn LAN mit DHCP konfiguriert wird, stellen Sie für "DHCP" den Wert "Enable" ein, damit die Einstellung automatisch konfiguriert wird. Damit den Komponenten jeweils feste IP-Adressen zugewiesen werden können, muss "DHCP" außerdem den Wert "Disable" aufweisen, diesem Gerät muss in "IP Address" eine Adresse zugewiesen werden, und es müssen LAN-Informationen wie Subnetzmaske und Gateway eingegeben werden.

Wi-Fi	<p>Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk durch den WLAN-Router.</p> <p>"On": WLAN-Verbindung "Off (Standardwert)": Verbinden mit kabelgebundenem LAN</p>
Wi-Fi Setup	<p>Sie können WLAN-Einstellungen konfigurieren, indem Sie ENTER drücken, wenn "Start" angezeigt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird nur angezeigt, wenn "On" in "Wi-Fi" ausgewählt ist.</li> <li>• Informationen zu Wi-Fi-Einstellungen finden Sie unter Initial Setup in (P13).</li> </ul>
SSID	SSID des angeschlossenen Zugangspunkts
Signal	Die Signalstärke des Zugangspunkts, mit dem eine Verbindung besteht
Stat	Der Status des angeschlossenen Zugangspunkts

MAC Address	Dies ist die MAC-Adresse dieses Geräts. Dieser Wert ist speziell für die Komponente eingestellt und kann nicht geändert werden.
DHCP	<p>"Enable (Standardwert)": Automatische Konfiguration durch DHCP</p> <p>"Disable": Manuelle Konfiguration ohne DHCP</p> <p>Wenn "Disable" ausgewählt ist, müssen "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" und "DNS Server" manuell eingestellt werden.</p>
IP Address	Anzeige/Einstellung der IP-Adresse.
Subnet Mask	Anzeige/Einstellung der Untermaske.
Gateway	Anzeige/Einstellung des Gateways.
DNS Server	Anzeige/Einstellung des primären DNS-Servers.
Proxy URL	Anzeige/Einstellung der Proxy-Server-URL.
Proxy Port	Bei Eingabe von "Proxy URL" wird die Proxyserver-Portnummer angezeigt/eingestellt.
Friendly Name	<p>Ändern Sie den Gerätenamen dieses Geräts, der auf anderen mit dem Netzwerk verbundenen Geräten angezeigt wird, in einen einfach wiederzuerkennenden Namen.</p> <p>Zum Kaufzeitpunkt auf Onkyo TX-8250 ***** eingestellt. (* steht für alphanumerische Zeichen zur Identifizierung der einzelnen Geräte)</p> <p>Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (P15).</p>
AirPlay PW	Sie können ein Passwort mit bis zu 31 Zeichen festlegen, sodass nur registrierte Benutzer AirPlay verwenden können. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (P15).
Network Check	Sie können die Netzwerkverbindung überprüfen. Drücken Sie ENTER, wenn "Start" angezeigt wird.

- Wenn "Network" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

## 6. Bluetooth

Bluetooth	Wählen Sie aus, ob Sie die BLUETOOTH Funktion verwenden wollen. "On (Standardwert)": Ermöglicht Verbindungen mit BLUETOOTH-fähigen Geräten mithilfe der BLUETOOTH-Funktion. Wählen Sie "On" auch dann aus, wenn Sie verschiedene BLUETOOTH-Einstellungen vornehmen. "Off": Wenn die BLUETOOTH-Funktion nicht verwendet werden soll
AutoChange	Der Eingang des Geräts wird automatisch auf "BLUETOOTH" eingestellt, wenn dieses Gerät mit einem BLUETOOTH-fähigen Gerät verbunden wird. "On (Standardwert)": Der Eingang wird automatisch auf "BLUETOOTH" eingestellt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird. "Off": Die Funktion ist deaktiviert. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Eingang nicht automatisch gewechselt wird, stellen Sie "Off" ein und ändern den Eingang manuell.</li> </ul>
Reconnect	Durch diese Funktion wird die Verbindung mit dem zuletzt angeschlossenen BLUETOOTH-fähigen Gerät automatisch aktiviert, wenn der Eingang auf "BLUETOOTH" eingestellt wird. "On (Standardwert)": Wenn diese Funktion verwendet werden soll "Off": Wenn diese Funktion nicht verwendet werden soll <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Funktion ist bei einigen BLUETOOTH-fähigen Geräten möglicherweise nicht verfügbar.</li> </ul>
Pairing Info	Sie können die auf diesem Gerät gespeicherten Kopplungsinformationen initialisieren. Wenn bei Anzeige von "Clear" ENTER gedrückt wird, werden die Kopplungsinformationen initialisiert, die in diesem Gerät gespeichert sind. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch diese Funktion werden keine Kopplungsdaten auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät initialisiert. Wenn Sie die Geräte erneut koppeln, achten Sie darauf, zuvor die Kopplungsdaten auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät zu löschen. Informationen zum Löschen der Kopplungsinformationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des BLUETOOTH-fähigen Geräts.</li> </ul>
Device	Der Name des mit diesem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Name wird nicht angezeigt, wenn "Stat" auf "Ready" oder "Pairing" steht.</li> </ul>

Stat	Der Status des mit diesem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt. "Ready": Nicht gekoppelt "Pairing": Kopplung "Connected": Erfolgreich angeschlossen
------	---

- Wenn "Bluetooth" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Es wird angezeigt, wenn die BLUETOOTH -Funktion gestartet wird.

## 7. F/W Update

Notice	Die Verfügbarkeit einer Firmwareaktualisierung wird über das Netzwerk mitgeteilt. "Enable (Standardwert)": Informiert über Updates "Disable": Benachrichtigungen sind deaktiviert.
Ver	Die aktuelle Firmwareversion wird angezeigt.
Update via NET	Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über das Netzwerk aktualisieren möchten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie werden diese Einstellung nicht auswählen können, wenn Sie keinen Internetzugang haben oder keine Aktualisierungen verfügbar sind.</li> </ul>
Update via USB	Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über USB aktualisieren möchten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie werden diese Einstellung nicht auswählen können, wenn kein USB-Speichergerät verbunden ist oder keine Aktualisierungen auf dem USB-Speichergerät nötig sind.</li> </ul>

- Wenn "Firmware Update" nicht ausgewählt werden kann, warten Sie eine Weile ab. Die Option wird angezeigt, wenn die Netzwerk-Funktion gestartet wurde.

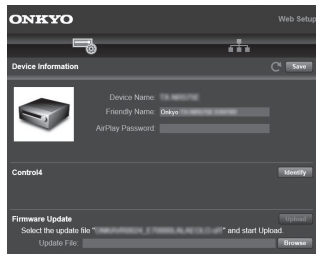
## 8. Lock

Setup	Sperren Sie das Setup-Menü, um die Einstellungen zu schützen. "Locked": Das Menü ist gesperrt. "Unlocked (Standardwert)": Entriegelt
-------	--

## Web Setup

Sie können die Einstellungen für die Netzwerkfunktionen dieses Geräts über einen Internetbrowser per PC, Smartphone usw. vornehmen.

1. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, um das Setup-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie "5. Network" - "IP Address" mit den Cursortasten aus und notieren Sie sich die angezeigte IP-Adresse.
3. Starten Sie den Internetbrowser auf Ihrem PC oder Smartphone und geben Sie die IP-Adresse des Geräts in das URL-Feld ein.
4. Informationen zum Gerät (Web Setup-Bildschirm) werden im Internetbrowser angezeigt.



5. Nach dem Ändern der Einstellungen wählen Sie "Save" aus, um die Einstellungen zu speichern.

### Device Information

Sie können den Friendly Name ändern, ein AirPlay PW festlegen usw.

Control4: Registrieren Sie dieses Gerät, wenn Sie ein Control4-System verwenden.

Firmware Update: Wählen Sie das Firmware-Update aus, das Sie auf Ihren PC heruntergeladen haben, damit Sie dieses Gerät aktualisieren können.

### Network Setting

Stat: Lassen Sie Netzwerkinformationen wie MAC- und IP-Adresse dieses Geräts anzeigen.

Network Connection: Wählen Sie eine Verbindungsmethode mit dem Netzwerk aus. Wenn Sie "Wireless" auswählen, wählen Sie aus "Wi-Fi Setup" einen Zugangspunkt aus, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

DHCP: Sie können die DHCP-Einstellungen ändern. Wenn Sie "Off" auswählen, stellen Sie "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" und "DNS Server" manuell ein.

Proxy: Lassen Sie die URL des Proxyservers anzeigen bzw. legen Sie sie fest.

# Firmware-Update

## Update-Funktion dieses Geräts

Bei diesem Gerät kann die Firmware (Systemsoftware) über ein Netzwerk oder den USB-Port aktualisiert werden. Dadurch können Verbesserungen an verschiedenen vorhandenen Funktionen vorgenommen und neue Funktionen hinzugefügt werden.

## So wird das Update ausgeführt

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Aktualisierung der Firmware: über das Netzwerk und über USB. Das Update dauert in jedem Fall etwa 20 Minuten, sowohl über Netzwerk als auch über USB. Außerdem werden geänderte Einstellungen unabhängig von der verwendeten Update-Methode beibehalten.

Hinweis: Wenn dieses Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist, werden möglicherweise Hinweise zu Firmware-Updates auf dem Display angezeigt. Wählen Sie für die Durchführung der Aktualisierung "Update Now" mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER. "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.

- Aktuelle Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Website. Die Firmware dieses Geräts muss nicht aktualisiert werden, wenn kein Update verfügbar ist.
- Während der Aktualisierung müssen folgende Aktionen unterbleiben:
  - Abtrennen und erneutes Anschließen von Kabeln oder USB-Speichergeräten, Kopfhörer oder Ausführen von Bedienvorgängen bei der Komponente, z. B. Ausschalten
  - Zugreifen auf dieses Gerät von einem PC oder einem Smartphone aus mithilfe einer Anwendung



**Haftungsausschluss:** Das Programm und begleitende Onlineunterlagen erhalten Sie zum Einsatz auf eigenes Risiko. Wir übernehmen keinerlei Haftung bei Schadenersatzansprüchen oder anderen Forderungen bezüglich Ihrer Verwendung des Programms oder der begleitende Onlinedokumentation, ungeachtet der Rechtstheorie und unabhängig davon, ob die Forderungen aus unerlaubter oder vertragsgemäßer Handlung resultieren.

In keinem Fall übernehmen wir irgendeine Haftung gegenüber Ihnen oder Dritten bei irgendwelchen besonderen, indirekten, zufälligen oder Folgeschäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schadenersatz, Erstattungen oder Schäden durch Verlust von gegenwärtigen oder zukünftigen Gewinnen, Verlust von Daten oder aus anderen Gründen.

## Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist, und die Verbindung zum Internet gesichert ist.
  - Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
  - Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
1. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.
  2. Wählen Sie "7. F/W Update" - "Update via NET" in dieser Reihenfolge mit den Auf/Ab-Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.

Update via NET

- Sie können "Update via NET" nicht auswählen, wenn kein Firmware-Update verfügbar ist.
3. Drücken Sie ENTER, wenn "Update" angezeigt wird, um das Update zu starten.
    - "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
  4. Drücken Sie  ON/STANDBY am Hauptgerät, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neueste Version aktualisiert.
    - Verwenden Sie nicht  auf der Fernbedienung.

**Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird:** Wenn ein Fehler auftritt, wird "\*-\*-\* Error!" auf dem Display des Geräts angezeigt. ("\*" steht für ein alphanumerisches Zeichen.) Überprüfen Sie das Folgende:

- \*-01, \*-10: Ethernet-Kabel wurde nicht erkannt. Schließen Sie das Ethernetkabel richtig an.
- \*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21: Internetverbindungsfehler. Überprüfen Sie das Folgende:
  - Ob der Router eingeschaltet ist
  - Ob dieses Gerät und der Router mit dem Netzwerk verbunden sind

Versuchen Sie, die Stromversorgung des Geräts und des Routers aus- und wieder anzuschalten. Dies könnte das Problem lösen. Wenn Sie immer noch keine Verbindung zum Internet herstellen können, könnten der DNS-Server oder Proxy-Server vorübergehend nicht erreichbar sein. Überprüfen Sie den Status bei Ihrem ISP-Anbieter.

- **Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

## Update über USB

- Halten Sie ein USB-Speichergerät mit 128 MB oder größer bereit. FAT16- oder FAT32-Datensystemformat.
  - Datenträger, die in ein USB-Kartenlesegerät eingelegt wurden, dürfen für diese Funktion nicht verwendet werden.
  - USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden nicht unterstützt.
  - USB-Hubs und USB-Geräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
- Löschen Sie alle Daten auf dem USB-Speichergerät.
- Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
- Einige USB-Speichergeräte brauchen lange zum Laden, werden möglicherweise nicht korrekt geladen oder nicht ordnungsgemäß eingezogen, abhängig vom Gerät und Ihrem Inhalt.
- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, Schäden an Daten oder fehlerhafte Speichervorgänge, die durch die Verwendung des USB-Speichergeräts mit diesem Gerät entstehen. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.



1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren PC an.
2. Laden Sie die Firmwaredatei von unserer Website auf Ihren PC herunter und entpacken Sie sie.

Firmwaredateien werden folgendermaßen benannt:  
ONKRCV\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*.zip

Entpacken Sie die Datei auf Ihrem PC. Die Anzahl der entpackten Dateien und Ordner variiert je nach Modell.

3. Kopieren Sie alle entpackten Dateien und Ordner ins Stammverzeichnis des USB-Speichergerätes.
  - Stellen Sie sicher, dass Sie die entpackten Dateien kopieren.
4. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss des Hauptgeräts an.
  - Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Gerätes anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
  - Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
5. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.
6. Wählen Sie "7. F/W Update" - "Update via USB" in dieser Reihenfolge mit den Auf/Ab-Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.

Update via USB

- Sie können "Update via USB" nicht auswählen, wenn kein Firmware-Update verfügbar ist.
7. Drücken Sie ENTER, wenn "Update" angezeigt wird, um das Update zu starten.
    - Während der Aktualisierung das USB-Speichergerät nicht ausschalten oder trennen und dann wieder anschließen.
    - "Completed!" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
  8. Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Hauptgerät ab.
  9. Drücken Sie  ON/STANDBY am Hauptgerät, um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neueste Version aktualisiert.
    - Verwenden Sie nicht  auf der Fernbedienung.

**Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird:** Wenn ein Fehler auftritt, wird "\*-\*\*-\*\* Error!" auf dem Display des

Geräts angezeigt. ("\*" steht für ein alphanumerisches Zeichen.) Überprüfen Sie das Folgende:

- \*-01, \*-10: USB-Speichergerät nicht gefunden. Überprüfen Sie, ob USB-Speichergerät sowie USB-Kabel korrekt mit dem USB-Anschluss dieses Geräts verbunden sind.
- Schließen Sie das USB-Speichergerät an eine externe Stromquelle an, wenn es über eine eigene Stromversorgung verfügt.
- \*-05, \*-13, \*-20, \*-21: Die Firmwaredatei befindet sich nicht im Stammordner des USB-Speichergeräts, oder sie wurde für ein anderes Modell erstellt. Versuchen Sie es nochmals ab dem Herunterladen der Firmwaredatei.
- **Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

# Fehlerbehebung

## Bevor Sie den Vorgang starten

Probleme können möglicherweise durch einfaches Aus- und wieder Einschalten oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels gelöst werden, was einfacher ist als die Verbindung, die Einstellung und das Betriebsverfahren zu überprüfen. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Wenn das Problem nach Ausführen der Maßnahmen unter "Fehlerbehebung" weiterhin besteht, kann es möglicherweise behoben werden, indem das Gerät in den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Beachten Sie, dass Ihre Einstellungen verloren gehen, wenn das Gerät zurückgesetzt wird. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

- Das Gerät enthält einen Mikro-PC zur Signalverarbeitung und für Steuerfunktionen. In sehr seltenen Fällen können starke Störungen, die von einer externen Quelle stammen, oder statische Elektrizität das Gerät blockieren. Im unwahrscheinlichen Fall, dass dies geschieht, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.
- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden (z. B. für CD-Leihgebühren) durch erfolglose Aufnahmen aufgrund von Fehlfunktionen des Geräts. Vergewissern Sie sich, bevor Sie wichtige Daten aufnehmen, dass das Material korrekt aufgenommen wird.

## Bei instabilem Betrieb

### Starten Sie das Gerät neu

Das Problem kann möglicherweise durch einen Neustart des Geräts behoben werden. Schalten Sie dieses Gerät in den Standby-Modus und halten Sie  $\odot$  ON/STANDBY an diesem Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät neu zu starten.  
(Die Einstellungen des Geräts werden beibehalten.) Wird

das Problem durch diese Maßnahme nicht behoben, entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts und der angeschlossenen Geräte und schließen sie dann wieder an.

### Zurücksetzen des Geräts (die werksseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt)

Wenn das Problem nach einem Neustart des Geräts nicht behoben ist, kann es möglicherweise durch Zurücksetzen des Geräts in den Auslieferungszustand behoben werden. Ihre Einstellungen werden ebenfalls initialisiert, wenn Sie das Gerät zurücksetzen. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

1. Halten Sie TUNING MODE am Hauptgerät gedrückt und drücken Sie  $\odot$  ON/STANDBY.
2. Das Gerät wird in den Standby-Modus geschaltet, und die Einstellungen werden zurückgesetzt.

## ■ Stromversorgung

### Das Gerät lässt sich nicht einschalten

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

### Das Gerät wird unerwartet ausgeschaltet

- Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn die Einstellung "3. Hardware" – "Auto Sby" im Setup-Menü aktiviert ist.
- Die Schutzschalter-Funktion wurde möglicherweise aktiviert. Wenn auf dem Display "CHECK SP WIRE" angezeigt wird, ist es möglicherweise zu einem Kurzschluss der Lautsprecherkabel gekommen. Vergewissern Sie sich, dass die blanken Lautsprecherkabel weder sich gegenseitig noch die Rückseite des Geräts berühren, und schalten Sie anschließend das Gerät wieder ein. Wenn "NG" angezeigt wird, entfernen Sie sofort das Netzkabel und wenden sich an Ihren Händler.
- Möglicherweise wurde aufgrund von außergewöhnlich hohen Gerätetemperaturen die Schutzschaltung aktiviert. Wenn dies der Fall ist, wird die Stromversorgung erneut ausgeschaltet, wenn Sie das Gerät wieder einschalten. Sorgen Sie für ausreichenden Belüftungsraum um das Gerät herum. Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, und schalten Sie es dann wieder ein.

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

## ■ Audio

- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen

der Ausgangsbuchse des Geräts und der Eingangsbuchse dieses Geräts korrekt ist.

- Stellen Sie sicher, dass keines der Anschlusskabel geknickt, verdreht oder beschädigt ist.
- Wenn die MUTE-Anzeige auf dem Display blinkt, drücken Sie MUTING auf der Fernbedienung, um die Stummschaltung zu beenden.
- Wenn Kopfhörer an die PHONES-Buchse angeschlossen sind, wird kein Ton über die Lautsprecher ausgegeben.

#### **Vom angeschlossenen externen Gerät werden keine Audiosignale wiedergegeben.**

- Stellen Sie den Eingangselektor dieses Geräts auf die Position des Anschlusses ein, an den das externe Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellung der digitalen Audioausgabe auf der angeschlossenen Komponente. Bei einigen Spielekonsolen, wie zum Beispiel jene, die DVD unterstützen, ist die Standardeinstellung ausgeschaltet.
- Bei Eingabe über die DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Anschlüsse ist nur das PCM-Audioformat unterstützt. Stellen Sie den Audioausgang des externen Geräts auf Ausgabe im PCM-Format ein.

#### **Von einem Lautsprecher werden keine Audiosignale wiedergegeben.**

- Stellen Sie sicher, dass die Polarität der Lautsprecherkabel (+/-) korrekt ist, und dass sich keine blanken Drähte in Kontakt mit den Metallteilen der Lautsprecheranschlüsse befinden.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecherkabel nicht kurzgeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher richtig angeschlossen sind (P8).

#### **Geräusche sind zu hören**

- Das Zusammenbinden von Analog-Audiokabeln, Netzkabeln, Lautsprecherkabeln usw. mit Kabelbindern

kann die akustische Leistung verringern. Bündeln Sie Kabel nicht.

- Ein Audiokabel nimmt möglicherweise eine Störung auf. Versuchen Sie, Ihre Kabel neu zu positionieren.

#### **Die Lautstärke wird plötzlich geringer.**

- Wenn die Temperatur im Gerät über einen längeren Zeitraum einen bestimmten Schwellenwert überschreitet, kann die Lautstärke automatisch verringert werden, um die Schaltkreise zu schützen.

#### **■ AM/FM-Übertragung**

##### **Der Radioempfang ist schlecht oder weist Störgeräusche auf**

- Den Anschluss der Antenne erneut überprüfen.
- Entfernen Sie die Antenne von den Lautsprecherkabeln und vom Netzkabel.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe Ihres Fernsehers oder PCs auf.
- Vorbeifahrende Autos und Flugzeuge können Störungen verursachen.
- Betonwände schwächen die Radiosignale ab.
- Hören Sie den Sender in Mono.
- Wenn Sie einen MW-Sender hören, kann die Benutzung der Fernbedienung u. U. Störgeräusche verursachen.
- Der FM-Empfang kann möglicherweise verbessert werden, indem der Fernsehantennenanschluss an der Wand verwendet wird.

#### **■ USB-DAB-Adapter**

##### **DAB kann mit dem Eingangselektor nicht gewählt werden.**

- Überprüfen Sie die Verbindung des USB-DAB-Adapters nochmals.
- Versuchen Sie den USB-DAB-Adapter abzunehmen und wieder anzuschließen.
- Starten Sie das Gerät von neuem. Wird das Problem

durch einen Neustart nicht behoben, ziehen Sie das Netzkabel dieses Gerätes und schließen es wieder an.

#### **■ Die BLUETOOTH-Funktion**

- Entfernen Sie das Netzkabel dieses Geräts und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie das BLUETOOTH-fähige Gerät aus und wieder ein. Ein Neustart des BLUETOOTH-fähigen Geräts kann hilfreich sein.
- Die BLUETOOTH-fähigen Geräte müssen das A2DP-Profil unterstützen.
- In der Nähe von Geräten wie Mikrowellenherden oder Funktelefonen, von denen Funkwellen im 2,4 GHz-Bereich verwendet werden, können Interferenzen durch Funkwellen auftreten. Diese Interferenzen können dazu führen, dass dieses Gerät nicht verwendet werden kann.
- Wenn sich Metallobjekte in der Nähe des Geräts befinden, kann möglicherweise keine BLUETOOTH-Verbindung hergestellt werden, da Metall die Funkverbindung beeinträchtigt.

##### **Kann nicht mit diesem Gerät verbinden**

- Vergewissern Sie sich, dass die BLUETOOTH-Funktion des BLUETOOTH-fähigen Geräts aktiviert ist.

##### **Musik wird vom Gerät trotz erfolgreicher BLUETOOTH-Verbindung nicht wiedergegeben**

- Wenn der Lautstärkepegel Ihres BLUETOOTH-fähigen Geräts auf einen niedrigen Wert eingestellt ist, so ist möglicherweise keine Audiowiedergabe verfügbar. Erhöhen Sie die Lautstärke am BLUETOOTH-fähigen Gerät.
- Einige BLUETOOTH-fähige Geräte sind möglicherweise mit Senden/Empfangen-Wahlschaltern ausgestattet. Wählen Sie den Sendemodus.
- Je nach Merkmalen und Spezifikationen Ihres BLUETOOTH-fähigen Geräts ist eine Wiedergabe auf diesem Gerät eventuell nicht möglich.

#### **Ton ist unterbrochen**

- Möglicherweise liegt ein Problem beim BLUETOOTH-fähigen Gerät vor. Informationen dazu finden Sie im Internet.

#### **Nach Anschluss eines BLUETOOTH-fähigen Geräts ist die Audioqualität schlecht**

- Der Empfang ist schlecht. Verringern Sie den Abstand zwischen BLUETOOTH-fähigem Gerät und diesem Gerät. Entfernen Sie ggf. Hindernisse zwischen dem BLUETOOTH-fähigen Gerät und diesem Gerät.

#### **■ Netzwerkfunktionen**

- Wenn Sie keinen Netzwerkdienst auswählen können, ist die Auswahl nach dem Starten der Netzwerkfunktion verfügbar. Es kann etwa eine Minute dauern, bis es hochgefahren ist.
- Wenn NET blinkt, ist dieses Gerät nicht richtig mit dem Heimnetzwerk verbunden.
- Entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts sowie des Routers und schließen Sie sie wieder an. Starten Sie den Router neu.
- Wenn der gewünschte WLAN-Router nicht in der Liste der Zugangspunkte aufgeführt ist, kann er so eingestellt sein, dass die SSID verborgen ist, oder die ANY-Verbindung kann ausgeschaltet sein. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.

#### **Kann nicht auf das Internetradio zugreifen**

- Auf bestimmte Netzwerkdienste oder Inhalte, die durch das Gerät erhältlich sind, kann u. U. nicht zugegriffen werden, wenn der Serviceprovider seinen Service beendet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Modem und Router ordnungsgemäß angeschlossen sind, und stellen Sie sicher, dass beide eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass LAN-Anschluss des Routers und dieses Gerät korrekt verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung mit dem

Internet mit anderen Geräten möglich ist. Falls die Verbindung nicht möglich ist, schalten Sie alle Geräte, die mit dem Netzwerk verbunden sind, aus, warten Sie eine Weile und schalten Sie die Geräte wieder an.

- Wenn ein bestimmter Radiosender nicht empfangen werden kann, vergewissern Sie sich, dass die eingegebene URL korrekt ist und das vom Radiosender übertragene Format von diesem Gerät unterstützt wird.
- Je nach ISP ist die Einstellung des Proxyservers notwendig.
- Vergewissern Sie sich, dass Router und/oder Modem von Ihrem ISP unterstützt werden.

#### **Kann nicht auf den Netzwerkserver zugreifen**

- Dieses Gerät muss mit dem gleichen Router verbunden sein wie der Netzwerkserver.
- Dieses Gerät ist kompatibel mit Netzwerkservern mit Windows Media® Player 11 und 12 sowie mit NAS mit Heimnetzwerkfunktion.
- Möglicherweise müssen Sie einige Einstellungen bei Windows Media® Player (P26) vornehmen.
- Wird ein PC verwendet, können nur Musikdateien wiedergegeben werden, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.

#### **Die Wiedergabe stoppt beim Hören der Musikdateien auf dem Netzwerkserver**

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzwerkserver mit diesem Gerät kompatibel ist.
- Wenn der PC als Netzwerkserver verwendet wird, schließen Sie alle Anwendungen bis auf die Serversoftware (Windows Media® Player 12 usw.).
- Wenn der PC große Dateien herunterlädt oder kopiert, kann die Wiedergabe u. U. unterbrochen werden.

#### **■ USB-Speichergerät**

##### **Das USB-Speichergerät wird nicht angezeigt**

- Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät bzw. das USB-Kabel korrekt mit dem USB-Anschluss des Geräts

verbunden ist.

- Trennen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät ab und schließen Sie es dann wieder an.
- Die Leistung von Festplatten, die über den USB-Anschluss mit Strom versorgt werden, kann nicht garantiert werden.
- Abhängig von der Art des Formats kann die Wiedergabe u. U. nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden. Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate.
- Dateien auf USB-Speichergeräten mit Sicherheitsfunktionen werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

#### **■ WLAN**

- Versuchen Sie die Stromversorgung des WLAN-Routers und des Geräts ein-/auszustecken, testen Sie den Strom-Ein-Status des WLAN-Routers und versuchen Sie, den WLAN-Router neu zu starten.

#### **Es ist kein WLAN-Zugriff verfügbar.**

- Die WLAN-RouterEinstellung ist möglicherweise auf Manuell umgeschaltet. Setzen Sie die Einstellung auf Auto zurück.
- Versuchen Sie es mit der manuellen Einstellung. Die Verbindung ist möglicherweise erfolgreich.
- Die SSID wird nicht angezeigt, wenn sich die Einstellung des WLAN-Routers im unsichtbaren Modus befindet (Modus, um den SSID-Schlüssel zu verbergen) oder wenn JEDE Verbindung ausgeschaltet ist. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für SSID und Verschlüsselung (WEP usw.) korrekt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts korrekt eingestellt haben.
- Eine Verbindung mit einer SSID, die Multi-Byte-Zeichen enthält, wird nicht unterstützt. Benennen Sie die SSID des WLAN-Routers nur mit alphanumerischen Ein-Byte-Zeichen und versuchen Sie es erneut.



### **Es wird eine Verbindung mit einer anderen als der ausgewählten SSID hergestellt**

- Bei einigen WLAN-Routern ist es möglich, mehrere SSIDs für ein Gerät einzustellen. Wenn Sie die Taste zur automatischen Einstellung an einem solchen Router verwenden, werden Sie möglicherweise mit einer anderen als der gewünschten SSID verbunden. Verwenden Sie in diesem Fall eine Verbindungsmethode mit Passworteingabe.

### **Die Wiedergabe wird unterbrochen, und es erfolgt keine Kommunikation**

- Möglicherweise werden aufgrund von ungünstigen Umgebungsbedingungen keine Radiowellen empfangen. Verringern Sie den Abstand zum WLAN-Router, entfernen Sie ggf. Hindernisse, sodass Sichtverbindung besteht, und versuchen Sie es erneut. Stellen Sie das Gerät entfernt von Mikrowellenherden oder anderen Zugangspunkten auf. Es wird empfohlen, den WLAN-Router und das Gerät im gleichen Raum zu platzieren.
- Wenn sich ein Metallobjekt in der Nähe des Geräts befindet, kann es sein, dass eine WLAN-Verbindung nicht möglich ist, da das Metall Auswirkungen auf die Funkwellen hat.
- Bei der Verwendung anderer WLAN-Geräte in der Nähe des Geräts können eine Vielzahl von Problemen wie unterbrochene Wiedergabe und Kommunikation auftreten. Sie können diese Probleme vermeiden, indem Sie den Kanal Ihres WLAN-Routers ändern. Die Anweisungen zur Änderung der Kanäle finden Sie in der Anleitung Ihres WLAN-Routers.
- Für WLAN weist das Band möglicherweise nicht genügend Bandbreite auf. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel.

### **■ Fernbedienung**

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt sind.

- Legen Sie neue Batterien ein. Keine Batterien unterschiedlicher Sorten oder alte und neue Batterien mischen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder Invertertyp-Leuchtstofflampenlicht ausgesetzt ist. Ändern Sie den Standort, falls notwendig.
- Wenn das Gerät in einem Gestell oder einem Gehäuse mit gefärbten Glastüren installiert ist oder wenn die Türen geschlossen sind, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht einwandfrei.

### **■ Display**

#### **Das Display leuchtet nicht**

- Das Display wird möglicherweise dunkler, während der Dimmer in Betrieb ist. Drücken Sie DIMMER, um die Helligkeitsstufe des Displays zu ändern.
- Das Display wird ausgeschaltet, wenn der Pure Audio-Wiedergabemodus ausgewählt wird.

### **■ Andere**

#### **Es sind seltsame Geräusche von diesem Gerät zu hören**

- Wenn Sie ein anderes Gerät an dieselbe Netzsteckdose wie dieses Gerät angeschlossen haben, kann es dadurch zu Störgeräuschen kommen. Wenn das Problem durch das Entfernen des Netzkabels des anderen Geräts behoben wird, verwenden Sie unterschiedliche Netzsteckdosen für dieses Gerät und das andere Gerät.

## Allgemeine technische Daten

### Abschnitt zum Verstärker (Audio)

Ausgangsnennleistung (IEC)  
2-Kanal × 135 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben von 1% THD (Gesamtverzerrung)

Dynamische Leistung (\*)  
(\*) IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgabeleistung  
180 W (3 Ω, Vorderseite)  
160 W (4 Ω, Vorderseite)  
100 W (8 Ω, Vorderseite)

THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen)  
0,08% (20 Hz - 20.000 Hz, halbe Leistung)

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (1 kHz, 100 W/8 Ω)  
200 mV/50 kΩ (LINE (unausgeglichen))  
2,5 mV/50 kΩ (PHONO MM)

RCA-Ausgangsnennleistungspegel und Impedanz  
150 mV/470 Ω (PRE OUT)  
470 mV/680 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Phono-Überlastung  
70 mV (MM 1 kHz, 0,5%)

Frequenzgang  
10 Hz – 100 kHz/+1 dB, –3 dB (Direct/Pure Audio)

Klangregelungscharakteristik  
±10 dB, 100 Hz (BASS)  
±10 dB, 10 kHz (TREBLE)

Signal-/Rauschabstand  
106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)  
80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Lautsprecherimpedanz  
4 Ω – 16 Ω

Kopfhörer-Ausgangsimpedanz  
390 Ω

Kopfhörer-Nennleistung  
200 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD (Gesamtverzerrung))

### Tunerteil

FM-Empfangsfrequenzbereich  
87,5 MHz–108,0 MHz, RDS

MW-Empfangsfrequenzbereich  
522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Senderspeicherplätze  
40

### Netzwerkteil

Ethernet-LAN  
10BASE-T/100BASE-TX

WLAN  
IEEE 802.11 a/b/g/n-Standard  
(Wi-Fi®-Standard)  
2,4 GHz/5 GHz-Band

### BLUETOOTH-Bereich

Datenübertragungssystem  
BLUETOOTH-Spezifikation Version 4.1+LE

Frequenzband  
2,4 GHz-Band

Modulationsverfahren  
FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH Profile  
A2DP 1.2  
AVRCP 1.3  
HOGP-Host (Client)  
HOGP-HID-Gerät (Server)  
HID-Service (HIDS)

Unterstützte Codecs  
SBC  
AAC

Übertragungsbereich (A2DP)  
20 Hz - 20 kHz (Samplingfrequenz 44,1 kHz)

Maximale Übertragungsreichweite  
Sichtlinie ca. 48'/15 m (\*)

(\*) Die tatsächliche Reichweite schwankt in Abhängigkeit von Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfeldern um einen Mikrowellenherd, statischer Elektrizität, schnurlosem Telefon, Empfangsempfindlichkeit, Leistung der Antenne, Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

### Allgemeine Daten

Stromversorgung  
AC 220-230 V, 50/60 Hz

Stromverbrauch  
220 W  
0,1 W (Standby)

65 W (Kein Ton)  
2,9 W (Hybrid Standby)

Abmessungen (B × H × T)  
435 mm × 149 mm × 329 mm  
17-1/8" × 5-7/8" × 12-15/16"

Gewicht  
8,5 kg / 18,7 lbs.

### Audioeingänge

Digital  
OPTICAL 1 (GAME), 2 (TV/TAPE)  
Max. Fs: 192 kHz  
COAXIAL 1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT)  
Max. Fs: 192 kHz

Analog  
PHONO, CD, TV/TAPE, GAME, PC, CBL/SAT, BD/DVD

### Audio-Ausgänge

Analog  
SUBWOOFER PRE OUT  
LINE OUT L/R

Lautsprecherausgänge  
SPEAKERS A: FRONT L/R  
SPEAKERS B: FRONT L/R

Kopfhörer  
PHONES (Vorderseite, Ø1/4"/6,3 mm)

### Andere

USB: 2 (Vorderseite: Ver.2.0, 5 V/0,5 A, Rückseite: Ver.2.0, 5 V/1 A)  
Ethernet: 1  
RI REMOTE CONTROL: 1  
IR IN: 1  
IR OUT: 1



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, 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, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Spotify software is subject to third party licenses found here:  
<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard.  
Please refer to [WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM](http://WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM) for more information.  
BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

All other trademarks are the property of their respective owners. / Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. / El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. / Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. / Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. / Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden. / Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare. / Kaikki muut tuotemerkit ovat omistajiensa omaisuutta. / 所有其他商標為各自所有者所有。

