

ONKYO

TX-8220

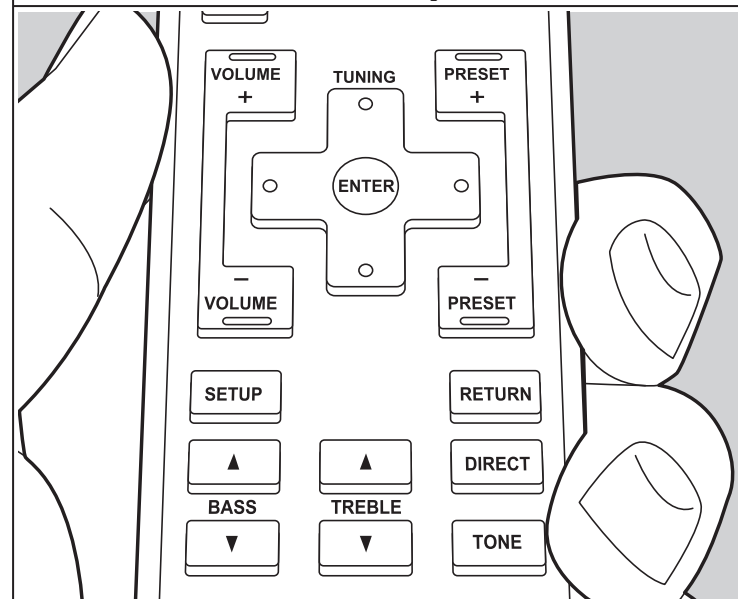
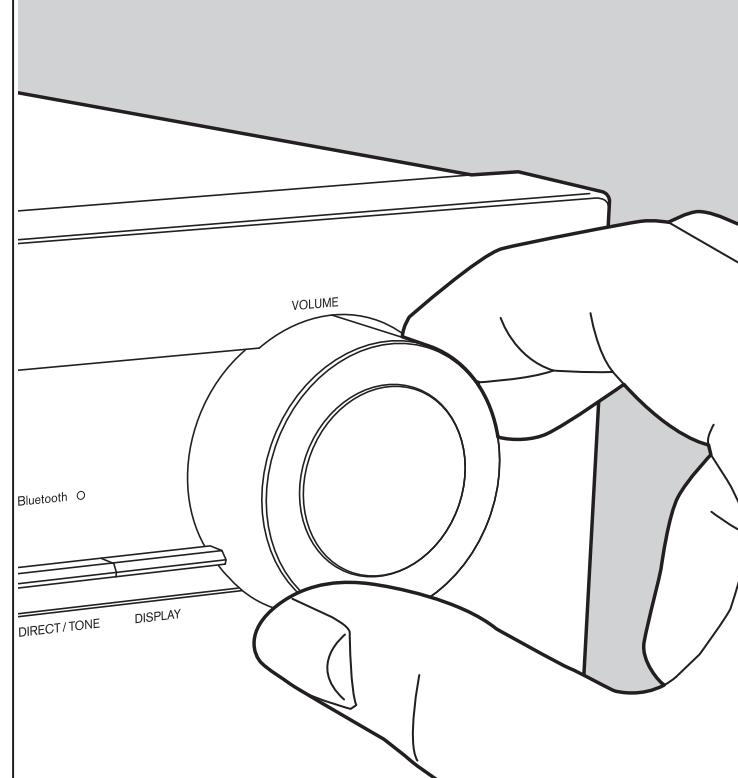
STEREO RECEIVER

Manuale di istruzioni

Bedienungsanleitung

Gebruikershandleiding

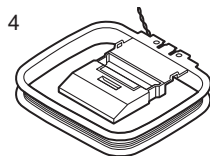
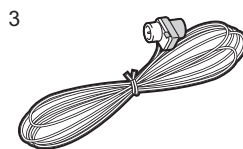
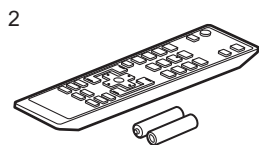
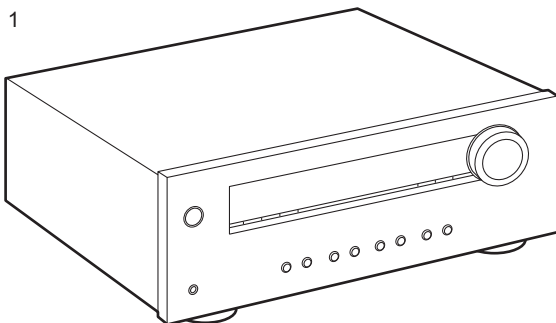
Grundläggande bruksanvisning



Inhalt

Vor dem Start	2
Lieferumfang	3
Teilenamen	4
Teilenamen	4
Installation	8
Schritt 1: Anschließen der Lautsprecher	8
Schritt 2: Anschluss eines anderen externen Gerätes ...	9
Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel (Modelle für Nordamerika)	11
Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel (Modelle für Europa)	12
Wiedergabe	13
Audiowiedergabe von einem angeschlossenen Gerät	13
BLUETOOTH®-Wiedergabe	14
Wiedergeben von AM/FM-Radio (AM: Nur bei Modellen für Nordamerika)	15
Wiedergabe von DAB-Digitalradio (Nur bei Modellen für Europa)	17
Registrieren von Sendern	18
Benennen von Radiosendern, die als voreingestellte Sender registriert sind	19
Anpassen der Klangqualität	20
Setup	21
Setup-Menü	21
Sonstiges	24
Fehlerbehebung	24
Allgemeine technische Daten	26

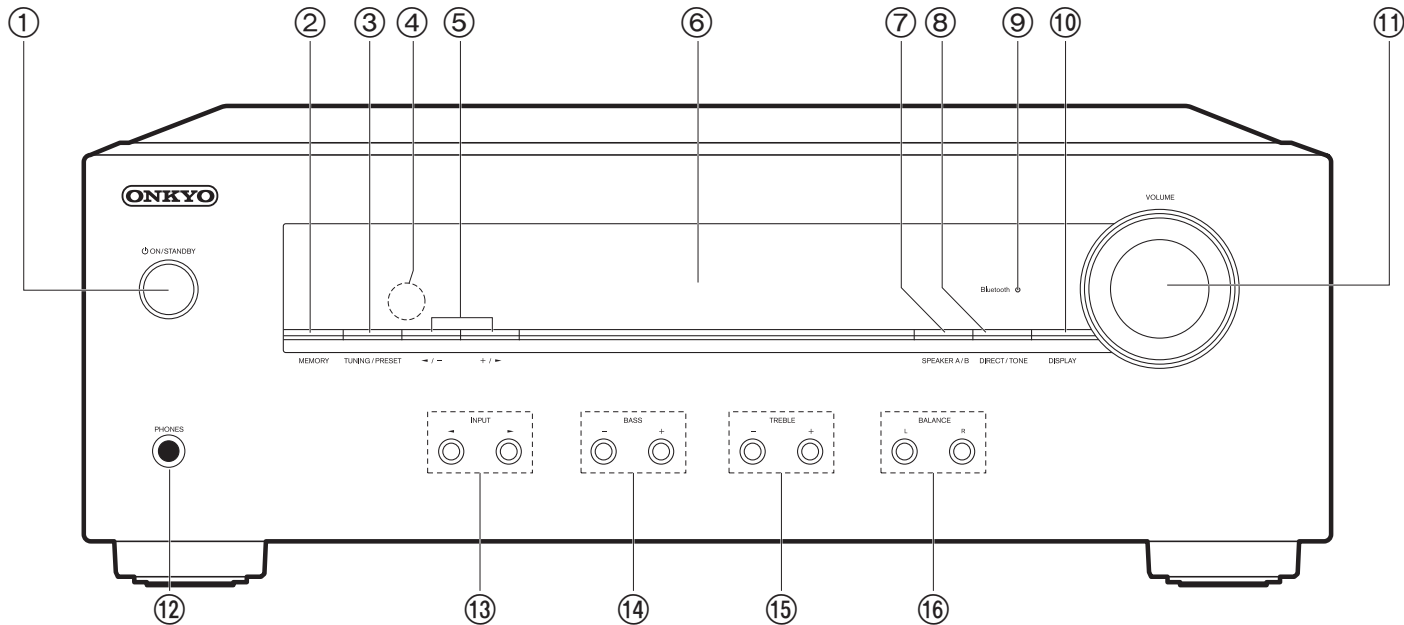
Lieferumfang



1. Hauptgerät (1)
 2. Fernbedienung (RC-962R) (1), Batterien (AAA/R03) (2)
 3. (Modelle für Nordamerika) FM-Zimmerantenne (1)
(Modelle für Europa) FM/DAB-Antenne (1)
 4. (Nur bei Modellen für Nordamerika) AM-Zimmerantenne (1)
- Bedienungsanleitung (das vorliegende Dokument) (1)

- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω bis 16 Ω an. Beachten Sie, dass Sie Verwenden beider Klemmen SPEAKERS A und B Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ω bis 16 Ω 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.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

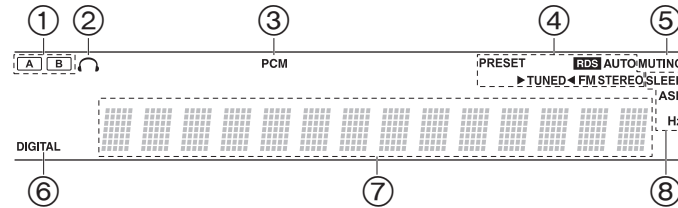
Teilenamen



Bedienfeld

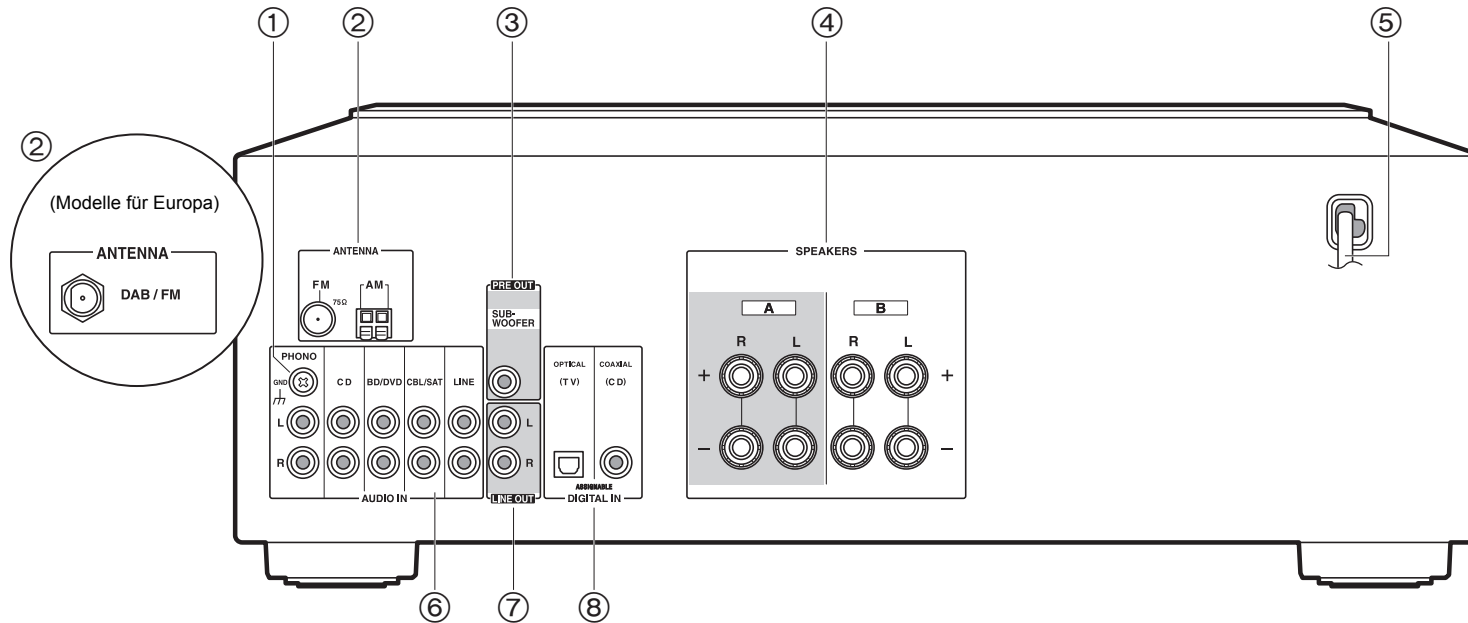
- ON/STANDBY-Taste
- MEMORY Taste: Zum Registrieren von DAB- (Modelle für Europa)/AM- (Modelle für Nordamerika)/FM-Radiosendern (P18).
- TUNING/PRESET Taste: Zum Umschalten zwischen dem TUNING-Modus, in dem Sie einen Sender über seine Frequenz wählen, und dem PRESET-Modus, in dem Sie einen voreingestellten Sender wählen.
- Fernbedienungssensor: Empfängt die Signale von der Fernbedienung.
 - Der Signalbereich der Fernbedienung liegt innerhalb von zirka 16°/5 m bei einem Winkel von 20° zur Senkrechten und 30° zu den Seiten.
- ◀/-, +/▶-Tasten: Zum Einstellen von DAB- (Modelle für Europa)/AM- (Modelle für Nordamerika)/FM-Radiosender und zur Auswahl voreingestellter Nummern.
- Display (P5)
- SPEAKER A/B Taste: Wählen Sie die SPEAKERS A/B-Klemmen zur Audioausgabe aus.
- DIRECT/TONE Taste: Zum Umschalten zwischen dem DIRECT-Modus, welcher den reinen Sound wie ursprünglich vorgesehen wiedergibt, und dem TONE-Modus, der Anpassungen für BASS und TREBLE erlaubt.
- Bluetooth Anzeige: Leuchtet, wenn das Gerät über BLUETOOTH verbunden ist. Blinkt während des Pairings oder wenn die Verbindung nicht stimmt.
- DISPLAY Taste: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
- VOLUME
- PHONES-Buchse: Schließen Sie Stereokopfhörer mit Standardstecker (Ø1/4"/6,3 mm) an.
- INPUT Tasten: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll. Der Eingang wechselt BD/DVD → CBL/SAT → LINE → TV → TUNER → PHONO → BLUETOOTH → CD mit jedem Druck auf die ▶-Taste.
- BASS Tasten: Passen Sie hier die Bassfrequenzen an.
- TREBLE Tasten: Passen Sie hier die hohen Frequenzen an.

16. BALANCE Tasten: Passen Sie die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher an (P20).



Display

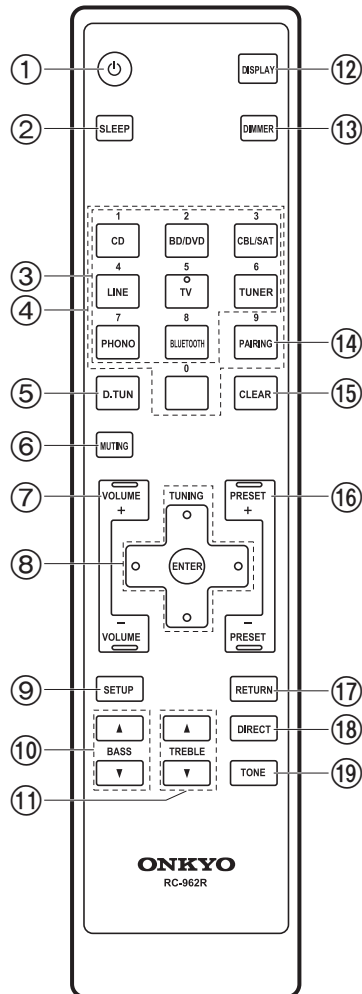
1. Das aktuell ausgewählte Lautsprechersystem leuchtet.
2. Leuchtet, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
3. Leuchtet wenn PCM-Signale eingegeben werden.
4. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 PRESET: PRESET-Modus ist mit TUNING/PRESET auf dem Hauptgerät gewählt.
 RDS (Modellen für Europa): Empfang von RDS-Sendungen.
 AUTO: Wenn der Tuning-Modus Auto ist.
 ►TUNED◄: Es wird DAB/AM/FM-Radio empfangen.
 FM STEREO: Es wird FM-Stereo empfangen.
5. Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.
6. DIGITAL: Leuchtet je nach Typ der digitalen Audioeingangssignale.
7. Zeigt Empfangs- und verschiedene andere Informationen an.
8. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 SLEEP: Der Sleptimer wurde eingestellt.
 ASb: Auto Standby wurde eingestellt.
 Hz: Kann aufleuchten während "Tuner Setting" im Setup-Menü eingestellt wird.



Rückseite

1. GND-Buchse: Zum Anschluss des Erdungskabels des Plattenspielers.
2. FM 75Ω/AM ANTENNA-Klemmen (Modelle für Nordamerika): Schließen Sie die mitgelieferten FM- und AM-Zimmerantennen an.
DAB/FM ANTENNA-Anschluss (Modelle für Europa): Schließen Sie die mitgelieferte FM/DAB-Antenne an.
3. SUBWOOFER PRE OUT-Buchse: Hier kann ein aktiver Subwoofer mit einem Subwoofer-Kabel angeschlossen werden.
4. SPEAKERS-Buchsen: Hier können Lautsprecher über Lautsprecherkabel angeschlossen werden. Sie können mit den A/B-Klemmen jeweils einen Satz linke und rechte Lautsprecher verbinden.
5. Netzkabel
6. AUDIO IN-Buchsen: Eingabe von Audiosignalen von einem anderen externen Gerät über

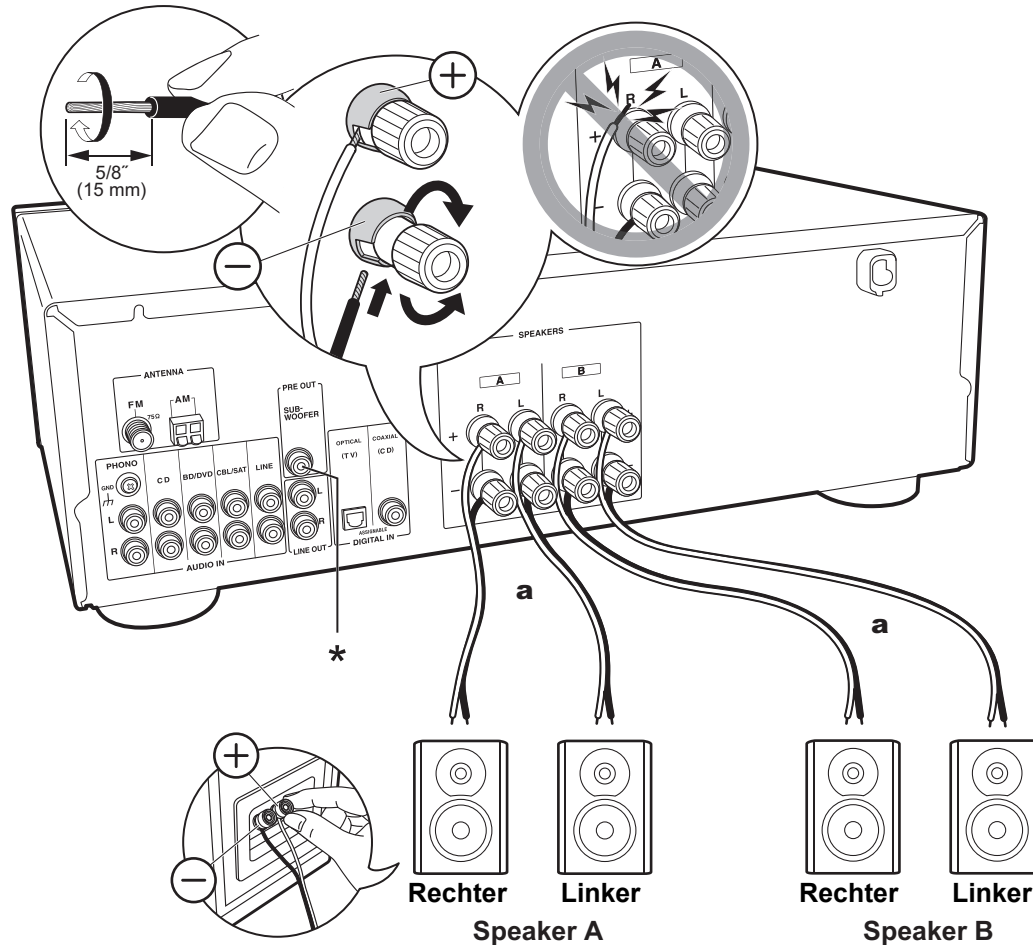
- ein analoges Audiokabel.
7. LINE OUT-Buchsen: Zum Anschließen von Aufnahmegegeräten wie Kassettenrecorder. Anschluss über ein analoges Audiokabel an die AUDIO IN-Buchsen des Aufnahmegegeräts.
8. DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchsen: Eingabe digitaler Audiosignale von einem anderen externen Gerät über ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel.



Fernbedienung

1. ⏻ ON/STANDBY-Taste
2. SLEEP Taste: Hiermit wird der Sleep-Timer eingestellt (P23).
3. INPUT SELECTOR-Tasten: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
4. Zifferntasten
5. D.TUN Taste: Verwenden Sie die Taste zum Auswählen der Nummer eines voreingestellten Senders oder zur direkten Eingabe der Frequenz des Senders.
6. MUTING Taste: Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
7. VOLUME Tasten
8. Cursortasten (Auf / Ab / Links / Rechts), ENTER-Taste: Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER.
9. SETUP Taste: Sie können Elemente der erweiterten Einstellung auf dem Display anzeigen, um das Benutzererlebnis noch zu verbessern (P21).
10. BASS Tasten: Verstärken oder verändern Sie die Bassbreite (P20).
11. TREBLE Tasten: Verstärken oder verändern Sie die Höhenbreite (P20).
12. DISPLAY Taste: Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
13. DIMMER Taste: Sie können die Helligkeit des Displays in drei Schritten anpassen. Sie kann nicht vollständig ausgeschaltet werden.
14. PAIRING Taste: Zum Anschließen eines anderen drahtlosen BLUETOOTH-fähigen Gerätes (P14).
15. CLEAR Taste: Hiermit werden bei der Texteingabe alle Zeichen gelöscht (P19).
16. PRESET Tasten: Zum Auswählen von DAB/AM/FM-Radiosendern (P18).
17. RETURN Taste: Hiermit wird die vorige Anzeige während der Einstellung wiederhergestellt.
18. DIRECT Taste: Schaltet in den DIRECT-Modus um zur Wiedergabe des reinen Sound wie ursprünglich vorgesehen (P20).
19. TONE Taste: Schaltet in den TONE-Modus um, der Anpassung von BASS und TREBLE erlaubt (P20).

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 Ω bis 16 Ω . 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. Schließen Sie die Lautsprecherkabel so an, dass die Drähte nicht aus den Lautsprecherbuchsen herausragen. Wenn die freiliegenden Lautsprecherdrähte die Geräterückwand berühren oder das (+)- und das (-)-Kabel einander berühren, wird die Schutzschaltung aktiviert.

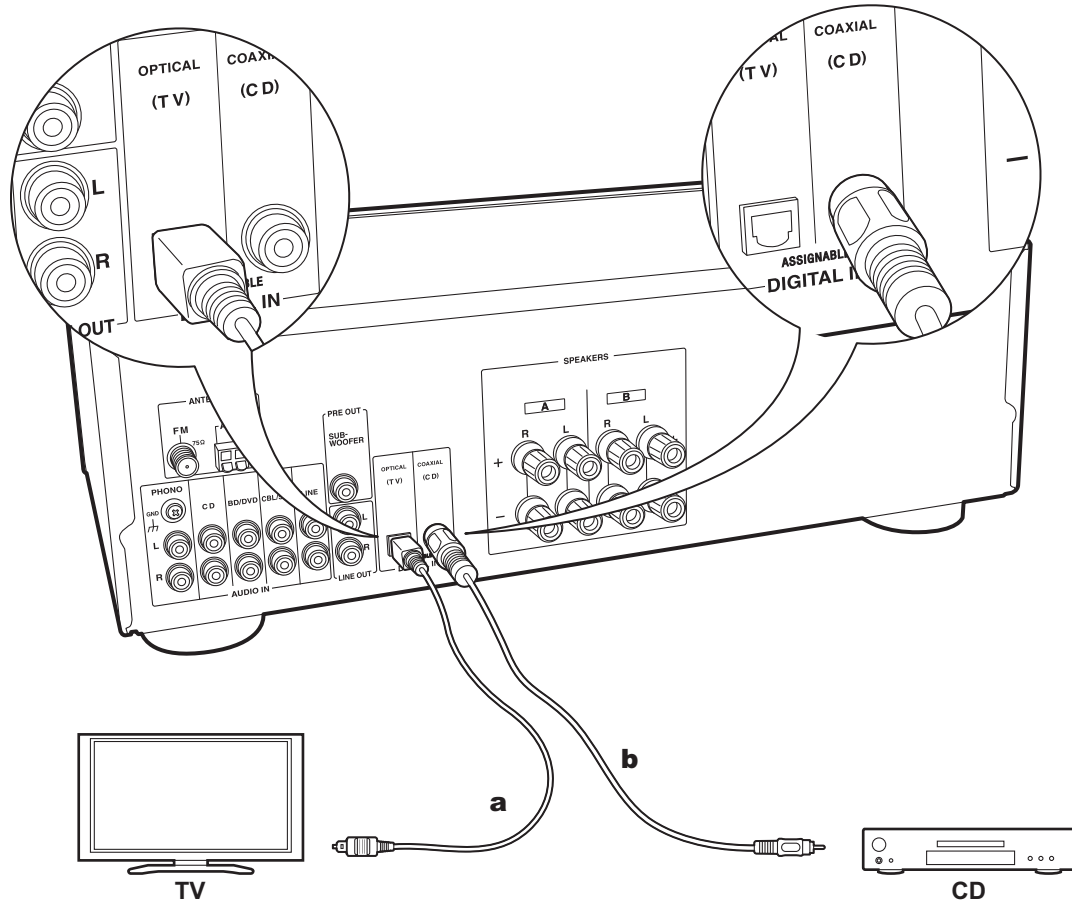


Setup

- Nach Anschluss als Lautsprechersystem B können Sie dieselbe Audioausgabe wie beim Lautsprechersystem A nutzen durch Auswahl von A/B/A+B. Drücken Sie zum Wechseln SPEAKER A/B am Hauptgerät. Die Auswahl ändert sich mit jedem Tastendruck in der Reihenfolge SPEAKER A, SPEAKER B, SPEAKER A+B, Off.
- Wenn einer der angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von 4 Ω bis 6 Ω aufweist oder ein Lautsprechersystem B verwendet werden soll, drücken Sie SETUP (P7) auf der Fernbedienung, und stellen "SP Impedance" auf "4 ohm" ein.

(*) Sie können auch einen aktiven Subwoofer an die SUBWOOFER PRE OUT-Buchse anschließen, um die Basswiedergabe zu verstärken. Verwenden Sie zum Anschließen ein Subwoofer-Kabel.

Schritt 2: Anschluss eines anderen externen Gerätes



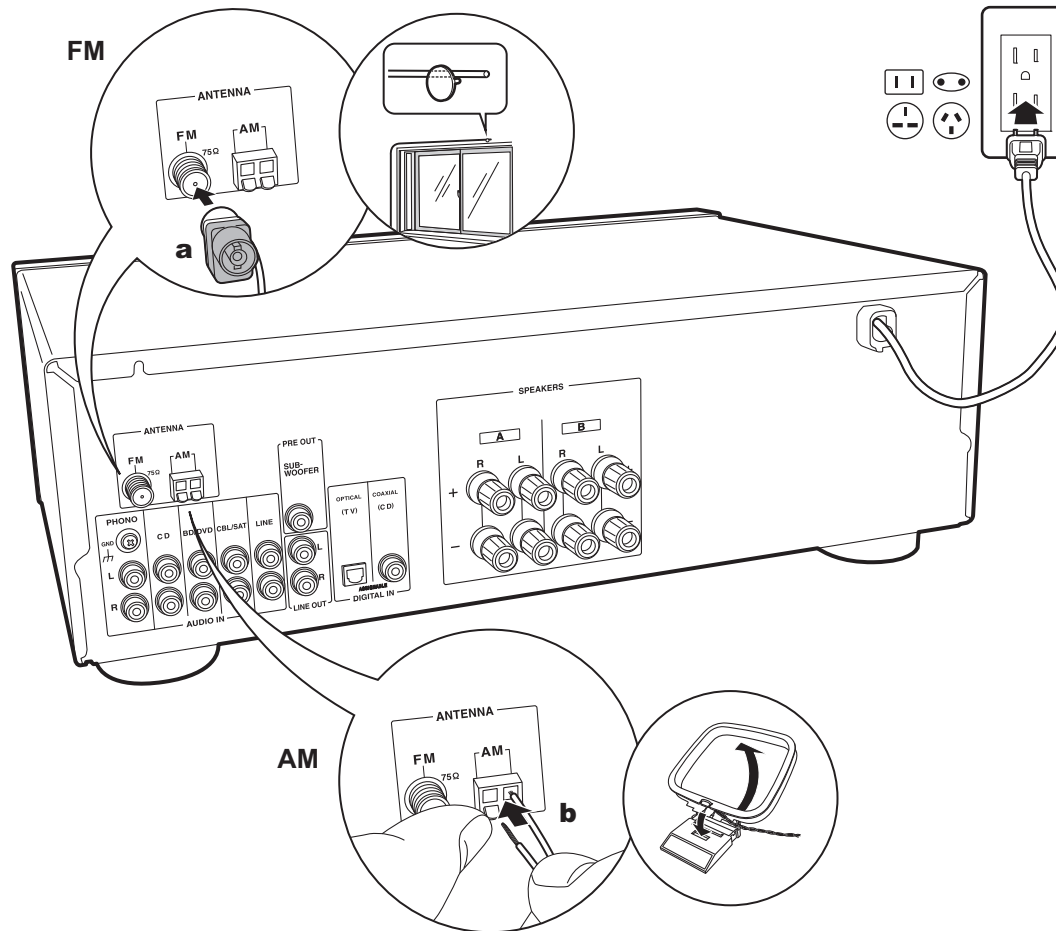
a Digitales optisches Kabel, **b** Digitales Koaxialkabel

1. DIGITAL IN-Verbindung

Schließen Sie ein anderes externes Gerät über ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel an.

- Bei Eingabe über die DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Anschlüsse ist nur das PCM-Audioformat unterstützt. Stellen Sie den Audioausgang des anderen externen Geräts auf Ausgabe im PCM-Format ein.

Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel (Modelle für Nordamerika)



Antennenanschluss

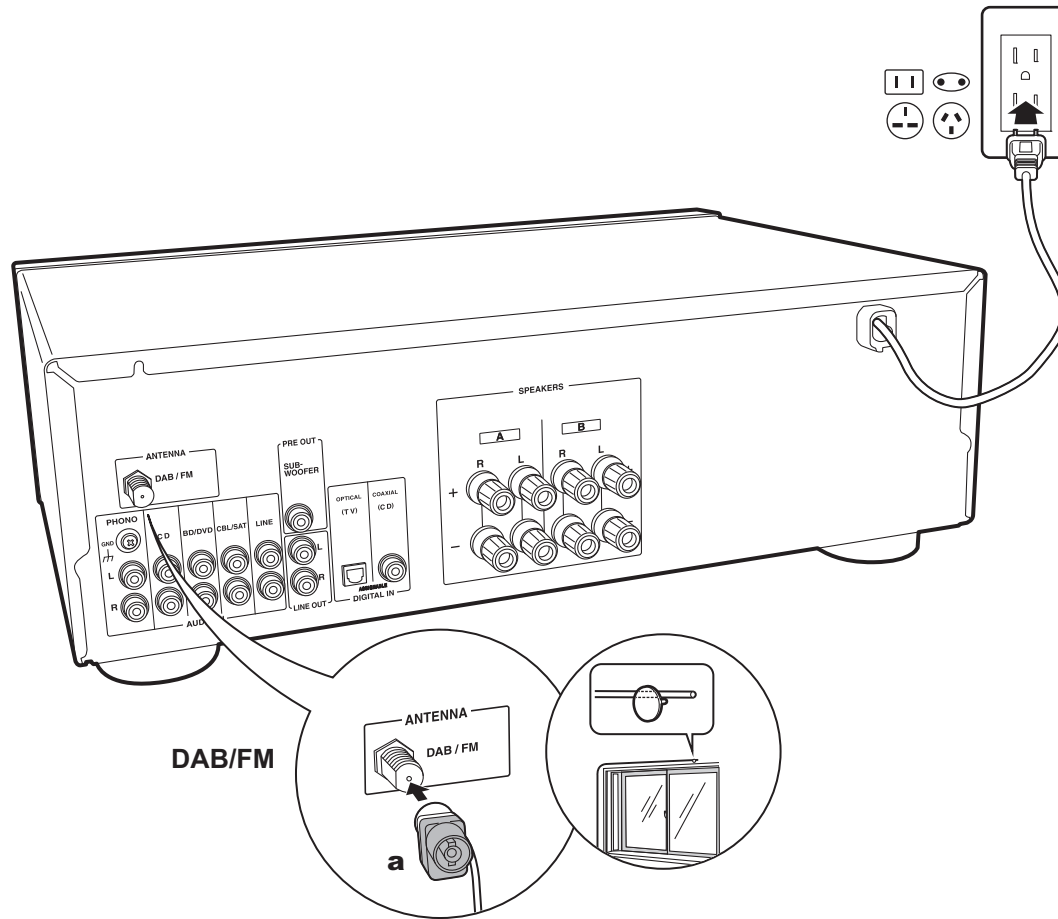
Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden.

Netzkabelanschluss

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

a FM-Zimmerantenne, **b** AM-Zimmerantenne

Schritt 3: Anschließen weiterer Kabel (Modelle für Europa)



Antennenanschluss

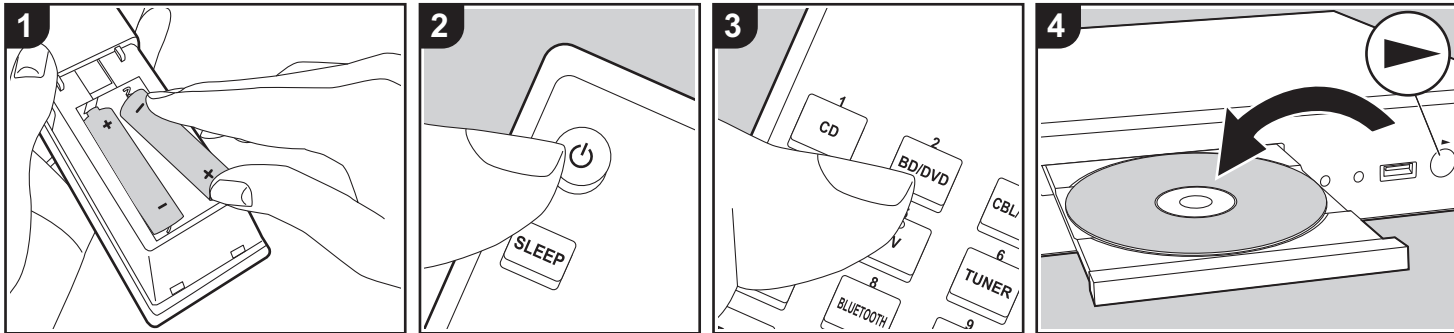
Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden.

Netzkabelanschluss

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

a FM/DAB-Antenne

Audiowiedergabe von einem angeschlossenen Gerät

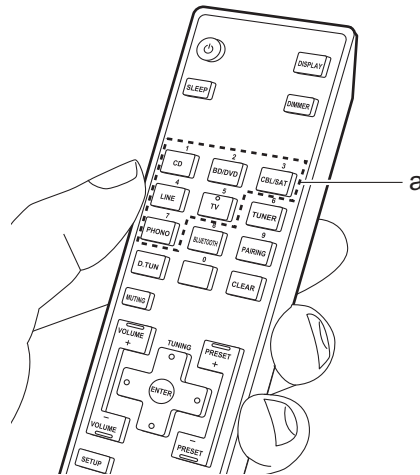


Grundlegende Funktionen

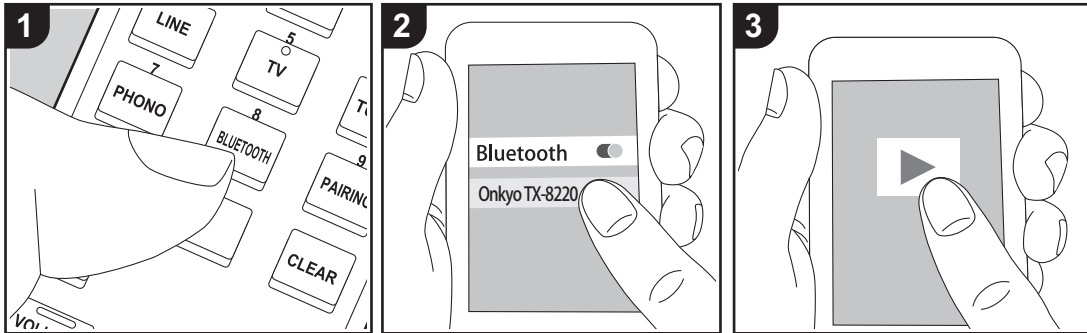
Sie können Audiosignale von anderen externen Geräten, wie beispielsweise Blu-ray-Disc-Player, über dieses Gerät wiedergeben.

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

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung den Eingangssелеktor (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, 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 (a) drücken, wird "Now Pairing..." auf dem Display dieses Geräts angezeigt, und der Kopplungsmodus wird aktiviert.

Now Pairing . . .

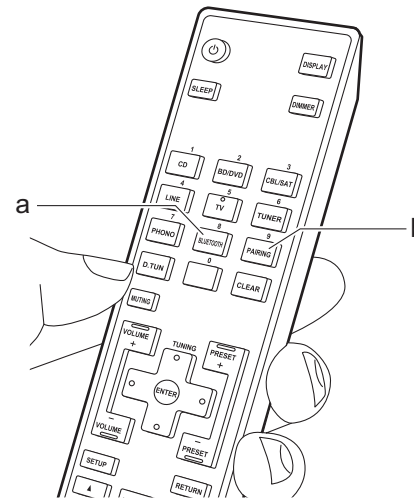
2. Aktivieren Sie die BLUETOOTH-Funktion beim BLUETOOTH-fähigen Gerät und wählen Sie dieses Gerät aus der angezeigten Liste aus. Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie "0000" ein.
 - Dieses Gerät wird als "Onkyo TX-8220" angezeigt.
 - Zum Anschließen eines weiteren drahtlosen BLUETOOTH-fähigen Geräts halten Sie PAIRING (b)

gedrückt, und führen dann den Schritt 2 aus. Dieses Gerät kann von bis zu acht Geräten speichern.

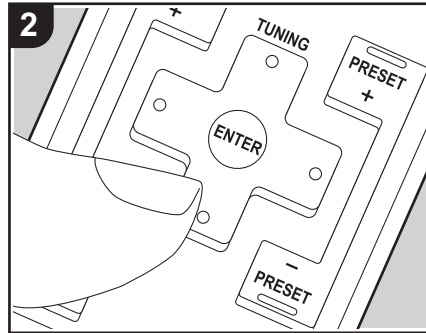
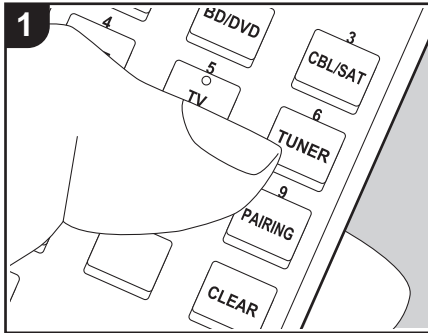
- Der Empfangsbereich beträgt etwa 10 m / 32'. Beachten Sie, dass nicht mit jedem drahtlosen BLUETOOTH-fähigen Gerät eine Verbindung garantiert werden kann.

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.



Wiedergeben von AM/FM-Radio (AM: Nur bei Modellen für Nordamerika)



Sie können mit dem internen Tuner dieses Geräts AM- (Modelle für Nordamerika) und FM-Radiosender empfangen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Wenn ein Radiosender eingestellt ist, leuchtet die ►TUNED◀-Anzeige auf dem Display. Bei Empfang eines Stereo-FM-Radiosenders leuchtet die "FM STEREO"-Anzeige auf.

■ Einstellung eines Radiosenders

Automatische Sendersuche

Die automatische Sendersuche ist die Standardeinstellung. Wenn das Signal eines Radiosenders schwach ist, führen Sie das Verfahren "Manuelle Sendersuche" im nächsten Abschnitt aus. Beachten Sie, dass bei der manuellen Sendersuche der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo erfolgt.

1. Drücken Sie mehrfach TUNER (e) auf der Fernbedienung und wählen Sie "AM" oder "FM" aus.
2. Wenn Sie die Auf/Ab-Cursorstasten (c) auf der Fernbedienung drücken, wird automatisch nach Radiosendern gesucht, bis ein Sender gefunden wird.

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 (e) auf der Fernbedienung und wählen Sie "AM" oder "FM" aus.
2. Drücken Sie SETUP (d) auf der Fernbedienung, verwenden Sie die Cursorstasten Auf/Ab (c) zum Auswählen von "Mono" in "Tuner Setting" – "Tuning Mode" und drücken dann ENTER zum Einstellen.

Mode : Mono

3. Drücken Sie SETUP (d) auf der Fernbedienung, um zum Sendersuche-Display zurückzukehren.

4. Halten Sie die Auf/Ab-Cursorstasten (c) auf der Fernbedienung gedrückt und wählen Sie den gewünschten Radiosender aus.

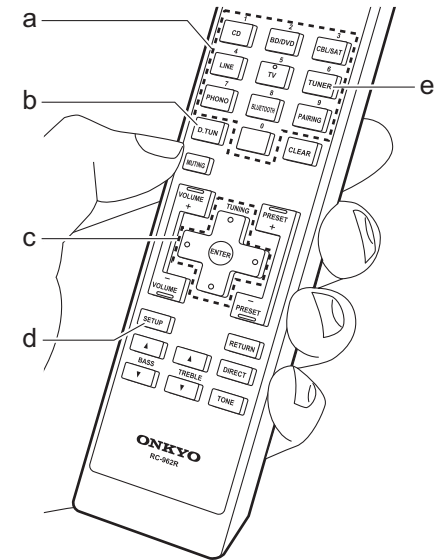
- Die Frequenz ändert sich mit jedem Auf/Ab-Tastendruck in 1er-Schritten. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird.

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 (e) auf der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.
2. Drücken Sie die D.TUN-Taste (b) auf der Fernbedienung zweimal.
3. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten (a) 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 die D.TUN-Taste noch zweimal und wiederholen die Eingabe der Nummer.



■ Verwenden von RDS (Modelle für Europa)

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 DISPLAY 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 DISPLAY am Hauptgerät. Vom Sender übertragene Textinformationen (Radiotext) laufen über das Display. "No Text" wird angezeigt, wenn keine Textinformationen verfügbar sind.

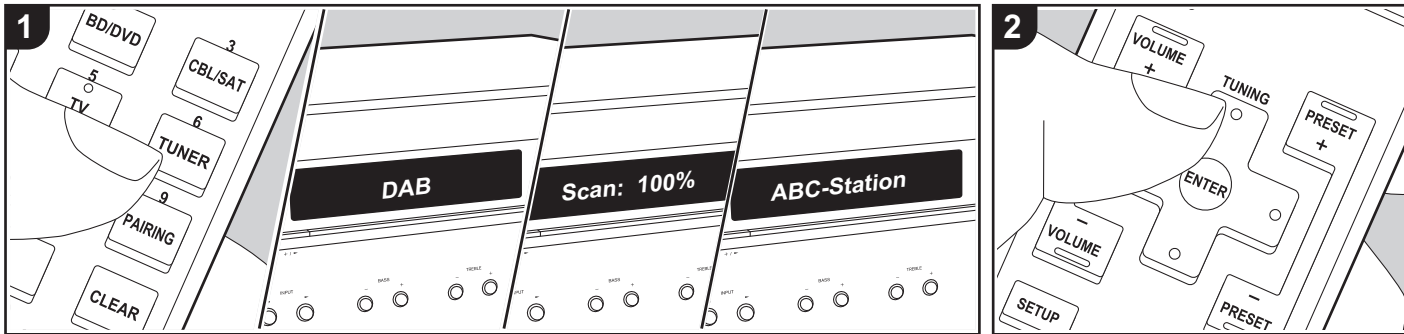
Sendersuche nach Programmtyp

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zweimal DISPLAY 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: 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)

- Darüber hinaus gibt es drei andere Programmtypen, Alarm, Test (Probealarm), und None. Alarm und Test (Probealarm) dienen für Notfallankündigungen. None erscheint, wenn ein Programmtyp nicht gefunden werden kann.
 - 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 (Nur bei Modellen für Europa)



Grundlegende Funktionen

- Drücken Sie mehrfach TUNER (b) 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 (c) auf der Fernbedienung aus.
 - Wenn ein neuer DAB-Sender verfügbar ist oder Sie umziehen, drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung und verwenden dann die Cursorstasten sowie die ENTER-Taste, um "DAB Auto Scan" in "Tuner Setting" auszuführen.

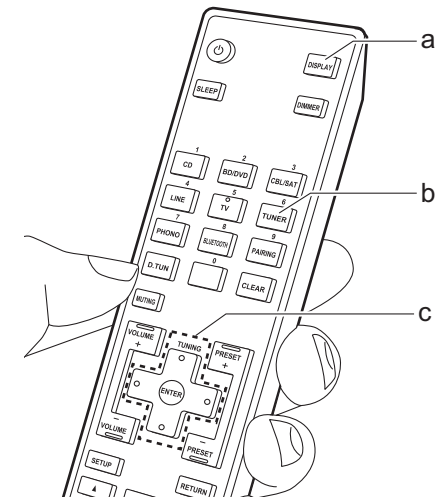
Ändern der Anzeigereihenfolge der Sender:
Sie können die verfügbaren Sender alphabetisch oder nach Multiplex sortieren.

- Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, wählen Sie "Tuner Setting" - "Station Order", und stellen die Anzeigesortierung auf eine der folgenden ein.
 - Alphabet (StandardEinstellung):** Die Sender werden alphabetisch sortiert.
 - Multiplex:** Die Sender werden nach Multiplex sortiert.

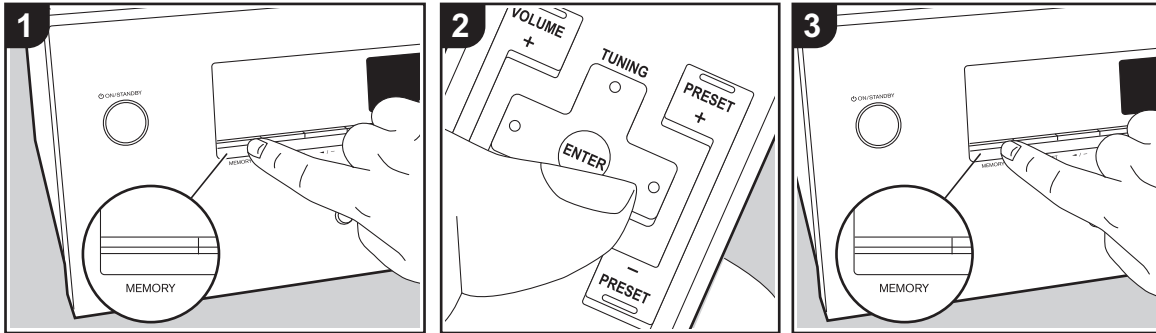
Anzeige von DAB-Radio-Informationen:

- Drücken Sie mehrfach die DISPLAY-Taste (a), 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 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.

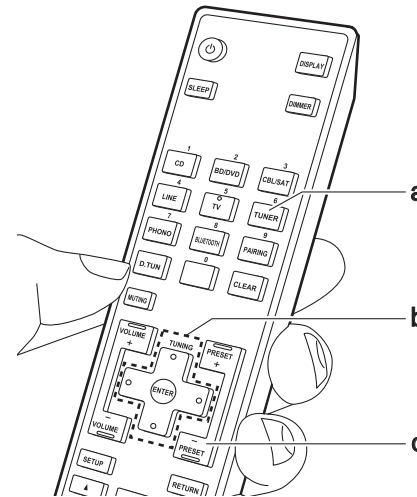
Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn der Sender registriert ist. Wiederholen Sie die Schritte bei all Ihren bevorzugten Radiosendern.

Auswahl eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER (a) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie PRESET (c) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.

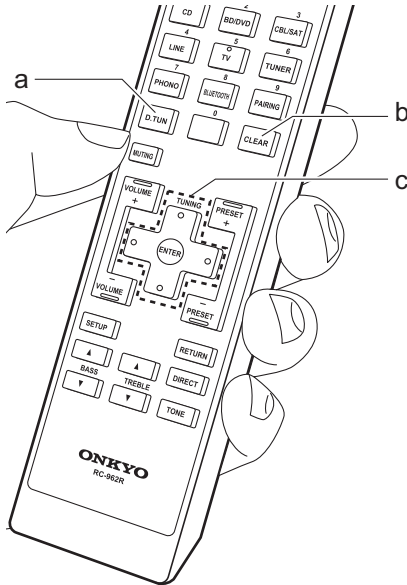
Löschen eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie PRESET (c) auf der Fernbedienung, um die zu löschende voreingestellte Nummer auszuwählen.
2. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung; mit den Cursorstasten und ENTER suchen Sie "Tuner Setting" - "Preset Erase" auf und löschen die voreingestellte Nummer. Die Nummer auf der Anzeige erlischt nach dem Löschen.



Benennen von Radiosendern, die als voreingestellte Sender registriert sind

Sie können bis zu 8 Zeichen lange Namen für Ihre voreingestellten Sender eingeben. Benutzen Sie folgendes Verfahren.



1. Drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung, wählen Sie AM (Modelle für Nordamerika)/FM und die voreingestellte Nummer aus.
2. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, verwenden Sie die Cursortasten Auf/Ab (c), um "Tuner Setting" – "Name Edit", und drücken Sie dann ENTER zum Einstellen.
3. Wählen Sie die Zeichen oder Symbole mit Auf/Ab/Links/Rechts (c) aus.
4. Drücken Sie ENTER (c), um das gewünschte Zeichen auszuwählen. Wiederholen Sie die Schritte, um den Text einzugeben.
 - Drücken Sie D.TUN (a), um die Zeichen zu ändern, beispielsweise zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.
 - Drücken Sie CLEAR (b), um alle eingegebenen Zeichen zu löschen.
5. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, wählen Sie "OK" mit Auf/Ab/Links/Rechts (c) aus und drücken ENTER (c).

abcdefghijklm

Shift ←→ B S **OK**

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
Shift		←→		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
Shift		←→		B		S		O		K		

Space: Ein Leerzeichen von Zeichenbreite wird eingegeben.

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

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

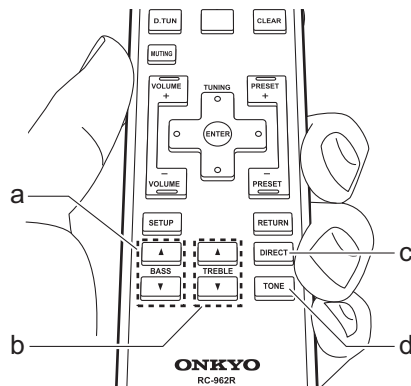
BS (Backspace): Entfernt ein Zeichen auf der linken Seite des Cursors. Der Cursor wird nach links bewegt.

OK: Der eingegebene Inhalt wird bestätigt.

Anpassen der Klangqualität

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

- BALANCE-Anpassungen können nur mit den BALANCE-Tasten am Hauptgerät vorgenommen werden.



■ BASS (a)

Verstärken oder verändern Sie die Bassbreite der Lautsprecher. Wählen Sie zwischen -7 und $+7$ in Schritten von 1 dB. (Standardwert: 0)

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der DIRECT-Modus gewählt ist.

■ TREBLE (b)

Verstärken oder verändern Sie die Höhenbreite der Lautsprecher. Wählen Sie zwischen -7 und $+7$ in Schritten von 1 dB. (Standardwert: 0)

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der DIRECT-Modus gewählt ist.

■ DIRECT (c)

Schalten Sie in den DIRECT-Modus um, der den reinen Sound wie ursprünglich vorgesehen unter Umgehung der Klangregelung während des Abspielens wiedergibt.

■ TONE (d)

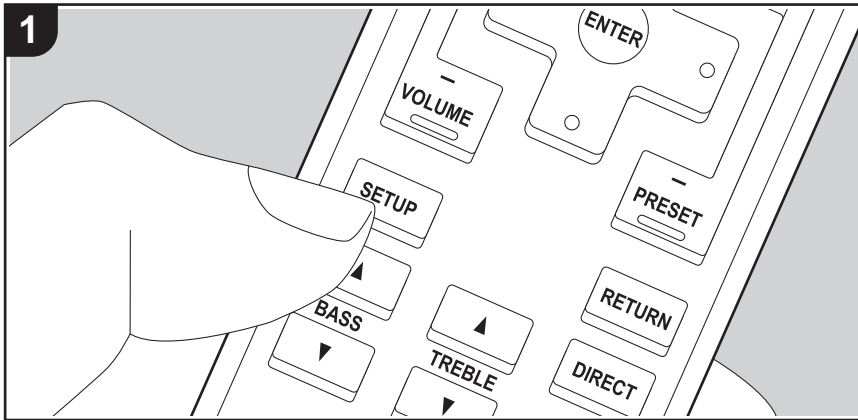
Schaltet in den TONE-Modus um, der Anpassung von BASS und TREBLE erlaubt.

■ BALANCE (nur Hauptgerät)

Passen Sie die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher an.

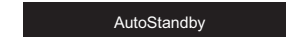
Wählen Sie zwischen $L+10$ und $R+10$ in 1-Stufen-Schritten. (Standardwert: 0)

Setup-Menü

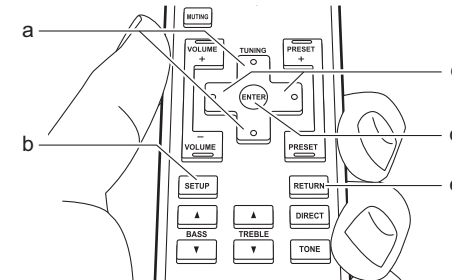


Mit den erweiterten Einstellungen dieses Geräts können Sie Leistung und Bedienfreundlichkeit individuell anpassen.

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 (d), 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 (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER (d).
 - Drücken Sie RETURN (e), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
5. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie SETUP (b).



Auto Standby

Diese Einstellung schaltet das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Audioeingang automatisch in den Standby-Modus.

"On": Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet. "ASb" leuchtet auf dem Display.

"Off": Das Gerät wird nicht automatisch in den Standby-Modus geschaltet.

- "AutoStandby" wird auf dem Display 30 Sekunden, bevor Auto Standby aktiv wird, angezeigt.
- Die Standardwerte variieren je nach der Region.

Digital Input

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

CD	Weisen Sie die gewünschte DIGITAL IN COAXIAL-Buchse oder DIGITAL IN OPTICAL-Buchse dem "CD"-Eingangsselektor zu. (Der Standardwert ist "COAX")
BD/DVD	Weisen Sie die gewünschte DIGITAL IN COAXIAL-Buchse oder DIGITAL IN OPTICAL-Buchse dem "BD/DVD"-Eingangsselektor zu. (Der Standardwert ist "----")
CBL/SAT	Weisen Sie die gewünschte DIGITAL IN COAXIAL-Buchse oder DIGITAL IN OPTICAL-Buchse dem "CBL/SAT"-Eingangsselektor zu. (Der Standardwert ist "----")
LINE	Weisen Sie die gewünschte DIGITAL IN COAXIAL-Buchse oder DIGITAL IN OPTICAL-Buchse dem "LINE"-Eingangsselektor zu. (Der Standardwert ist "----")
TV	Weisen Sie die gewünschte DIGITAL IN COAXIAL-Buchse oder DIGITAL IN OPTICAL-Buchse dem "TV"-Eingangsselektor zu. (Der Standardwert ist "OPT") <ul style="list-style-type: none"> • "----" kann nicht für "TV" gewählt werden.

- 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, 24 Bit.

SP Impedance

Stellen Sie die Impedanz (Ω) der angeschlossenen Lautsprecher ein.

"4 ohm": 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
 "6 ohm (Standardwert)": Wenn alle angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von mindestens 6 Ω aufweisen

- 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.
- Prüfen Sie für die Impedanz die Angaben auf der Rückseite der Lautsprecher oder deren Bedienungsanleitung.

Tuner Setting

Die Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn ein anderer Eingang als TUNER ausgewählt ist.

Preset Write	Sie können bis zu 40 Ihrer bevorzugten Radiosender registrieren. Während die voreingestellte Nummer blinkt (ca. 8 Sekunden), drücken Sie mehrfach die Links/Rechts-Cursortasten auf der Fernbedienung, um eine Nummer zwischen 1 und 40 auszuwählen.
Preset Erase	Löschen einer voreingestellten Nummer. <ul style="list-style-type: none"> • Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn Sie keine voreingestellte Nummer gewählt haben.
Name Edit	Setzen Sie einfache Namen für Ihre voreingestellten Sender. Der eingestellte Name wird in der Anzeige des Hauptgeräts angezeigt. Um einen voreingestellten Radiosender zu benennen, drücken Sie TUNER auf der Fernbedienung, wählen AM (Modelle für Nordamerika)/FM und die voreingestellte Nummer aus. (Voreingestellte Namen können DAB-Sendern nicht zugewiesen werden.) Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Benennen von Radiosendern, die als voreingestellte Sender registriert sind" (P19). <ul style="list-style-type: none"> • Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn Sie keine voreingestellte Nummer gewählt haben.
Tuning Mode	Schaltet die Sendersuche auf automatisches/manuelles Einstellen von AM (Modelle für Nordamerika)/FM. "Auto (Standardwert)": Automatische Sendersuche. "Mono": Manuelle Sendersuche:
Search Level (europäische Modelle)	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn "Normal (Standardwert)" ausgewählt ist und bei der automatischen Sendersuche zu häufig FM-Sender mit schwachem Empfang ausgewählt werden, wählen sie "Strong" aus, damit nur FM-Sender mit starkem Empfang ausgewählt werden.
Station Order (europäische Modelle)	Ändern der Anzeigereihenfolge der Sender: "Alphabet (Standardwert)": Die Sender werden alphabetisch sortiert. "Multiplex": Die Sender werden nach Multiplex sortiert. <ul style="list-style-type: none"> • Die Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn ein anderer Eingang als DAB ausgewählt ist.
DAB Auto Scan (europäische Modelle)	Sie können die automatische Sendersuche ausführen, wenn neue DAB-Sender hinzugefügt werden oder ein Umzug erfolgt ist. <ul style="list-style-type: none"> • Die Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn ein anderer Eingang als DAB ausgewählt ist.

DAB DRC (europäische Modelle)	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. "Off (Standardwert)": DRC aus "Large": Starke Reduzierung des Dynamikbereichs "Small": Geringe Reduzierung des Dynamikbereichs <ul style="list-style-type: none"> Die Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn ein anderer Eingang als DAB ausgewählt ist.
----------------------------------	--

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"> Wenn der Eingang nicht automatisch gewechselt wird, stellen Sie "Off" ein und ändern den Eingang manuell.
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"> Die Funktion ist bei einigen BLUETOOTH-fähigen Geräten möglicherweise nicht verfügbar.

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"> 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.
Device	Der Name des mit diesem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt. <ul style="list-style-type: none"> Der Name wird nicht angezeigt, wenn "Stat" auf "Ready" oder "Pairing" steht.
Stat	Der Status des mit diesem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt. "Ready": Nicht gekoppelt "Pairing": Kopplung "Connected": Erfolgreich angeschlossen

Sleep Timer

Sie können das Gerät automatisch nach Ablauf der angegebenen Zeit in den Standby-Modus schalten lassen.

- Drücken Sie SLEEP auf der Fernbedienung, um die Zeiteinstellung auf dem Display anzuzeigen.



- Drücken Sie wiederholt SLEEP auf der Fernbedienung zur Einstellung in 10-Minuten-Schritten von "90", "80", "70" herunter bis zu "OFF".
- Nach einem Druck auf SLEEP auf der Fernbedienung können Sie in 1-Minute-Schritten einstellen, indem Sie wiederholt die Auf/Ab-Tasten auf der Fernbedienung drücken.
- Zum Anzeigen der verbleibenden Sleep-Zeit drücken Sie SLEEP auf der Fernbedienung. Während die verbleibende Zeit angezeigt wird, können Sie die eingestellte Zeit durch Drücken von SLEEP auf der Fernbedienung in 10-Minuten-Schritten reduzieren.

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

Versuchen Sie die Netzkabel dieses Geräts und der angeschlossenen Geräte herauszuziehen und wieder einzustecken.

Zurücksetzen des Geräts (die werksseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt)

Wenn das Problem durch Herausziehen des Netzkabels nicht behoben ist, kann es möglicherweise durch Zurücksetzen des Gerätes in den Auslieferungszustand gelöst werden. Ihre Einstellungen werden ebenfalls initialisiert, wenn Sie das Gerät zurücksetzen. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

1. Halten Sie SPEAKER A/B am Hauptgerät gedrückt und drücken Sie **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 "AutoStandby" im Setup-Menü aktiviert ist.
- Möglicherweise hat ein Lautsprecherkabel einen Kurzschluss gehabt und die Schutzschalter-Funktion wurde aktiviert. 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 MUTING-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.

Kein Ton von einem angeschlossenen anderen externen Gerät

- Stellen Sie den Eingangsselektor dieses Geräts auf die Position des Anschlusses ein, an den das andere 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 anderen 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.

■ AM/FM-Sendungen

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 AM-Sender hören, kann es durch Verwenden der Fernbedienung zu Störgeräuschen kommen (Modelle für Nordamerika).
- Der FM-Empfang kann möglicherweise verbessert werden, indem der Fernsehantennenanschluss an der Wand verwendet wird.

■ 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.

■ 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.

■ 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 (FTC) (Nordamerika)

- 8 Ohm Last, beide Kanäle angetrieben von 20 Hz bis 20.000 Hz; Nennleistung 45 Watt pro Kanal RMS-Mindestleistung, maximale harmonische Gesamtverzerrung von 0,08% von 250 mW bis zur Ausgangsnennleistung.
- 6 Ohm Last, beide Kanäle angetrieben von 1 kHz; Nennleistung 85 Watt pro Kanal RMS-Mindestleistung, maximale harmonische Gesamtverzerrung von 0,9% von 250 mW bis zur Ausgangsnennleistung.

Ausgangsnennleistung (IEC) (Europa, Asien und Australien)

2-Kanal × 100 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben von 1%THD (Gesamtverzerrung)

MAXIMAL effektive Ausgangsleistung (JEITA)

2-Kanal × 100 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanal angetrieben von 10%THD (Gesamtverzerrung)

Dynamische Leistung (*)

(*)IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgabeleistung

140 W (3 Ω)

120 W (4 Ω)

80 W (8 Ω)

THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen)

0,08% (20 Hz - 20.000 Hz, halbe Leistung)

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz

450 mV/40 kΩ (LINE (unausgeglichen))

10 mV/50 kΩ (PHONO MM)

RCA-Ausgangsnennleistungspegel und Impedanz

420 mV/2,2 kΩ (LINE OUT)

2,8 V/3,3 kΩ (SUBWOOFER PRE OUT)

Phono-Überlastung

40 mV (MM 1 kHz, 0,5%)

Frequenzgang

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (DIRECT)

Klangregelungscharakteristik

±12 dB, 100 Hz (BASS)

±12 dB, 10 kHz (TREBLE)

Signal-/Rauschabstand

100 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

93 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Lautsprecherimpedanz

4 Ω - 16 Ω

Kopfhörer-Ausgangsleistung

390 Ω

Kopfhörer-Nennleistung

60 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD (Gesamtverzerrung))

Tunerteil

FM-Empfangsfrequenzbereich

87,5 MHz - 107,9 MHz (Nordamerika)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (Europa)

AM-Empfangsfrequenzbereich (Nordamerika)

530 kHz - 1710 kHz

Senderspeicherplätze

40

Digitaltuner (Europa)

DAB / DAB+

BLUETOOTH-Bereich

Datenübertragungssystem

BLUETOOTH-Spezifikation Version 4.2

Frequenzband

2,4 GHz-Band

Modulationsverfahren

FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH Profile

A2DP 1.3

AVRCP 1.5

Unterstützte Codecs

SBC

AAC

Übertragungsbereich (A2DP)

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

Maximale Übertragungsbereich

Sichtlinie ca. 10 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

120 V Wechselstrom, 60 Hz (Nordamerika)

220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz (Europa)

Stromverbrauch

150 W (Nordamerika)

160 W (Europa)

0,4 W (Standby)

20 W (Kein Ton)

Abmessungen (B × H × T)

17-1/8" × 5-7/8" × 12-15/16"

435 mm × 149 mm × 328 mm

Gewicht

6,8 kg/15 lbs (Nordamerika)

7 kg/15,4 lbs (Europa)

Audioeingänge

Digital

OPTICAL 1 (TV), Max. Fs: 96 kHz

COAXIAL 1 (CD), Max. Fs: 96 kHz

Analog

PHONO, CD, BD/DVD, CBT/SAT, LINE

Audio-Ausgänge

Analog

SUBWOOFER PRE OUT

LINE OUT L/R

Lautsprecherausgänge

SPEAKERS A: L/R

SPEAKERS B: L/R

Kopfhörer

PHONES (Vorderseite, Ø1/4"/6,3 mm)



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

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。